

# Kotoa kiertoon -kilpailu

## Konsepti: Kierrätyskaappi

### Essi Oikari ja Henna Niskakangas

Ideoimme muunneltavan kierrätyskaapin. Suunnittelimme kierrätyskaappikonseptin yksiöihin ja pienemmän neliön asuntoihin sekä isomman kierrätyskaapin rivi- ja omakotitaloihin. Kierrätyskaapin laatikot liikkuvat vaunuissa, joiden suunnittelussa on erityisesti huomioitu kestävyys, visuaalisuus, helppohuoltoisuus sekä eri pituiset ja ikäiset kierrättäjät.

- **1-2 hengen talouksiin** olemme ehdottaneet kierrätyskaapin sijoittamista perinteisellä tavalla tiskialtaan alle. Tämän suunnittelun tueksi on mitattu suunnittelijoiden omien kotien (yksiö ja kaksio rakennusvuosilta 2011 ja 2016) jätökaappien sisältöä sekä tutkittu lähipiirin asuntojen jätökaappien asettelua.
- Kierrätyskaapin laatikoiden koko on muunneltavissa kohteen tarpeiden mukaan. Laatikot ovat kestäviä käytössä, ne liikkuvat vaunuissa ja niiden huolto on helppoa. (Tarkempi toimintaperiaate pdf-tiedostossa: "Kotoa kiertoon kilpailu Konsepti kierrätyskaappi Oikari ja Niskakangas").
- Sekä vaunut, jäteastiat että niihin sopivat kestokassit on valmistettu kestävä periaatteen mukaan kierrätetystä muovista.
- Sisustus on huomioitu myös kaapin sisällä: Jäteastiat on kuviopäällystetty ja nimetty tarroilla miellyttävän visuaalisen ilmeen luomiseksi. Idean jatkojalostusvaiheessa kuluttajat osallistettaisiin mukaan suunnitteluun.
- 1-2 hengen kierrätyskaappi on suunniteltu kohteisiin, joissa tiskialtaan alla putket on sijoitettu kaapin takaosaan standardimitoitusten mukaisesti.
  - Vanhemman rakennuskannan asuntoihin ehdotamme, että tiskialtaan alle muokataan suunnittelemastamme kaapista soveltuva versio. Tämä vaatisi lisää tutkimusta. Kaapin laatikoita voidaan jakaa pienemmiksi sekä sijoittaa harvemmin käytettyjä kierrätyslaatikoita esimerkiksi yksiön siivouskaappiin.
- **Yli 3 hengen talouksiin** kierrätyskaappi on suunniteltu sijoitettavaksi keittiökaapistojen yhteyteen.

Molempien kierrätyskaappien sisältö ja sijoittelu sekä toimintaperiaate kerrotaan tarkemmin pdf-tiedostossa: "Kotoa kiertoon kilpailu Konsepti kierrätyskaappi Oikari ja Niskakangas"