

Korkeasaaren älyroska-astiat syövät 20 kertaa lajitovereitaan enemmän jätettä

Korkeasaaren uusiin älyroska-astioihin mahtuu niiden puristustoiminnon ansiosta vähintään 20 kertaa enemmän roskaa kuin perinteisiin katuroska-astioihin. Se tarkoittaa yli 90% vähennystä jätekuljetuksiin, kuljetuspäästöihin ja -kustannuksiin.

Lehtovuori Oy:n Suomessa suunnitellut ja valmistamat CitySolar -älyroska-astiat ilmoittavat tyhjennystarpeestaan itse jätehuoltoon, joten roskiksessa on aina tilaa. Jätteiden puristustoiminto toimii aurinkovoimalla.

Korkeasaaren hankkimat kaksi älyroska-astiaa ovat pilottikappaleet ennen teknologian laajempaa käyttöönottoa.

– Älyroskikset auttavat meitä osaltaan kohti hiilineutraaliutta. Kotimainen vaihtoehto valittiin käytettävyytensä ansiosta. Meille on myös tärkeää, että roskat voi tyhjentää suoraan tavallisen jäteauton tyhjennystoiminnolla, ilman roskasäkkien kantamista, kertoo Korkeasaaren kiinteistöjohtaja Hanna Kurki.

Roskat ovat Korkeasaarelle merkittävä työmaa ja kustannustekijä alueella vuosittain vierailevien puolen miljoonan asiakkaan takia. Lisäksi osa villieläinten seurana saarella viihtyvistä 150 muusta lajista, esimerkiksi lokit ja oravat, osaavat roskien levittämisen erinomaisesti. Tiiviisti suljettava älyroskis estää niidenkin tuhotyöt.

Suomen johtavan ympäristökalustaja Lehtovuori Oy:n Ylöjärven tehdasta työllistää tällä hetkellä kotimaan toimitusten lisäksi yhtiön historian suurin kertatilaus, jonka ansiosta Lehtovuori toimittaa tänä ja ensi vuonna Tukholman alueelle 80:n CitySolarin lisäksi yli 1000 muuta kaupunkikalustetta, mm. lajitteluastioita.

– Kansainvälisiä kyselyitä satelee tällä hetkellä erittäin paljon. Älyroska-astiateknologian hyötyihin on todella herätty, kertoo Lehtovuori Oy:n toimitusjohtaja Eero Ojanen tyytyväisenä.

CitySolar -älyroska-astian koko on 240 litraa, eli nelinkertainen yleisimpään 60 litran katuroska-astiaan verrattuna, ja sen kapasiteetti kasvaa puristustoiminnon ansiosta vähintään 1200 litraan roskien materiaalista riippuen.

Älyroska-astia on kertainvestointina perinteistä jäteastiaa arvokkaampi, mutta maksaa itsensä jätekuljetusmäärien vähenemisenä takaisin keskimäärin alle kolmessa vuodessa.

Kuva 1:

Korkeasaaren roska-ahmatti sisältää teknologian lisäksi jätehuollon yleisimmin käytetyn 240 litran roska-astian, jonka tyhjennys onnistuu tavallisen jäteauton tyhjennystoiminnolla.

Kuva 2:

Perheyritys Lehtovuori Oy teki sukupolvenvaihdoksen vuosi sitten. Yrjö Ojanen (vas.) siirtyi vetovastuusta hallitustyön ja tuotekehityksen pariin. Uusi toimitusjohtaja Eero Ojanen, 28 v, luotsaa perinteistä yritystä kasvuun teknologian voimin.

Lisätiedot:

Lehtovuori Oy

Eero Ojanen, toimitusjohtaja
eero.ojanen@lehtovuori.fi | 050 466 3610

Korkeasaari

Hanna Kurki, kiinteistö- ja ympäristöjohtaja
hanna.kurki@korkeasaari.fi | 050 378 5501

Lehtovuori Oy

Vuonna 1945 perustettu, Design from Finland -merkin saanut Lehtovuori Oy on Suomen johtava ympäristökalustaja. Lehtovuoren tyylikkääät penkit, roska-astiat ja muut ulkokalusteet näkyvät lähes jokaisen kaupunkimme kaduilla, puistoissa, kiinteistöissä ja ulkoilualueilla. Yhtiön tuotteita on viety jo 39 maahan. Ne ovat tunnettuja muotoilunsa ja kestävyytensä lisäksi uusista älyratkaisuksista. Lehtovuori Oy työllistää 44 ammattilaista, ja sen liikevaihto oli vuonna 2017 noin kuusi miljoonaa euroa. Lehtovuori Oy:n tehdas sijaitsee Ylöjärvellä.