

2022

Årsberättelse | Vuosikertomus



ekorosk

10

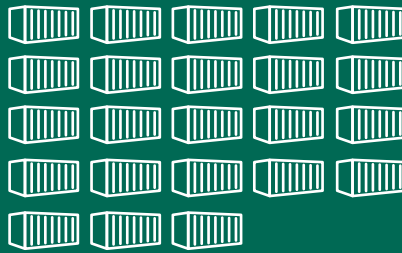
KOMMUNER
KUNTA



15 MILJONER I OMSÄTTNING
MILJONAN LIIKEVAIHTO



1 DEPONI
KAATOPAIKKA



23 ÅTERVINNINGSTATIONER
HYÖTYKÄYTTÖASEMAA



248
EKOPUNKTER
EKOPISTETTÄ



1990

GRUNDAT
PERUSTETTU



123 000 INVÅNARE
ASUKASTA



54 000 BOSTÄDER
ASUNTOA



32 ANSTÄLLDA
TYÖNTEKIJÄÄ



9 000 SOMMARSTUGOR
KESÄMÖKKIÄ



8 000 FÖRETAG
YRITYSTÄ



VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ÖVERSIKT TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Michael Östman // verkställande direktör – toimitusjohtaja

Verksamhetsrådets befolkningsunderlag är stabilt och Ekorosk betjänar ca 123 000 invånare i tio kommuner inom tre olika landskap.

Vid årsskiftet 1.1.2022 steg hushållens fasta avgifter, vilket förbättrade bolagets ekonomiska situation. Under 2022 registrerade Ekorosk totalt 282 653 kundbesök på återvinningsstationerna. Sett till antalet hushåll på verksamhetsområdet har Ekorosk flest kunder på återvinningsstationerna per capita i hela landet.

Verksamhetsåret 2022 invercade inte längre Covid-19 pandemin på samhället.

Under 2022 genomfördes en hel del förberedande arbete med anledning av den nya avfallslagen som trädde i kraft 19.7.2021. Separatinsamling av textilinsamling inleds 1.1.2023. Därtill förbereddes förpackningsinsamlingen. Den 1.7.2023 ska alla bostadsbolag med 5 eller fler bostäder samla in förpackningar av kartong, plast, metall och glas separat. Från samma datum svarar Ekorosk för transporterna av förpackningsmaterialet. Från 19.7.2023 svarar Ekorosk också för transporten av bioavfallet från hushållen. Österbottens Avfallsnämnd beslöt 28.4.2022 att även energjavfallstransporterna ska vara kommunalt ordnade per 19.7.2025. Olika lösningar för behandlingen av det brännbara avfallet utreddes också under 2022.

Jag vill slutligen tacka våra kunder, samarbetspartners, styrelse och personal för ett gott arbete det gångna året.

Toiminta-alueen väestöpohja on vakaa ja Ekorosk palvelee noin 123 000 asukasta kymmenessä kunnassa kolmen maakunnan alueella.

Vuodenvaihteessa 1.1.2022 kotitalouksien kiinteä maksu nousi, mikä paransi yhtiön taloudellista tilannetta. Vuoden 2022 aikana Ekorosk rekisteröi yhteensä 282 653 asiakaskäyntiä hyötykäyttöasemilla. Toiminta-alueella olevien kotitalouksien määrän perusteella Ekoroskin hyötykäyttöasemilla käy eniten asiakkaita koko maan asukasmäärään verrattuna.

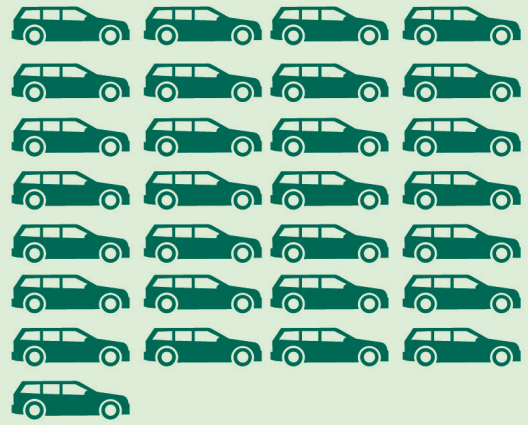
Toimintavuonna 2022 Covid-19-pandemia ei enää vaikuttanut yhteiskunnassa.

Vuoden 2022 aikana toteutettiin paljon valmistelevia töitä johtuen uudesta jätelaista, joka astui voimaan 19.7.2021. Tekstiilien erilliskeräys alkoi 1.1.2023. Lisäksi valmisteltiin pakkausmateriaalien keräystä. 1.7.2023 alkaen tulee asuntoyhtiöiden, joissa on asuntoja 5 tai enemmän, kerätä kartonki-, muovi-, metalli- ja lasipakkaukset. Samasta päivämäärästä alkaen vastaa Ekorosk pakkausmateriaalien kuljetuksista. 19.7.2023 alkaen vastaa Ekorosk myös kotitalouksien biojätteen kuljetuksista. Pohjanmaan jätelautakunta päätti 28.4.2022, että myös energijättekuljetukset tulee olla kunnallisesti järjestetty 19.7.2025 alkaen. Myös erilaisia ratkaisuja poltettavan jätteen käsittelyyn selvitettiin vuoden 2022 aikana.

Haluan lopuksi kiittää asiakkaitamme, yhteistyökumppaneitamme, hallitusta ja työntekijöitämme hyvästä työstä kuluneena vuonna.



75%



11 193

TELEFONSAMTAL
PUHELINSOITTOA

SVARSPROCENT
PÅ TELEFONSAMTAL

PUHELINSOITTOJEN
VASTAUSPROSENTTI

282 653

BESÖKARE PÅ ÅTERVINNINGSTATIONERNA
KÄVIJÄÄ HYÖTYKÄYTTÖASEMILLA

VERKSAMHETEN // TOIMINTA

Avfallstransporter

Det fastighetsvisa transportsystemet har kommit till sin vägs ände på Ekorosk området. I och med den nya avfallslag som trädde i kraft i juli 2021 byts insamlingen av bioavfall från hushåll ut mot ett transportsystem som kommunen ordnar i juli 2023. Insamlingen av energiavfall övergår till kommunens transportsystem år 2025. Därtill påbörjas insamlingen av förpackningsavfall hos husbolagen (minst 5 bostäder) och på kommunernas fastigheter 1.7.2023, som ordnad av kommunen, dvs. Ekorosk. Insamling och transport av bioavfall konkurrerats ut under 2022 och mellan 2023 och 2025 samlar tre avfallstransportföretag in bioavfall på 12 entreprenadområden.

Ekorosk ansvarar sedan tidigare för tömningen av ekopunkterna (exklusive Rinki-punkterna), fritidsbosättnings avfallspunkter och återvinningsstationerna samt för transporten av bioavfall för fortsatt behandling och avfall som går till förbränning. Ekorosk anlitar privata transportföretagare för transporter och konkurrerats ut reglerbundet alla transporter.

Avfallshanteringscentraler

Vid Pirilö avfallscentral i Jakobstad tas hushållsavfall, bioavfall, avfall som samlats in vid återvinningsstationer, farligt avfall och avfall från företag emot. År 2022 har en avfallshanterings och -lagringshall planerats på området enligt bestämmelser givna av Regionförvaltningscentralen. Påbörjandet av byggnadsarbetet väntar på förvaltningsdomstolens beslut gällande byggnadstidtabellen.

Vid Storkohmo avfallscentral i Karleby tas avfall från återvinningsstationer och företag emot. Dessutom tas oljeslam och rena och förorenade marker emot. Vid Storkohmo finns också en deponi för sedvanligt avfall. År 2022 blev planerna för en utvidgning av det nuva-

Jätekuljetukset

Kiinteistökohtainen kuljetusjärjestelmä on tullut tiensä päähän Ekoroskin alueella. Heinäkuussa 2021 voimaan tulleen uuden jätelain myötä kotitalouksien biojätteen keräys vaihtuu kunnan järjestämään kuljetusjärjestelmään heinäkuussa 2023. Energiajätteen keräys siirtyy kunnan järjestämään kuljetusjärjestelmään vuonna 2025. Lisäksi taloyhtiöiden (vähintään viisi asuntoa) ja kunnan kiinteistöjen pakkausjätteen keräys käynnistyy kunnan, eli Ekoroskin, järjestämänä 1.7.2023. Biojätteen keräys ja kuljetus kilpailutettiin vuoden 2022 aikana, ja 2023-2025 biojätteitä keräjä kolme jätteenkuljetusyritystä 12 urakka-alueella.

Ekoroskin vastuulla on ennestään ekopisteiden (pois lukien Rinki-pisteet), vapaa-ajan asuntojen jättepisteiden ja hyötykäyttöasemien tyhjennuskuljetukset, sekä biojätteen ja polttoon menevien jätteen kuljetukset jatkokäsittelyyn. Ekorosk käyttää kuljetuksissa yksityisiä kuljetusyrityksiä ja kilpailuttaa kaikki kuljetukset säännöllisesti.

Jätteenkäsittelykeskukset

Pirilön jätekeskuksessa Pietarsaassa vastaanotetaan kotitalousjätettä, biojätettä, hyötykäyttöasemille kerättyä jätettä, vaarallista jätettä, sekä yritysjetettä. Vuonna 2022 on suunniteltu jätteenkäsittely ja -varastointihallin rakentamista jätekeskuksen alueelle, Aluehallintoviraston antamien määräysten mukaisesti. Rakentamisen aloittaminen odottaa hallinto-oikeuden päätöstä rakentamisaikatauluun liittyen.

Storkohmon jätekeskuksessa Kokkolassa vastaanotetaan hyötykäyttöasemilta sekä yrityksiltä peräisin olevaa jätettä. Lisäksi otetaan vastaan öljyisiä lietteitä sekä puhtaita ja pilaantuneita maita. Storkohmassa on myös tavanomaisen jätteen loppusijoitusalue. Vuonna 2022 suunnitelmat nykyisen loppusijoitusalueen laajennukselle valmistuivat ja rakennusurakka kilpailutettiin. Laajennustyö on määrä alkaa kesällä 2023.



Hösten 2022 hade personalen en rekreationsdag på Tankar. Syssyllä 2022 henkilökunnan virkistyspäivää vietettiin Tankarilla.

rande deponiområdet färdiga och byggnadsentreprenaden konkurrensutsattes. Utvidgningen påbörjas sommaren 2023.

Återvinningsstationer och insamlingsplatser för trädgårdsavfall

Ekorosk har sammanlagt 23 återvinningsstationer som tar emot avfall från privatpersoner och småföretag från Ekorosk-området. De största stationerna i Jakobstad och på Terminalgatan i Karleby är öppna varje dag i veckan. Planeringen som inleddes 2021 tillsammans med Karleby stad för att flytta och förnya Terminalgatan återvinningsstation har inte nämnvärt framskridit i 2022. I Nykarleby har det fattats beslut om byggandet av en ny återvinningsstation och planeringen är färdig och väntar på stadens beslut på tidtabellen för byggandet.

Insamlingsplatserna för trädgårdsavfall finns ofta i anslutning till kommunens återvinningsstation eller på en stängd deponi i kommunen. I Karleby ligger insamlingsplatsen bredvid avloppsreningsverket i Silverstensbukten och i Jakobstad vid Pirilö avfallscentral.

Ekopunkter och avfallspunkter för fritidsbosättningen

Det finns sammanlagt 248 ekopunkter på Ekorosks område, av vilka 166 är Ekorosks egna och 82 punkter hör till Finlands Förpackningsåtervinning RINKI Oy. Till ekopunkten kan föras glas, metall, papper, kartong och batterier.

Ekorosk har 155 regionala insamlingspunkter för bio- och energjavfall från fritidsbosättning. Avfallspunkterna är i bruk från maj till september. Dessutom samarbetar Ekorosk med stiftelsen Håll skärgården ren rf., som upprätthåller sopkärl på 15 öar i skärgården inom Ekorosks verksamhetsområde.

Insamlingskampanjer

Insamlingar av jordbruksplast ordnades år 2022 i maj/juni och oktober/november. Sammanlagt samlades ca 1516 ton jordbruksplast in.

Hyötykäyttöasemat ja puutarhajätteen keräyspaikat

Ekoroskilla on yhteensä 23 hyötykäyttöasemaa, joilla vastaanotetaan jätettä Ekoroskin alueella asuviilta yksityishenkilöiltä sekä pienyrityksiltä. Suurimmat asemat Pirilössä ja Kokkolan Terminaalikadulla ovat avoinna viikon jokaisena päivänä. Vuonna 2021 käynnistetty suunniteltu yhdessä Kokkolan kaupungin kanssa Terminaalikadun hyötykäyttöaseman siirtämisestä ja uusimisesta ei ole edistynyt mainittavasti 2022 aikana. Uudenkaarlepyyn kaupunki on tehty päätöksen uuden hyötykäyttöaseman rakentamisesta ja asema on valmiiksi suunniteltu ja odottaa kaupungin päätöstä toteutusaikataulusta.

Puutarhajätteen keräyspaikat sijaitsevat useasti kunnan hyötykäyttöaseman yhteydessä tai kunnan suljetun kaatopaikan alueella. Kokkolassa keräyspaikka sijaitsee Hopeakivenlahden jätevedenpuhdistamon vieressä, ja Pietarsaareissa Pirilön jätekeskuksessa.

Ekopisteet ja vapaa-ajan asutuksen jättepisteet

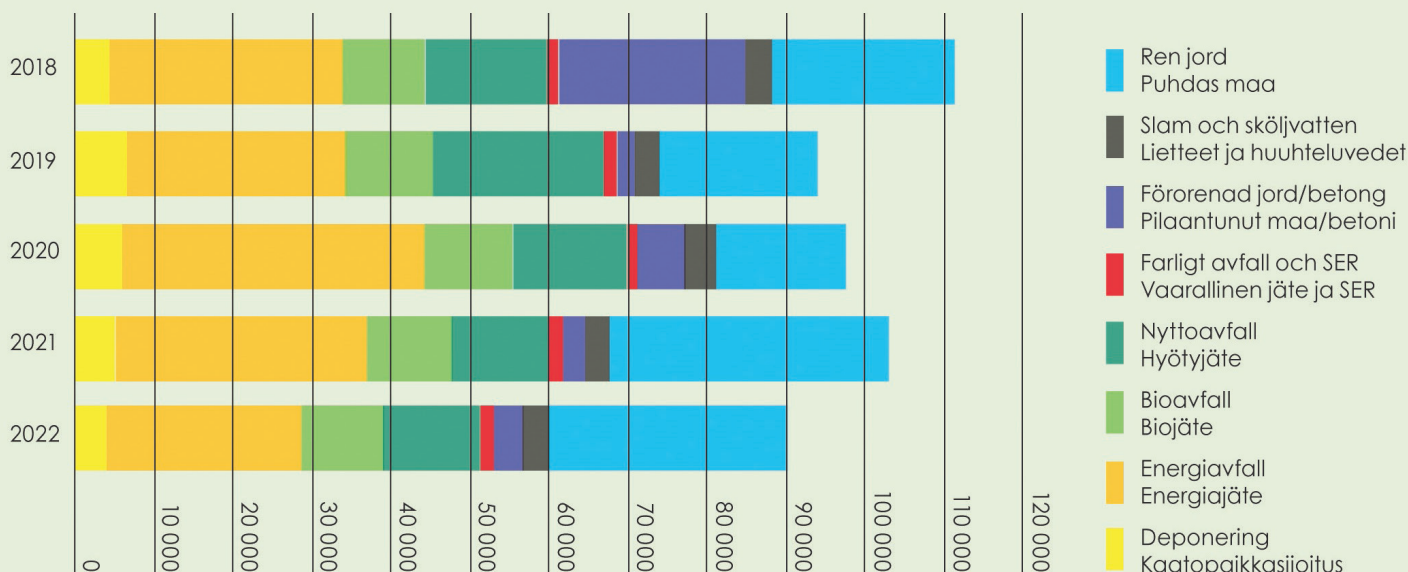
Ekoroskin alueella on yhteensä 248 ekopistettä, joista 166 on Ekoroskin omia ja 82 Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy:n pisteitä. Ekopisteelle voi viedä lasia, metallia, paperia, kartonkia ja paristoja.

Ekoroskilla on 155 alueellista keräyspistettä vapaa-ajan asutuksen bio- ja energijätettä varten. Jättepisteet ovat toiminnassa toukokuusta syyskuuhun. Lisäksi Ekorosk tekee yhteistyötä Pidä Saaristo Siistinä säätien kanssa, joka ylläpitää jättestioita 15 saarella Ekoroskin toiminta-alueen saaristossa.

Keräyskampanjat

Maatalousmuovin keräystä järjestettiin vuonna 2022 touko-/kesäkuussa ja loka-/marraskuussa. Maatalousmuovia kerättiin yhteensä n. 1516 tonnia.

MOTTAGNA MÄNGDER 2018–2022, TON VASTAANOTETUT MÄÄRÄT 2018–2022, TONNIA



AVFALLSHANTERING // JÄTTEIDEN KÄSITTELY

År 2022 tog Ekorosk emot sammanlagt ca 90 300 ton avfall och jord, varav ca 10 500 ton var bioavfall, ca 24 300 ton energiavfall, ca 12 300 ton nyttoavfall, ca 4500 ton deponiavfall, ca 1600 ton farligt avfall och el- och elektronikavfall, ca 3800 ton förorenad mark/betong, ca 2800 ton slam och spolvatten samt ca 30 500 ton ren mark.

Bioavfall

Inom Ekorosks verksamhetsområde källsorteras hushållsavfall som bio- och energiavfall, det vill säga att avfallet sorteras där det uppstår. Fastigheterna använder ett så kallat tvåkärllsystem där bioavfall samlas in i separata kärll och transporteras separat från energiavfallet till Pirilö avfallscentral. I Pirilö tar vi också emot bioavfall som uppkommer inom handeln och industrin. Bioavfall lastas och transporteras till en biogasanläggning där avfallet röts och blir till biogas, som i sin tur omvandlas till el och fjärrvärme eller trafikbränsle.

Energiavfall

Av hushållens energiavfall samt förpackningsavfall från handeln och industrin framställs återvinningsbränsle (SRF) vid Ab Ewapower Oy: s krosanläggning, SRF levereras för samförbränning. Annat energiavfall levereras till avfallsförbränningsanläggningar, där det produceras el och fjärrvärme av avfallet.

Vuonna 2022 Ekorosk vastaanotti yhteensä n. 90 300 tonnia jätettä ja maata, josta n. 10 500 tonnia oli biojätettä, n. 24 300 tonnia energiäjätettä, n. 12 300 tonnia hyötyjätteitä, n. 4500 tonnia loppusijoitettavaa jätettä, n. 1600 tonnia vaarallista jätettä ja sähkö- ja elektroniikkajätettä, n. 3800 tonnia pilaantunutta maata/betonia, n. 2800 tonnia lietteitä ja huuheluvesiä, sekä n. 30 500 tonnia puhdasta maata.

Biojäte

Ekoroskin toiminta-alueella kotitalousjäte lajitellaan syntypaikalla bio- ja energiajätteeseen. Kiinteistöillä on käytössä nk. kaksiastijärjestelmä, jossa biojäte kerätään erillisiin astioihin ja kuljetetaan erillään energiajätteestä Pirilön jätekeskukseen. Pirilössä otetaan vastaan myös kaupassa ja teollisuudessa syntyvää biojätettä. Biojäte siirto- ja kuljetetaan biokaasulaitokselle, joissa jäte mädätetään ja tuotetaan biokaasua, joka vuorostaan muunnetaan sähköksi ja kaukolämmöksi tai liikennepolttoaineeksi.

Energiajäte

Kotitalouksien energiajätteestä sekä kaupan ja teollisuuden pakkausjätteestä tehdään kiertospolttoainetta (SRF) Ab Ewapower Oy:n murskauslaitoksella, josta SRF toimitetaan rinnakkaispolttoon. Muu energiajäte toimitetaan jätteenpolttolaitoksiin, joissa jätteistä tuotetaan sähköä ja kaukolämpöä.



Årskurs 4 från Lagmans skola i Jakobstad vann kampanjen Superåtervinnarna 2022. Pietarsaaren Lagmans skolanin nelosluokkalaiset voittivat Kierrätys sankarit-kampanjan 2022.

Annan materialåtervinning

Den totala mängden avfall som går till återvinning omfattar sorterat papper, kartong, plast, glas, metall och betong som förs till ekopunkterna, återvinningsstationerna eller avfallscentralerna. Av blandat byggnads- och energiavfall sorteras dessutom avfallsfraktioner som lämpar sig för återvinning. Förpackningsmaterial (papper, kartong, plast, metall och glas) samlas in i samarbete med producentsammanslutningarna och sänds för vidare behandling. Också skrotmetall sänds för vidare behandling. Betong och tegel krossas och utnyttjas i markbyggnad.

Slutförvaring

Avfallsfraktioner som inte är lämpliga för återvinning (till exempel asbest, isoleringsull och sorteringsrester) slutförvaras på Storkohmo deponi i Karleby. Deponiförbudet för organiskt avfall trädde i kraft 1.1.2016, men Ekorosk har haft dispens att ta emot glasfiber/arterad plast samt sorteringsrejekt med en halt av organiskt material som överstiger 10% fram till utgången av 2022. Ekorosk sökte 2022 om förlängning till undantagstillståndet.

Farligt avfall och el- och elektronikavfall (SER)

Farligt avfall från hushåll och småföretag (bl.a. bilbatterier, spilloljor och olika kemikalier) samt el- och elektronikavfall tas emot på återvinningsstationerna och sänds till Pirilö avfallscentral för mellanlagring, varifrån det går till vidare behandling. El- och elektronikavfall sänds till olika producent-sammanslutningar för fortsatt behandling.

Muu materiaalin kierrätys

Hyötykäyttöön menevän jätteen kokonaisuudessaan sisältyy paperi, kartonki, lasi, metalli ja betoni, joita tuodaan lajiteltuina ekopisteille, hyötykäyttöasemille tai jätekeskuksiin. Lisäksi sekalaisesta rakennus- ja energiajätteestä lajitellaan hyötykäyttöön kelpaavia jättejakeita. Pakkausmateriaalit (paperi, kartonki, metalli ja lasi) kerätään yhteistyössä tuottajayhteisöjen kanssa ja toimitetaan jatkokäsittelyyn. Myös metalli toimitetaan jatkokäsittelyyn. Betoni ja tiili murskaataan ja hyödynnetään maanrakentamisessa.

Loppusijoitus

Hyötykäyttöön kelpaamattomat jättejakeet (esim. asbesti, eristevillat, lajittelujäännös) loppusijoitetaan Storkohmon loppusijoitusalueelle Kockolaan. Orgaanisen jätteen kaatopaikkakielto astui voimaan 1.1.2016, mutta Ekoroskilla oli 2022 loppuun asti poikkeuslupa vastaanottaa lasikuitu-/lujitemuovijätettä sekä lajittelurejektä, jonka orgaanisen aineksen pitoisuus ylittää 10%. Ekorosk haki vuonna 2022 jatkoaikaa poikkeusluvalla.

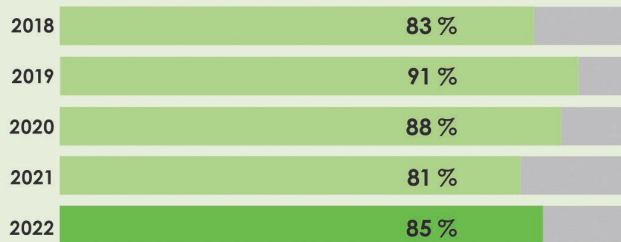
Vaarallinen jäte ja sähkö- ja elektroniikkajäte (SER)

Kotitalouksien ja pienyritysten vaaralliset jätteet (mm. auton akkuja, jäteöljyjä, lääkijätettä ja erilaisia kemikaaleja) sekä sähkö- ja elektroniikkajätettä vastaanotetaan hyötykäyttöasemilla ja toimitetaan Pirilön jätekeskukseen välivarastoon, ja sieltä jatkokäsitteltäväksi. Sähkö- ja elektroniikkajätteet toimitetaan eri tuottajayhteisöille jatkokäsittelyyn.

**Ekorosks återvinningsgrad
Ekoroskin hyötykäyttöaste
2018–2022**



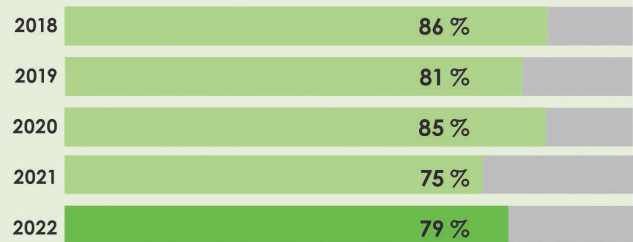
**Andelen rättsorterat bioavfall
Biojätteen oikeinlajitteluprosentit
2018–2022**



**Materialåtervinning
Materialiälyhyötykäyttö
2018–2022**



**Andelen rättsorterat energiavfall
Energiäjätteen oikeinlajitteluprosentit
2018–2022**



KONTINUERLIG FÖRBÄTTRING // JATKUVA PARANTAMINEN

Övervakningen av vattenkvaliteten på avfallscentralerna

Verksamheten på avfallscentralerna i Jakobstad och Karleby är miljötillståndspliktig verksamhet, där övervakningsprogrammen förpliktar oss att förebygga och följa upp vilken miljöpåverkan vår verksamhet har. Övervakningsprogrammen för vattenkvaliteten uppdaterades år 2022 i samarbete med Österbottens vatten och miljö r.f. för att motsvara vår nuvarande verksamhet.

Vid avfallscentralen i Jakobstad leds dagvattnet från områden för avfallsbehandling och upplagsområden till ett system för behandling av dagvatten, varefter dagvattnet kan ledas ut genom ett falldike till Esse å. Kvaliteten på dagvattnet övervakas vid sju observationspunkter på eller i närheten av området. De analyser som görs har anpassats till våra behov, till exempel analyseras halterna av arsenik, krom och kopparkoncentrationer i vatten som kommer från lagringsområdet för impregnerat trä. Kvaliteten på det avloppsvatten som leds in i avloppsnätet övervakas också regelbundet med hjälp av ett dygnsprov som mäts sex gånger per år. Även om området inte ligger inom grundvattenområdet, övervakar vi grundvattnets kvalitet genom två grundvattenledningar. Grundliga analyser görs två gånger om året.

Efter de ändringsarbeten som utförts vid avfallscentralen i Karleby och stängningen av omkretsdikey krävdes en uppdatering av kontrollpunkterna för vattenkvaliteten. Det avloppsvatten som bildas i området leds för närvarande via två pumphus till avloppsreningsverket i Karleby. I det första pumphuset samlas samlas lakvatten från deponin, avloppsvatten från slammhallen och lakvatten från bassängen för läderindustrins slam som stängts. En ny utjämningsbassäng

Vesientarkkailu jätekeskuksissa

Pietarsaaren ja Kokkolan jätekeskuksien toiminta on ympäristöluvanvaraista toimintaa, ja velvoittaa tarkkailuohjelmien mukaisesti ehkäisemään ja seuraamaan toiminnasta aiheutuvia ympäristövaihtokutuksia. Vuoden 2022 aikana vesientarkkailuohjelmat päivitettiin yhteistyössä Pohjanmaan vesi ja ympäristö Ry:n kanssa vastaamaan nykyistä toimintaa.

Pietarsaaren jätekeskuksessa jätteiden käsittely- ja varastoalueiden hulevedet johdetaan hulevesien käsittelyjärjestelmään, jonka jälkeen hulevedet voidaan johtaa laskuojan kautta Ähtävänjokeen. Hulevesien laatua tarkkaillaan seitsemästä tarkkailupisteestä, jotka sijaitsevat alueella tai sen läheisyydessä. Analysoitavat tulokset on asetettu tarpeenmukaiseksi, esimerkiksi kyllästetyn puun varastointialueella muodostuvista vesistä analysoidaan arseeni, kromi ja kuparipitoisuudet. Viemäriverkostoon johdettavien jätevesien laatua tarkkaillaan myös säännöllisesti, kuusi kertaa vuodessa mitattavan vuorokausinäytteen avulla. Vaikka alue ei sijaitse pohjavesialueella, tarkkailemme pohjavesien laatua kahden pohjavesiputken kautta. Perusteelliset analyysit suoritetaan kahdesti vuodessa.

Kokkolan jätekeskuksessa suoritettujen muutostöiden ja ympärysojan sulkemisen jälkeen vesientarkkailupisteet vaativat päivitystä. Alueella muodostuvat jätevedet johdetaan nykyisin kahden siirtoviemäripumppaamon kautta Kokkolan järtevedenpuhdistamolle. Ensimmäiseen pumppaamoon kerääntyvät kaatopaikkavedet, lietehallin poistovedet sekä suljetun nahkalietealtaan suotovedet. Muutostöihin kuului uusi tasausallas ja



Felsorterat el- och elektronikskrot som hittades vid ett stickprov ur en container för energiavfall. Pistotarkastuksen yhteydessä löydetty vääriin lajitellut sähkö- ja elektroniikkaromut energiajätekontissa.

och ett till pumphus hörde till ändringsarbetena. Dit leds dagvatten från sorteringsfältet och vatten från dräneringsrören vid lagerfältet för förorenade jordar. Mängden och kvaliteten på det vatten som pumpas till avloppsreningsverket övervakas regelbundet. Det finns flera oljeavskiljare på området och man kontrollerar regelbundet att de fungerar. När vattnet kommer från oljeavskiljarna tas ett samlingsprov där halten oljekolväten analyseras. Grundvattenprov tas två gånger om året från fyra grundvattenledningar. Även om allt vatten från området leds till avloppsreningsverket, så övervakar vi för säkerhets skull avfallscentralens inverkan på diken utanför området.

Intern granskning av verksamhetspunkterna

Ekorosk tar emot avfall vid 23 återvinningsstationer samt till båda avfallscentralerna. Där finns det alltid personal som betjänar och hjälper kunderna vid sorteringen. Säkerheten för vår personal och våra kunder är särskilt viktigt för oss. Personalen sköter om den dagliga renhållningen och säkerheten på vårt område. Dessutom genomför arbetarskyddskommissionen och HSEQ-ingenjören regelbundet interna kontrollbesök på verksamhetspunkterna. Vid granskningen beaktas brandsäkerheten, att förstahjälpenlådor är aktuella samt att personalens sociala utrymme är snygga och anpassade till behoven. Enligt planen ska alla verksamhetspunkter granskas vart tredje år.

Sortering av batterier och ackumulatorer samt beaktande av brandsäkerhet

Ekorosk deltog år 2021 i kampanjen om zombiebatterier som KIVO ordnade. Kampanjens syfte är att identifiera och sörja för brandsäkerheten samt skadade batterier och ackumulatorer på ett korrekt sätt. Tack vare den här kampanjen började vi rikta uppmärksamheten på batterier och ackumulatorer som vi tar emot vid återvinningsstationerna. Ett skadat, trasigt, svullet, varmt eller läckande litiumbatteri eller -ackumulator är en varningssignal för att den kan vakna till liv och börja brinna. För att minska på brandrisken började vi samla in och sortera produkter märkta som litiumprodukter separat. Med små förändringar gör vi stora framsteg mot säkrare arbetsdagar på Ekorosk!

pumppaamo, johon johdetaan lajittelukentän hulevedet ja pilaantuneiden maiden varastointikentän salaojaputkistojen vedet. Jätevedenpuhdistamolle pumpattavan veden määrä ja laatua seurataan säännöllisesti. Alueella on useita öljynerottimia, joiden toimivuutta tarkkaillaan säännöllisesti. Öljynerottimien jälkeisestä vedestä otetaan kertanäyte, ja siitä analysoidaan öljyhiilivetypitoisuus. Alueen pohjavesiä tarkkaillaan neljän pohjavesiputken kautta kahdesti vuodessa. Vaikka kaikki alueen kaikki vedet johdetaan jätevedenpuhdistamolle, tarkkailemme jätekeskusten toiminnan vaikutuksia varmuuden vuoksi alueen ulkopuolelta olevista oijista.

Sisäiset tarkastukset toimipisteissä

Ekorosk vastaanottaa jätettä 23 hyötykäyttöasemalle sekä molempiin jätekeskuksiin, joissa on aina henkilökuntaa palvelemissa ja auttamassa asiakkaita lajittelessa. Henkilökuntamme ja asiakkaiden turvallisuus on meille erityisen tärkeää. Työntekijät huolehtivat päivittäisestä siisteydestä ja turvallisuudesta alueellamme, jonka lisäksi työsuojelutoimikunta ja HSEQ-insinööri suorittavat säännöllisesti toimipisteissä sisäisiä tarkastuskierroksia. Tarkastuskierroksella huomioidaan paloturvallisuus, ensiaputarvikkeiden ajantasaisuus sekä työntekijöiden sosiaaliltilojen siisteys ja tarpeenmukaisuus. Suunnitelman mukaisesti, kaikki toimipisteet käydään läpi kolmen vuoden välein.

Akkujen ja paristojen lajittelu ja paloturvallisuuden huomioiminen

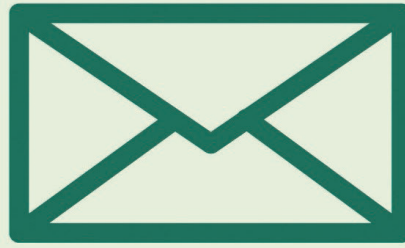
Ekorosk osallistui vuonna 2021 KIVO:n järjestämään zombiakkukampanjaan, jonka tarkoituksena on paloturvallisuuden ja vaurioituneiden paristojen ja akkujen tunnistaminen ja oikeaoppinen käsittely. Kampanjan ansiosta ryhdyimme kiinnittämään huomiota paristoihin ja akkuihin, joita vastaanotamme hyötykäyttöasemille. Vaurioitunut, rikkiäinen, turvonnut, kuumeneva tai vuotava litiumakku – tai paristo on varoitusmerkki sen henkiinheräämisestä ja mahdollisesta tulipalosta. Paloturvallisuussyistä ryhdyimme keräämään ja lajittelemaan tunnusmerkin omaavat litiumtuotteet erikseen. Pienillä muutoksilla teemme isoja harppauksia kohti turvallisempia työpäiviä Ekoroskilla!



3303

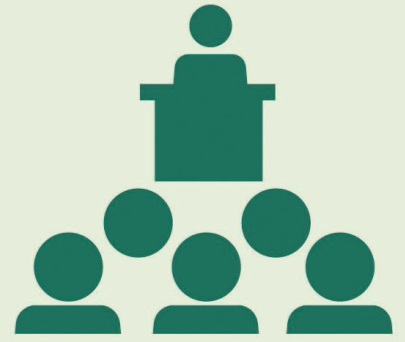
PERSONER FICK DIREKT
INFORMATION VID EVENT

HENKILÖÄ SAI SUORAAN
TIETOA TAPAHTUMISSA



96

NYHETER I MEDIA OM EKOROSK
MEDIAUUTISTA EKOROSKISTA



12

EGNA EVENEMANG
OMIA TAPAHTUMIA

INFORMATION OCH RÅDGVNING // TIEDOTUS JA NEUVONTA

Inom informationsverksamheten på Ekorosk kan året 2022 betecknas som året då dörrarna öppnades på vid gavel igen efter pandemiåren. Vi fick gå ut bland folk som vanligt och berätta om Ekorosk, sortering och hur man minskar avfallet. Efterfrågan var stor, det märktes att de fysiska kontakterna var efterlängttade, många påtalade behovet av det. Kontakt ansikte mot ansikte är bästa sättet att få genomslag för information. På nätet går det att få bredare spridning av information men där föds lätt motsättningar, särskilt som algoritmerna gynnar konflikter och ger dem mera synlighet. Därför är fysiska kontakter fortfarande bästa sättet att sprida information på ett konstruktivt sätt. I mars tillträdde en informationsassistent, och Ekorosks kommunikationsteam fick därmed mera kapacitet inom den digitala kommunikationsverksamheten. Möjligheterna att kommunicera och sköta rådgivning digitalt ökade, samtidigt som vi kunde ordna fysiska möten igen.

Grupper och rådgivning

På vårkanten var efterfrågan på miljöfostran för lågstadiernas årskurs 4 uppe på en normal nivå igen. Vi besökte 41 lågstadieskolor av 66 på Ekorosks område. Även högstadierna tog gärna emot oss och sjunde-klassister i 9 högstadieskolor deltog i en lektion i miljöfostran med Ekorosks representant. Samtidigt ökade efterfrågan bland organisationer och föreningar, eftersom flera av Ekorosks ägarkommuner har börjat arbeta med hållbarhet och försöker ta cirkulära metoder i bruk. Till exempel ordnade Ekorosk allmänna diskussionstillfällen om cirkulär ekonomi i samarbete med Jakobstadsregionens utvecklingsbolag Concordia på kommunbiblioteken i Jakobstad, Kronoby Larsmo, Nykarleby och Pedersöre. Ekorosks informatör inbjöds också att tala om Ekorosk roll inom den cirkulära ekonomin på ett seminarium

Vuotta 2022 voidaan Ekoroskin tiedotustoiminnassa kuvata vuonna, jolloin ovet avautuivat leveästi taas pandemiavuosien jälkeen. Pääsimme normaalisti ulos ihmisten joukkoon kertomaan Ekoroskista, lajittelusta ja siitä, kuinka voimme vähentää jätteiden määrää. Kysyntä oli suurta ja sen huomasi, että fyysiset kontaktit olivat kaivattuja, monet kertoivat niiden tarpeesta. Tietoa saa parhaiten kasvokkain. Netissä onnistuu tiedon levittäminen laajemmalle, mutta siellä syntyy helposti vastarintaa, erityisesti algoritmit edistävät konflikteja ja antavat niille enemmän näkyvyyttä. Sen takia fyysiset kontaktit ovat edelleen paras tapa levittää tietoa rakentavasti.

Maaliskuussa tiedotusassistentti aloitti työt ja Ekoroskin viestintätimi sai täten enemmän kapasiteettia digitaaliseen viestintätöihin. Mahdollisuudet viestiä ja hoitaa neuvontaa digitaalisesti kasvoivat samalla, kun pystyimme taas järjestämään fyysisiä tapaamisia.

Ryhmät ja neuvonta

Keväällä oli kysyntä alakoulun 4.-luokkalaisten ympäristökasvatukselle jälleen normaalilla tasolla. Vierailimme 41 alakoulussa, kun Ekoroskin alueelta löytyy 66 alakoulua. Myös yläkoulut ottivat meidät mielellään vastaan ja 7.-luokkalaisten 9 yläkoulussa osallistuivat Ekoroskin edustajan pitämiin ympäristökasvatustunteihin. Samaan aikaan kasvoi kysyntä organisaatioiden ja yhdistysten joukossa, sillä monet Ekoroskin omistajakunnista ovat alkaneet työskennellä kestäväyden parissa ja yrittävät ottaa käyttöön kiertotalouden metodeja. Ekorosk järjesti esimerkiksi yhdessä Pietarsaaren seudun kehittämissyhtiö Concordian kanssa yleisiä keskustelutilaisuuksia kiertotaloudesta kunnankirjastoissa Kruunupyssä, Luodossa, Pedersöressä, Pietarsaaressa ja Uudessakaarlepyyssä.

Lisäksi Ekoroskin tiedottaja kutsuttiin puhumaan Ekoroskin roolista kiertotaloudessa seminaariin materiaali- ja teollisesta symbioosista, jonka ammattikorkeakoulu Novia järjesti alueen yrityksille.



Pia Grankvist och Essi Tanskanen sprider information och bjuder på kaffe under stationsdagarna, som är ett av de evenemang som Ekorosk själv ordnar årligen. Pia Grankvist ja Essi Tanskanen jakavat tietoa ja tarjoavat kahvia asemapäivillä, jotka ovat Ekoroskin järjestämä tapahtuma viidellä asemalla vuosittain.

om materialflöden och industriell symbios som yrkes-högskolan Novia ordnade för regionens företag. Vi ordnade två Snygg beach städtalkon i samarbete med Håll Skärgården ren och Marthaförbundet. Det ena tillfället ordnades i samband kvällstorget i Karleby på FNs världshavsdag 8.6.2022 och det andra under Kulturnatten i Nykarleby fredagen 18.8.2022. Båda var mycket välbesökta evenemang, som gav en mycket synlighet, också i media. Även om alla besökare inte var intresserade av att plocka skräp. Även de traditionella stationsdagarna som vi ordnade på fem återvinningsstationer Alahärmä, Kelviä, Kronoby, Larsmo och Vetil lockade ett normalt antal deltagare, det vill säga 325 personer totalt. Årets tema på stationsdagarna var bioavfall och insamlingen av förpackningsmaterial.

Sammanlagt 3303 personer fick personligen information av Ekorosks representant år 2022.

Publikationer

Tre sorteringsvideon publicerades på YouTube och våra kanaler på sociala medier år 2022. Dessutom publicerades en julhälsning i form av en video med jultomten om insamlingen av avlagda textilier. Under året publicerades 88 inlägg på vår hemsida och våra kanaler på sociala medier. Kundtidningen delades ut till alla hushåll i november, den innehöll artiklar om bland annat en familj som använder papperspåsar för bioavfall, hur man sorterar förpackningsmaterial och insamlingen av avlagda textilier. Vägghalendern för 2023 delades ut till alla hushåll i december. Den illustrerades av medlemmar från bildkonstföreningen Kälviän färjärit.

Synlighet i media

År 2022 behandlades Ekorosk i media 96 gånger. Det ämne som väckte mest diskussion var att bostadsbolag med fem eller fler bostäder får kärll för förpackningar av plast, kartong, glas och metall sommaren 2023. Ämnen som att bioavfallet bör packas i en papperspåse och att Ekorosk tar emot avlagda textilier på återvinningsstationerna väckte också mycket uppmärksamhet.

Järjestimme kaksi Siisti Biitsi -siivoustalkoota yhteistyössä Pidä Saaristo Siistinä ry:n ja Marthaförbundetin kanssa. Yksi tilaisuuksista järjestettiin Kokkolan iltatorin yhteydessä YK:n maailman merien päivänä 8.6.2022 ja toinen Uudenkaartlepyyn Kulttuuriyön yhteydessä perjantaina 18.8.2022. Molemmat olivat hyvin vierailtuja tapahtumia, jotka antoivat paljon näkyvyyttä, myös mediassa, vaikka kaikki kävijät eivät olleetkaan kiinnostuneet roskien keräämisestä. Myös perinteiset asemapäivät, jotka järjestimme viidellä hyötykäyttöasemalla Alahärmässä, Kruunupyyssä, Kälviällä, Luodossa ja Vetelissä houkuttelivat normaalin määrän kävijöitä, eli yhteensä 325 henkilöä. Vuoden teema asemapäivillä oli biojäte ja pakkausmateriaalien keräys.

Yhteensä 3303 henkilöä sai henkilökohtaisesti tietoa Ekoroskin edustajalta vuonna 2022.

Julkaisut

Kolme lajitteluvideota julkaistiin YouTubessa ja sosiaalisen median kanavillamme vuonna 2022. Lisäksi julkaisimme joulutervehdyksen videon muodossa joulupukin kanssa poistotekstiilien keräyksestä. Vuoden aikana julkaistiin 88 julkaisua kotisivuillamme ja sosiaalisen median kanavillamme. Asiakaslehti jaettiin kaikkiin kotitalouksiin marraskuussa ja se sisälsi artikkeleita muun muassa perheestä, joka käyttää paperipusseja biojätteelle, pakkausmateriaalien lajittelusta sekä poistotekstiilien keräyksestä. Seinäkaleri vuodelle 2023 jaettiin kaikkiin kotitalouksiin joulukuussa. Sen kuvitti jäsenet kuvataideyhdistyksestä Kälviän färjärit.

Näkyvyys mediassa

Vuonna 2022 Ekoroskia käsiteltiin mediassa 96 kertaa. Eniten keskustelua herättänyt aihe oli se, että asunto-yhtiöt, joissa on vähintään viisi asuntoa, saavat astiat muovi-, kartonki-, lasi- ja metallipakkauksille kesällä 2023. Paljon huomiota herättivät myös se, että biojäte tulee pakata paperipusseihin ja että Ekorosk ottaa vastaan poistotekstiilejä hyötykäyttöasemilla.



1

OLYCKOR SOM LETT
TILL SJUKLEDIGHET

SAIRASLOMAA
AIHEUTTANUTTA
TAPATURMAA



48,1

ANSTÄLLDAS MEDELÅLDER
TYÖNTEKIJÖIDEN KESKI-IKÄ



15,8

SJUKDAGAR
PER ARBETSTAGARE

SAIRASLOMAPÄIVÄÄ
TYÖNTEKIJÄÄ KOHTI



12,5

ANSTÄLLNINGSTID
TYÖSUHTEEN KESTO

PERSONAL // HENKILÖSTÖ

Vid årsskiftet 2022 uppgick den ordinarie personalen till 32 personer, varav 8 personer var kvinnor och 24 personer män. Den ordinarie personalen hade en medelanställningstid på 12 år och medelåldern var 48 år. Personal med tidsbundna avtal uppgick under fjolåret till 6 årsverken.

Förhållandet mellan arbetstagare och arbetsgivaren

Den interna kommunikationen sker till stor del via avdelningsmöten och företagets intra. De som anställdes, både för kortare och lägre perioder under året, fick som en del av introduktionen tillsammans med den närmaste förmannen även ett informationspaket kallat: "Välkommen till Ekorosk".

Bolagets ledningsgrupp sammankommer regelbundet. Från ledningsgruppen går informationen vidare till personalen via kvartalsmöten och arbetsplatsmöten.

Utvecklingsamtal hölls såsom tidigare år, både med den ordinarie och den tidsbundna personalen.

Efter två år med noggranna restriktioner på grund av coronavirusepidemin, så har de temporära reglerna i enlighet med lagen om smittsamma sjukdomar som gäller till exempel evenemang, kundlokaler och restauranger upphört den 30 juni 2022. Personalmöten har därmed kunnat hållas mer regelbundet och antalet dagar som personalen har arbetat på distans har minskat under detta år.

Vuonna 2022 vuodenvaihteessa vakituisten työntekijöiden määrä oli 32 henkilöä, joista 8 oli naisia ja 24 miehiä. Vakituisten työntekijöiden työsuhteen kesto aika oli keskimäärin 12 vuotta ja keski-ikä 48 vuotta. Määräaikaisten työntekijöiden määrä oli viime vuonna 6 henkilötyövuotta.

Työntekijöiden ja työnantajan välinen suhde

Sisäinen viestintä tapahtuu suurimmaksi osaksi osastokokousten ja henkilökunnalle tarkoitetun intranetin kautta. Niin lyhyemmäksi kuin pidemmäksi ajaksi vuoden aikana palkatut työntekijät saivat osana lähiesimiehen perehdytystä myös Tervetuloa Ekoroski -tietopakettin.

Yrityksen johtoryhmä kokoontuu säännöllisesti. Johtoryhmästä tietoa välitetään eteenpäin työntekijöille kvartaalokokouksissa ja työmaakokouksissa. Kehityskeskustelut järjestettiin aikaisempien vuosien tapaan, niin vakituksille kuin määräaikaisten työntekijöille.

Kahden vuoden koronaviruspandemiasta johtuvien tarkkojen rajoitusten jälkeen on tilapäiset säännöt lopetettu 30. kesäkuuta 2022 tartuntatautilain mukaisesti, jotka koskevat esimerkiksi tapahtumia, asiakastiloja ja ravintoloita. Henkilöstökokouksia on täten voitu pitää säännöllisemmin ja työntekijöiden etätyöskentelypäivien määrä on laskenut tämän vuoden aikana.



Kvartalsmötena är ett viktigt internt forum då arbetstagarna samlas för att diskutera aktuella frågor. Kvartaaliskokoukset ovat tärkeä sisäinen foorumi, jossa työntekijät keskustelevat ajankohtaisista asioista.

Arbetshälsovård och -säkerhet

Arbetshälsovården sköts av Työplus åt hela personalen på Ab Ekorosk Oy:s verksamhetspunkter. Arbetshälsovården har fungerat bra trots alla utmaningar vi haft med coronaepidemin. Sjukfrånvaro under året var 507 arbetsdagar. Sjukfrånvarodagarna steg med 105 dagar jämfört med 402 dagar år 2021. Sjukfrånvaro per arbetstagare var 16 dagar, under år 2021 var sjukfrånvaron 13 dagar.

Arbetarskyddet handhas av en av personalen representerad arbetarskyddsorganisation bestående av en arbetarskyddschef, en arbetarskyddsfullmäktige och en arbetarskyddskommission. Arbetarskyddsorganisationens uppgift är att beakta riskerna och trivselen på arbetsplatsen samt att genom olika åtgärder förbättra arbetsplatsen till allas fördel.

Personalrekreation

Arbetsgivaren delar ut sedlar till massage samt även Tyky+ motionssedlar. Alla anställda erbjuds dessa förmåner som hjälper dem att må bättre både på jobbet och hemma. Rekreatiionsdagar ordnas varje år utgående från de förslag som personalen lämnat in. På våren ordnades paddling med kanot från Lusören i Kronoby å och ut till restaurang Hästöskatan vid Larsmosjön. Personalen tog en kaffepaus vid Kutterudden och sen blev det mat vid Hästöskatan. På hösten ordnades en rekreatiionsdag för hela personalen vid Tankar. På programmet stod guidning, fritt umgänge samt god mat.

Utbildning

Personalens arbetsförmåga upprätthålls genom fortlöpande utbildning och hela personalen hade under året möjlighet att delta i olika kurser, seminarier och utbildningsprogram. Personalen deltog i medeltal i 2,1 utbildningsdagar under året (1,4 dagar/person 2021).

Työterveyshuolto ja työturvallisuus

Työterveyshuollosta vastaa Työplus Ab Ekorosk Oy:n toimipaikkojen kaikkien työntekijöiden osalta. Työterveyshuolto on toiminut hyvin koronaepidemian aiheuttamista haasteista huolimatta. Vuoden aikana sairauspoissaoloja oli yhteensä 507 työpäivää. Sairauspoissaolot lisääntyivät vuoden aikana 105 päivällä verrattuna 402 päivään vuonna 2021. Sairauspoissaoloja oli työntekijää kohden laskettuna 16 päivää, vuonna 2021 se oli 13 päivää.

Työsuojelusta vastaa työsuojeluorganisaatio. Organisaatioon kuuluu työnantajan ja työntekijöiden edustajia, joita ovat työsuojelupäällikkö, työsuojeluvaltuutettu ja työsuojelukomitea. Työsuojeluorganisaation tehtävänä on kiinnittää huomiota riskeihin ja viihtyvyyteen työpaikalla sekä kehittää työpaikkaa erilaisilla toimenpiteillä kaikkien eduksi.

Työntekijöiden virkistystoiminta

Työnantaja tarjoaa työntekijöille hierontaedun ja Tyky+-liikuntaseteleitä. Kaikille työntekijöille tarjotaan näitä etuja, jotka auttavat heitä voimaan paremmin sekä töissä että kotona. Vuosittain järjestetään virkistyspäiviä, jotka perustuvat työntekijöiden jättämiin ehdotuksiin. Keväällä järjestettiin melontaretki kanootteilla Kruunupyynjoen Lusörenilta ravintola Hästöskataniin Luodonjärvellä. Kahvitauko pidettiin Kutteruddenilla, mistä jatkettiin ruokailemaan Hästöskataniin. Syksyllä virkistyspäivä järjestettiin koko henkilöstölle Tankarissa. Ohjelmassa oli opastusta, vapaata seurustelua ja hyvää ruokaa.

Koulutus

Työntekijöiden työkykyä ylläpidetään jatkuvien koulutusten avulla, ja kaikilla työntekijöillä oli vuoden aikana mahdollisuus osallistua erilaisille kurseille, seminaareihin ja koulutusohjelmiin. Työntekijät osallistuivat vuoden aikana yhteensä keskimäärin 2,1 koulutuspäivään (1,4 päivää henkilöä kohti vuonna 2021).

NYCKELTAL

| | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Omsättning | 14 725 000 | 12 950 000 | 11 481 000 | 11 219 000 | 11 537 000 |
| Rörelsevinst | 1 098 000 | -303 000 | 173 000 | 589 000 | 562 000 |
| Rörelsevinst, % av omsättningen | 7,5 % | 0 % | 1,5 % | 5,2 % | 4,9 % |
| Soliditet | 52,8 % | 48,5 % | 54,3 % | 54,7 % | 52,9 % |
| Balans totalt | 11 785 000 | 10 664 000 | 9 778 000 | 9 552 000 | 9 395 000 |

AVAINLUVUT

| | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Liikevaihto | 14 725 000 | 12 950 000 | 11 481 000 | 11 219 000 | 11 537 000 |
| Liiketulos | 1 098 000 | -303 000 | 173 000 | 589 000 | 562 000 |
| Liiketulos, % liikevaihdosta | 7,5 % | 0 % | 1,5 % | 5,2 % | 4,9 % |
| Omavaraisuusaste | 52,8 % | 48,5 % | 54,3 % | 54,7 % | 52,9 % |
| Tase yhteensä | 11 785 000 | 10 664 000 | 9 778 000 | 9 552 000 | 9 395 000 |

EKONOMI // TALOUS

Resultatåret 2022 var Ab Ekorosk Oy:s 32 verksamhetsår. Omsättningen uppgick till 14,7 miljoner €, vilket är en ökning på 1,8 miljoner € jämfört med 2021. Förändringen i omsättningen uppstod p.g.a. att den fasta avgiften höjdes under året samt p.g.a. högre inkomster från metall och slambrunnslam. Material och tjänster, dvs kostnader som är direkt hänförliga till behandling av mottaget material uppgick till 8,9 miljoner €, vilket motsvarar det totala kostnadsnivån för material och tjänster under det föregående året.

De totala personalkostnaderna steg från 1,7 miljoner € till 1,8 miljoner €. Det totala antalet årsverken ökade med 1,2 jämfört med 2021. Under året justerades lönerna med kollektivavtalsenliga löneförhöjningar.

Avskrivningarna uppgick till 0,8 miljoner €, en minskning på 73 000 € jämfört med 2021. Orsaken till minskningen är att en del av asfalterings- och byggnadsinvesteringarna redan var avskrivna vid ingången av 2022.

Våra utgifter för avfallsskatt blev totalt 224 000 €, vilket är 9 000 € mindre än föregående år. Övriga rörelsekostnader ökade från 1,8 miljoner € till 2,1 miljoner €. De finansiella intäkterna minskade med 6 000 € till 59 000 €, vilket förklaras av att räntekostnaderna ökade en aning p.g.a. att vi hade en högre räntenivå under 2022.

Räkenskapsperiodens vinst blev 0,9 miljoner €. Resultatet under år 2021 uppgick till 18 000 €.

Avfallsavgifterna

Hushållens avfallsavgifter kan delas in i kommunala avfallsavgifter och transportavgifter. Österbottens avfallsnämnd fastställer de kommunala avfallsavgifterna, det vill säga hushållens fasta avgift och behandlingsavgiften som Ekorosk uppbär. Med transportavgift avses den avgift som avfallstransportören fakturerar för tömningen av ett avfallskärl, och transporten till

Tulosvuosi 2022 oli Ab Ekorosk Oy:n 32. toimintavuosi. Liikevaihto oli 14,7 miljoonaa €, mikä oli 1,8 miljoonaa € enemmän kuin vuonna 2021. Muutos liikevaihdossa johtui kiinteän maksun korotuksesta sekä metallin ja sakokaivolietteiden korkeammista tuloista. Materiaalit ja palvelut, eli suoraan vastaanotetun materiaalin käsittelystä johtuvat kustannukset, olivat 8,9 miljoonaa €, mikä vastaa edeltävän vuoden kustannustasoa materiaaleille ja palveluille.

Henkilöstön kokonaiskustannukset nousivat 1,7 miljoonasta eurosta 1,8 miljoonaan euroon. Henkilötyövuosien määrä kasvoi 1,2 verrattuna vuoteen 2021. Vuoden aikana palkkoja tarkistettiin työehtosopimuksen palkankorotuksen mukaisesti.

Poistot olivat 0,8 miljoonaa €, mikä on 73 000 € vähemmän kuin vuonna 2021. Syy vähentymiselle on se, että osa asfaltointi- ja rakennusinvestoinnista on poistettu vuoden 2022 alussa.

Jäteverokulut olivat yhteensä 224 000 €, mikä on 9 000 € vähemmän kuin edeltävänä vuonna. Muut liiketoiminnan kulut nousivat 1,8 miljoonasta eurosta 2,1 miljoonaan euroon.

Rahoitukselliset tuotot laskivat 6 000 eurolla 59 000 euroon, mikä selittyy sillä, että korkokulut nousivat hieman johtuen korkeammasta korkotasosta vuonna 2022.

Tilikauden voitto oli 0,9 miljoonaa €. Vuoden 2021 tulos oli 18 000 €.

Jättemaksut

Kotitalouden jättemaksut voidaan jakaa kunnallisiin jättemaksuihin ja kuljetusmaksuihin. Pohjanmaan jätelautakunta määrittää kunnalliset jättemaksut, eli kotitalouksien kiinteät maksut ja käsittelymaksut, jotka Ekorosk perii. Kuljetusmaksuilla tarkoitetaan maksua, jonka jätteenkuljetusyritys laskuttaa jäteastian tyhjentämisestä ja jätteiden kuljettamisesta vastaanotto- tai



En sorteringsanalys av hushållsavfallet genomförs varje år under sommarmånaderna av en studerande inom miljöbranschen, Kirsi Alalantela år 2022. Kotitalousjätteen lajitteluanalyysi suoritetaan vuosittain kesän aikana ympäristöalan opiskelijan toimesta, Kirsi Alalantela vuonna 2022.

mottagnings- eller behandlingsplatsen. Inom Ekorosks verksamhetsområde hade vi ännu under år 2022 avfallsbaserad avfallstransport, vilket innebär att kunden själv kan välja avfallstransportör.

Den fasta avgiften som varje bostad och fritidsbostad betalar, finansierar de avgiftsfria avfallsbehandlings-tjänsterna som Ekorosk erbjuder kommuninnehavarna. I den fasta avgiften ingår fri användningsrätt till ekopunkter och återvinningsstationer samt rådgivning och information.

Den rörliga avgiften, behandlingsavgiften, som upp-bärs enligt ton eller kubiktaxa, uppbärs för att täcka de kostnader som Ekorosk har för att behandla avfallet. Hushållens avfall indelas i bio- och energiavfall. Bioavfallet transporteras till rötning medan energiavfallet rivs till förbränning. På avfall som inte kan återvin-nas påförs avfallsskatt när det deponeras.

Ekorosk tar även emot avfall och förorenade jordar från handel och industri. Även dessa avfallsfraktioner återvinns så långt det är möjligt. Mottagningen är av-giftsbelagd och är helt beroende på avfallslaget och graden av förorening.

Investeringar

Under 2022 investerades totalt 0,2 miljoner € i Ekorosk verksamhet.

Finansiering

Vid bokslutstillfället uppgick de långfristiga skulderna till kreditinstitution till 1,6 miljoner €, en minskning med 0,2 miljoner € jämfört med 2021. De kortfristiga skulder-na till kreditinstitution uppgick till 0,2 miljoner €.

käsitteypaikkaan. Ekoroskin toiminta-alueella oli vielä vuonna 2022 käytössä kiinteistökohtainen jätteenkul-jetus, mikä tarkoittaa sitä, että asiakas voi itse valita jätteenkuljetusyrityksen.

Kiinteällä maksulla, jota maksetaan jokaisesta asun-nosta ja vapaa-ajan asunnosta, rahoitetaan Ekoros-kin kuntalaisille tarjoamat maksuttomat jätteidenkä-sittelypalvelut. Kiinteä maksu sisältää maksuttoman ekopisteiden ja hyötykäyttöasemien käyttöoikeuden sekä neuvonnan, että viestinnän.

Muuttuvaa maksua, eli käsittelymaksua, joka peritään joko tonni- tai kuutiohintana, käytetään kattamaan Ekoroskille jätteiden käsittelystä aiheutuvat kustannuk-set. Kotitalouksien jätteet jaetaan bio- ja energiäjät-teeseen. Biojäte kuljetetaan mädätettäväksi, kun taas energiajäte murskataan poltettavaksi. Jätteistä, joita ei voida kierrättää, peritään jätevero, kun ne lopputuotetaan.

Ekorosk ottaa vastaan jätettä ja pilaantuneita maita myös kaupan alalta ja teollisuudesta. Myös nämä jä-tejakeet kierrätetään mahdollisuuksien mukaan. Nii-den vastaanotto on maksullista ja riippuu täysin jäte-lajista ja epäpuhtausasteesta.

Investoinnit

Vuonna 2022 Ekoroskin toimintaan investoitiin yhteen-sä 0,2 miljoonaa €.

Rahoitus

Tilinpäätöshetkellä pitkäaikaisten luottolaitosvelkojen määrä oli 1,6 miljoonaa €, mikä on 0,2 miljoonaa € vä-hemmän kuin vuonna 2021. Lyhytaikaiset luottolaitos-velat olivat 0,2 miljoonaa €.



Ekonomichefen Kennet Nyman avtackades i augusti. // Talus-
päällikkö Kennet Nymanin läksiäiskahvit järjestettiin elokuussa.



Plastpåsar som lämnas i batterikärlet orsakar brandfara vid eko-
punkterna. // Paristoastiaan jätetyt muovipussit aiheuttavat palo-
vaaraa ekopisteillä.



HSEQ-ingenjören Mirja Nygård var en av talarna på de nationella
utbildningsdagarna för fältpersonal. // HSEQ-insinööri Mirja Nygård
oli puhujana kansallisilla kenttäväen koulutuspäivillä.



Kundtidningen delades ut till alla hushåll i november. //
Asiakaslehti jaettiin kaikille kotitalouksille marraskuussa.



Oanvända raketer och sprängämnen ska returneras till försäljaren
eller polisen. // Käyttämättömät raketit ja räjähteet on palautetta-
va myyntipisteeseen tai poliisille.



Lektionerna i miljöfostran för årskurs 4 kan också ordnas på närmas-
te återvinningsstation. // Nelosluokkalaisten ympäristökasvatustun-
teja voidaan järjestää myös lähimmällä hyötykäyttöasemalla.



Maria Härmälä som är ansvarig för kassa och reskontra uppvak-
tades i april med anledning av att hon jobbat 20 år på Ekorosk. //
Kassa- ja reskontravastaava Maria Härmälää juhlittiin huhtikuussa,
koska hän on ollut 20 vuotta töissä Ekoroskilla.



Insamlingskärl för avlagda textilier kördes ut till alla Ekorosks åter-
vinningsstationer i december. David Westström och Viktor Björk
på bild. // Poistotekstiilin keräysastiat toimitettiin kaikille Ekoroskin
hyötykäyttöasemille joulukuussa. Kuvassa David Westström ja
Viktor Björk.



STYRELSEN // HALLITUS AB EKOROSK OY

01.01 - 09.06.2022

Storholm Stefan

Jakobstad/Pietarsaari, ordf. /pj.

Sundkvist Carola

Jakobstad/Pietarsaari

Mattila Stina

Karleby/Kokkola

Urpilainen Pirjo

Karleby/Kokkola

Nyholm Steve

Nykarleby/Uusikaarlepyy

Hakola Antti

Kauhava

Liljedahl-Lund Yvonne

Pedersöre

Aarnio Jukka

Kronoby/Kruunupy

Grankulla Alf

Larsmo/Luoto

Alpia Arto

Kaustby/Kaustinen

Kattilakoski Markus

Evijärvi

Uusitalo Tero

Vetil/Veteli

10.06 – 08.12.2022

Storholm Stefan

Jakobstad/Pietarsaari, ordf. /pj.

Sundkvist Carola

Jakobstad/Pietarsaari

Mattila Stina

Karleby/Kokkola

Jukkola Janne

Karleby/Kokkola

Nyholm Steve

Nykarleby/Uusikaarlepyy

Hakola Antti

Kauhava

Liljedahl-Lund Yvonne

Pedersöre

Aarnio Jukka

Kronoby/Kruunupy

Grankulla Alf

Larsmo/Luoto

Alpia Arto

Kaustby/Kaustinen

Kattilakoski Markus

Evijärvi

Uusitalo Tero

Vetil/Veteli

09.12 – 31.12.2022

Storholm Stefan

Jakobstad/Pietarsaari, ordf. /pj.

Sundkvist Carola

Jakobstad/Pietarsaari

Mattila Stina

Karleby/Kokkola

Jukkola Janne

Karleby/Kokkola

Nyholm Steve

Nykarleby/Uusikaarlepyy

Hakola Antti

Kauhava

Liljedahl-Lund Yvonne

Pedersöre

Patricia Svarvar

Kronoby/Kruunupy

Grankulla Alf

Larsmo/Luoto

Alpia Arto

Kaustby/Kaustinen

Kattilakoski Markus

Evijärvi

Uusitalo Tero

Vetil/Veteli

VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR/TOIMITUSJOHTAJA: Michael Östman
REVISOR/TILINTARKASTAJA: 1.1 - 31.12.2022: CGR/KHT Anders Mattsson

RESULTATRÄKNING // TULOSLASKELMA

| | 1.1 - 31.12.2022 | 1.1 - 31.12.2021 | |
|---|----------------------|----------------------|---|
| Omsättning | 14 724 907,78 | 12 949 502,35 | Liikevaihto |
| Övriga rörelseintäkter | 4 496,01 | 14,48 | Liiketoiminnan muut tuotot |
| Material och tjänster | | | Materiaalit ja palvelut |
| Inköp under räkenskapsperioden | -8 906 057,16 | -8 864 364,43 | Ostot tilikauden aikana |
| Personalkostnader | | | Henkilöstökulut |
| Löner och arvoden | -1 508 137,16 | -1 402 772,04 | Palkat ja palkkiot |
| Lönebikostnader | -313 978,62 | -292 612,63 | Henkilösivukulut |
| Personalkostnader totalt | -1 822 115,78 | -1 695 384,67 | Henkilöstökulut yhteensä |
| Avskrivningar och nedskrivningar | | | Poistot ja arvonalentumiset |
| Avskrivningar enligt plan | -780 578,96 | -853 683,62 | Suunnitelmanmukaiset poistot |
| Övriga rörelsekostnader | -2 122 985,10 | -1 838 696,62 | Liiketoiminnan muut kulut |
| Rörelsevinst (-förlust) | 1 097 666,79 | -302 612,51 | Liikevoitto (-tappio) |
| Finansiella intäkter och kostnader | | | Rahoitustuotot ja -kulut |
| Finansiella intäkter och kostnader totalt | 58 859,23 | 64 908,73 | Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä |
| Resultat före bokslutsdispositioner och skatt | 1 156 526,02 | -237 703,78 | Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja |
| Bokslutsdispositioner | | | Tilinpäätössiirrot |
| Ökning(-) eller minskning(+) av avskrivningsdifferens | -7 164,64 | 255 458,18 | Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+) |
| Inkomstskatter | | | Tuloverot |
| Räkenskapsperiodens och tidigare perioders skatt | -230 586,82 | 0,00 | Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot |
| Räkenskapsårets vinst (förlust) | 918 774,56 | 17 754,40 | Tilikauden voitto (tappio) |

BALANSRÄKNING // TASE

| | 31.12.2022 | 31.12.2021 | |
|--|----------------------|----------------------|--|
| AKTIVA | | | VASTAAVAA |
| Bestående aktiva | | | Pysyvät vastaavat |
| Immateriella tillgångar | | | Aineettomat hyödykkeet |
| Övriga utgifter med lång verkningstid | 10 185,08 | 16 296,13 | Muut pitkävaikutteiset menot |
| Förskottsbetalningar | 10 565,04 | 10 565,04 | Ennakkomaksut |
| Immateriella tillgångar totalt | 20 750,12 | 26 861,17 | Aineettomat hyödykkeet yhteensä |
| Materiella tillgångar | | | Aineelliset hyödykkeet |
| Mark- och vattenområden | 270 485,19 | 270 485,19 | Maa- ja vesialueet |
| Byggnader och konstruktioner | 2 860 744,47 | 2 783 249,71 | Rakennukset ja rakennelmat |
| Maskiner och Inventarier | 1 161 910,94 | 1 365 011,20 | Koneet ja kalusto |
| Övriga materiella tillgångar | 332 794,30 | 596 520,98 | Muut aineelliset hyödykkeet |
| Förskottsbetalningar och pågående nyanläggningar | 134 817,82 | 350 061,07 | Ennakkomaksut ja kesk.hankinnat |
| Materiella tillgångar totalt | 4 760 752,72 | 5 365 328,15 | Aineelliset hyödykkeet yhteensä |
| Placeringar | | | Sijoitukset |
| Andelar i ägarintresseföretag | 607 894,21 | 578 045,51 | Osuudet omistusyhteisyrityksissä |
| Placeringar totalt | 607 894,21 | 578 045,51 | Sijoitukset yhteensä |
| Bestående aktiva totalt | 5 389 397,05 | 5 970 234,83 | Pysyvät vastaavat yhteensä |
| Rörliga aktiva | | | Vaihtuvat Vastaavat |
| Kortfristiga fordringar | | | Lyhytaikaiset |
| Kundfordringar | 4 011 721,59 | 3 391 152,69 | Myyntisaamiset |
| Fordringar hos företag inom samma koncern | 74 013,52 | 80 349,66 | Saamiset saman konsernin yrityksiltä |
| Övriga fordringar | 83 020,88 | 256 087,47 | Muut saamiset |
| Resultatregleringar | 1 539,32 | 41 075,88 | Siirtosaamiset |
| Kortfristiga fordringar totalt | 4 170 295,31 | 3 768 665,70 | Lyhytaikaiset saamiset yhteensä |
| Fordringar totalt | 4 170 295,31 | 3 768 665,70 | Saamiset yhteensä |
| Kassa och bank | 2 225 754,45 | 925 544,48 | Rahat ja pankkisaamiset |
| Rörliga aktiva totalt | 6 396 049,76 | 4 694 210,18 | Vaihtuvat vastaavat yhteensä |
| AKTIVA TOTALT | 11 785 446,81 | 10 664 445,01 | VASTAAVAA YHTEENSÄ |
| PASSIVA | | | VASTATTAVAA |
| Eget kapital | | | Oma pääoma |
| Aktiekapital | 1 104 153,78 | 1 104 153,78 | Osakepääoma |
| Tidigare perioders vinst (förlust) | 2 673 955,76 | 2 656 201,36 | Edellisten tilikausien voitto (tappio) |
| Räkenskapsårets vinst (förlust) | 918 774,56 | 17 754,40 | Tilikauden tulos (tappio) |
| Eget kapital totalt | 4 696 884,10 | 3 778 109,54 | Oma pääoma yhteensä |
| Akkumulerade bokslutsdispositioner | | | Tilinpäätössiirtojen kertymä |
| Avskrivningsdifferens | 407 093,50 | 399 928,86 | Poistoero |
| Akkumulerade bokslutsdispositioner totalt | 407 093,50 | 399 928,86 | Tilinpäätössiirtojen kertymä yhteensä |
| Avsättningar | | | Pakolliset varaukset |
| Övriga avsättningar | 1 500 000,00 | 1 335 980,00 | Muut pakolliset varaukset |
| Avsättningar totalt | 1 500 000,00 | 1 335 980,00 | Pakolliset varaukset yhteensä |
| Främmande kapital | | | Vieras pääoma |
| Långfristigt främmande kapital | | | Pitkäaikainen vieras pääoma |
| Skulder till kreditinstitut | 1 633 505,16 | 1 837 492,89 | Lainat rahoituslaitoksilta |
| Kortfristigt främmande kapital | | | Lyhytaikainen vieras pääoma |
| Skulder till kreditinstitut | 208 494,23 | 217 322,30 | Lainat rahoituslaitoksilta |
| Erhållna förskott | 10 505,59 | 9 414,54 | Saadut ennakot |
| Leverantörsskulder | 2 317 953,17 | 2 404 413,43 | Ostovelat |
| Skulder till företag inom samma koncern | 68 611,68 | 132 896,76 | Velat saman konsernin yrityksille |
| Övriga skulder | 320 199,51 | 211 112,80 | Muut velat |
| Resultatregleringar | 622 199,87 | 337 773,89 | Siirtovelat |
| Kortfristigt främmande kapital totalt | 3 547 964,05 | 3 312 933,72 | Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä |
| Främmande kapital totalt | 5 181 469,21 | 5 150 426,61 | Vieras pääoma yhteensä |
| PASSIVA TOTALT | 11 785 446,81 | 10 664 445,01 | VASTATTAVAA YHTEENSÄ |



ekorosk

Launisaarentie 90
68600 Pietarsaari
Puhelinvaihte 06-781 4500

Spituholmsvägen 90
68600 Jakobstad
Telefonväxel 06-781 4500

info@ekorosk.fi
www.ekorosk.fi