

# Mobiilikoodit helpottamaan sähköromun kierrätystä

TUOMO PAAKKANEN JA  
ELINA SAARINEN

■ Liian usein sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (SER) joutuu elinkaarensa loppupäässä sellaiseen paikkaan, minne se ei kierrätyksen kannalta kuuluisi. Mobiilikoodit tarjoavat mahdollisuuksia käyttäjien tai palautusketjuun osallistuvien toimijoiden ajantasaiseen ohjeistukseen ja informaation välittämiseen.

Mobiilikodeja voidaan sijoittaa vaikkapa SER-keräyspisteisiin tai -keräysvälineisiin. Joissakin tapauksissa mobiilikoodit voivat olla myös varsinaisissa tuotteissa.

Koodien avulla erilaisiin kohteisiin voidaan laittaa kierrätyksen kannalta tärkeää ohjeinformaatiota kuten esimerkiksi kartoja, yhteystietoja tai tiedotteita.



Ebox Keycode -mobiilikodeja ilmestyy pian sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto-pisteisiin kaupoissa. Ne sisältävät paljon kierrätyksen kannalta olennaista tietoa.

Karttainformaatio voi sisältää vaikkapa lähimmät kierrätyspisteet, kun taas yhteystiedoissa voi olla vaikka alan toimijoiden, kuten vastuullisten tuottajayhteisöiden tiedot. Käyttäjille voidaan tarjota esimerkiksi tuotteen oikeanoppiseen kierrättämiseen liittyviä ohjeistuksia.

Mobiilikodeilla voidaan myös kerätä tietoa. Esimerkiksi SER-keräyspisteissä olevista häiri-

Elker Oy testaa keväällä mobiilikodeja sähköromun vastaanotto-pisteissä. Mobiilikoodien avulla käyttäjät ja tuottajat saavat tärkeää ohjeinformaatiota kierrätystä helpottamaan.



Sähkölaiteromu on tyypillinen jätelaji, jonka kierrättäjälle voisi olla hyötyä tilaisuudesta interaktiiviseen kommunikaatioon laitteen viimeisen käyttäjän kanssa. Mobiilikoodit ovat yksi kanava tähän.

## Mikä QR?

■ QR (Quick Response) -koodi on neilön muotoinen pisteistä muodostuva kuvio, johon on mahdollista tallentaa informaatiota, kuten esimerkiksi Internet-verkko-osoite.

QR-koodeja voidaan luoda QR-generaattoreilla ja niitä voidaan liittää esimerkiksi painotuotteisiin.

Käyttäjät hyödyntävät QR-koodeja omilla mobiililaitteillaan, joihin on asennettu ilmaiseksi yleisesti saatavilla oleva QR-koodinlukija. Koodin luettuaan käyttäjä ohjautuu koodiin tallennettuun url-osoitteeseen.

QR-koodin avulla voidaan tarjota rajattomasti informaatiota, joka voi olla ääntä, videota, kuvia, tekstiä, dokumentteja tai palveluita.

öistä, kuten ilkevallasta tai vastaanottovälineiden täyttymisestä, voidaan kerätä palautetta.

## DATA-SER-PISTEISIIN

Sähkö- ja elektroniikkaromun tuottajayhteisöjen omistama palveluyhtiö Elker Oy on kehittänyt yhdessä tamperelaisen Internet- ja tiedonhallintapalveluja tuottavan Ebox Oy:n kanssa toimintamallin, jossa mobiilikodeja alkaa ilmestyä kauppojen tiloihin sijoitettaviin vastaanottovälineisiin toukokuun alusta alkaen.

Aluksi koodit tulevat data-SER-laitteiden vastaanottovälineiden yhteyteen.

Data-SER-laitteita ovat muistikapasiteettia sisältävät laitteet, esimerkiksi tietokoneet, kännykät ja digikamerat, joiden oikeaoppinen ja mahdollisimman hallittu kierrätysprosessi on ehdottoman tärkeä jo tietoturvan takia.

Mobiilikoodien avulla käyttäjiä motivoidaan ja kannustetaan kierrättämään tuotteita oikein

ja turvallisesti muun muassa koodeihin liitetyn kilpailun tai palautekyselyn avulla.

Lukemalla koodin ja tallentamalla omat yhteystietonsa käyttäjä voi osallistua kilpailuun, katsoa lisätietoja data-SERin kierrätyksestä tai vaikkapa antaa palautetta kierrätykseen luovuttamaansa tuotteeseen liittyen.

”Näimme, että tämä on ainutkertainen tilaisuus päästä kommunikoimaan tuotteen viimeisen käyttäjän kanssa. Eboxin järjestelmässä on hienoa, että palautettuja laitteita voidaan seurata vaikkapa astiakohtaisesti”, Elkerin toimitusjohtaja **Sakari Hietala** kertoo.

Kaikki kaupat, jotka myyvät datalaitteita ja jotka järjestävät niiden SER-vastaanoton, voivat käyttää mobiilikoodia vastaanottoastioissaan.

”Jos kaikki jälleenmyyjät tarttuvat mahdollisuuteen, mobiilikodein varusteltuja astioita tulisi tuhansia. Mutta alkuvaiheessa niitä on ainakin satoja”, Hietala uskoo. ■