

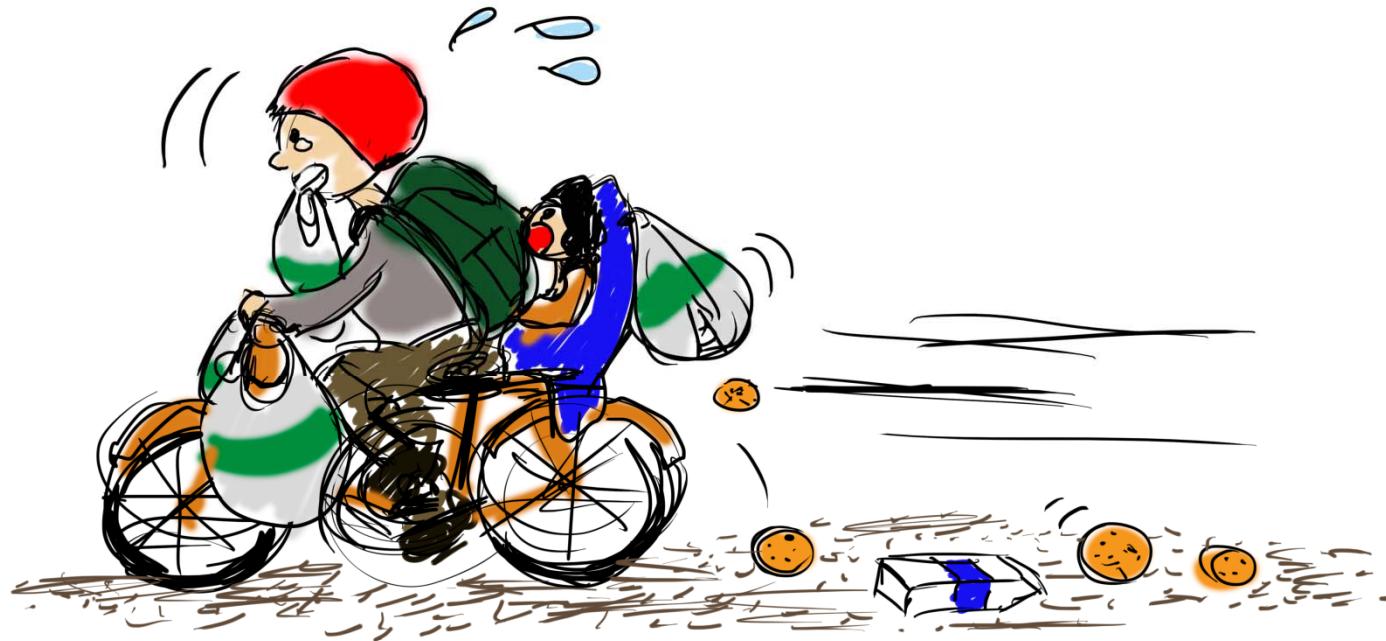


Tavaroiden kuljetus pyörällä





Ongelma: Tavaroiden ja lasten kuljettaminen pyörällä





Ongelma: Tavaroiden ja lasten kuljettaminen pyörällä

- Hyödyt
 - Halpa
 - Nopea
- Ongelmat
 - Rajoittaa ostosten määrää
 - Useamman lapsen kuljettaminen ongelmallista
 - Lasten ja tavaroiden yhteiskuljetus ongelmallista
 - Lasten kanssa halutaan kauppaan/lapsia ei voi jättää
 - Vaaratilanteet
 - Ostokset pinnojen väliin
 - Tasapaino
 - Ostokassien hajoaminen kuljetuksen aikana
 - Rajoittaa keskittymistä
- Moni kulkee pyörällä ongelmista huolimatta kauppaan
- Olemassa olevat ratkaisut eivät tavoita kuluttajia ja täytä tarpeita monipuolisesti



Ratkaisu: "Kansankärry"





Ratkaisu: ”Kansankärry”

- Edullinen
- Kokoontaitettava
- Kuljetuskapasiteetti 30kg
- Lastenistuimen integrointimahdollisuus
- Kiinnitys pyörän taka-akselin pulttiin





Ratkaisu: ”Kansankärry”

- Neutraali ulkonäkö (väreinä musta, pinkki, tumma harmaa, keltainen)
- Pinnasuojukset (lasten turvallisuus!)
- Mahdollisuus pressuttamiseen sateen sattuessa
- Osto marketeista ja hyvin varustetuista pyöräliikkeistä



Ongelma: Isojen ostosten kuljettaminen pyörällä kaupasta





Ratkaisu: Kaupan peräkärry

Lähtökohdat

- Kauppa
 - Ei halua että peräkärryjä varastetaan/rikotaan
 - Haluaa tilaa säästävän säilytyksen
 - Ei halua peräkärryn teettävän ylimääräistä työtä
 - Haluaa tuloja
 - Haluaa tyytyväisempiä asiakkaita
 - Haluaa lisätä houkuttelevuutta
 - Maksimoitu hyöty (mainostus, asiakkaiden houkuttelu ostamaan enemmän, uudet asiakkaat jne.)
- Asiakas/kuluttaja
 - Haluaa helppoutta (opastus, vuokraus, kiinnitys)
 - Haluaa konkreettista hyötyä (rahalle vastinetta, korvaava kuljetusväline)
 - Haluaa edullisen vaihtoehdon
 - Ei halua sitoutua liikaa rikkoutumiseen

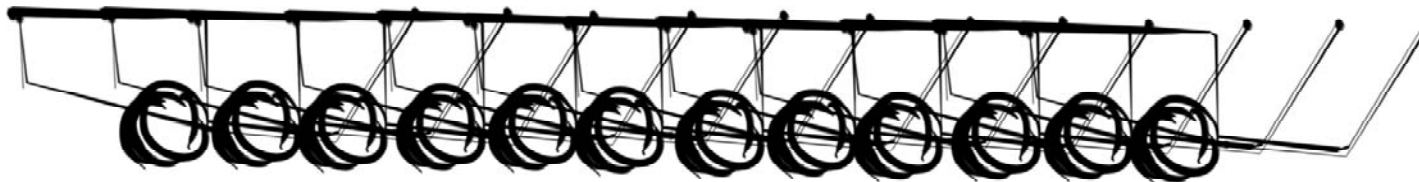


Ratkaisu: Kaupan peräkärry

- Helposti pyörään kiinnitettävä kärry, johon ostokset mahtuvat



Samu





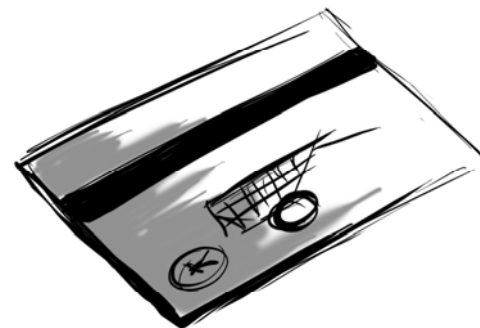
Ratkaisu: Kaupan peräkärry

- Tilaa säästävä säilytys
- Helppo puhdistettavuus
- Mainostilaa kyljissä
- Kuljetuskapasiteetti 45kg
 - Pienkodinkoneet (mikro, imuri), suuret ruokaostokset, pienhuonekalut, turpeet/mullat/lemmikkien ruoat
 - Ostokset joita ei käsin haluta kuljettaa, mutta on mahdollista kuljettaa ilman autoa



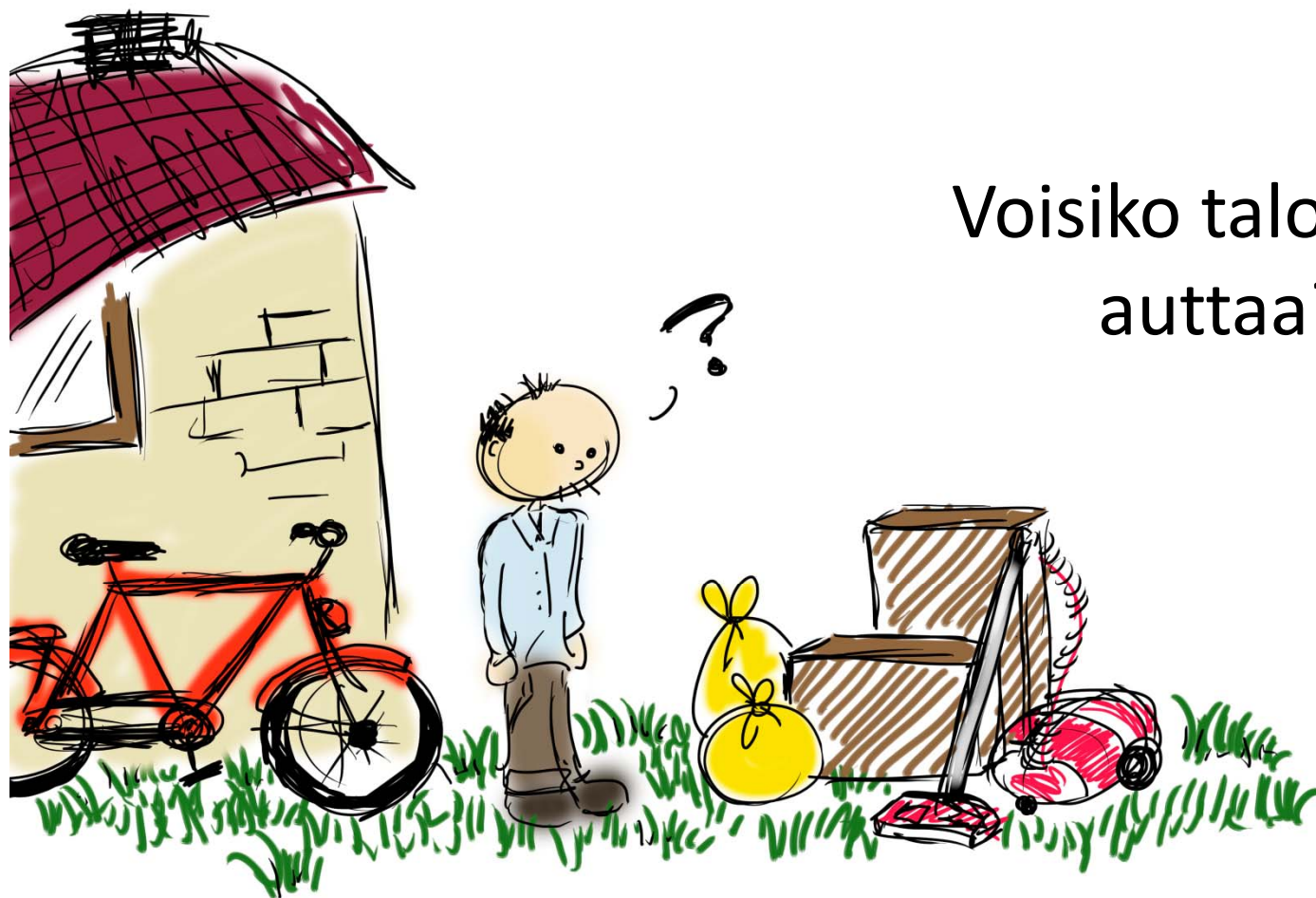
Ratkaisu: Kaupan peräkärry

- Vuokraus
 - Kortti (henk.koht)
 - Lukitus
 - Maksu
 - Lataus (info/kassa)
 - Palautus
 - Samaan paikkaan
 - Laina-ajat
 - 5h, 12h, 24h
 - Isoissa kauppakeskuksissa mahdollisuus vastaanottaa kaikkien ryhmien kärryjä
- Säilytys
 - Koppi/katos (ei sido aukioloaikoihin)
- Muut palvelut
 - Lukkojen vuokraus (info)
 - Opastus (info/kassa)





Ongelma: Tavaroiden kuljetus kotoa

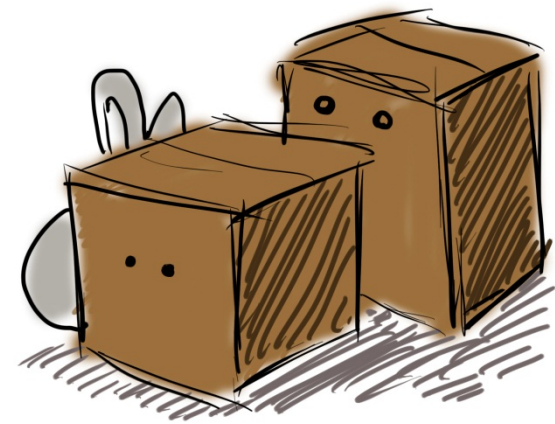


Voisiko taloyhtiö
auttaa?



Ratkaisu: Taloyhtiön kärry

- Ratkaisee taloyhtiön asukkaiden tavarankuljetukseen liittyvät ongelmat esim. oman auton puuttuessa.
- Peräkärryssä voisi kuljettaa esim.
 - suuremmat ostokset kaupasta
 - muuttolaatikoita
 - kirpputoritavaroita
 - turve- ja multasäkkejä





Taloyhtiön kärry

- Helppo kiinnittää ja irrottaa
- Neutraali ulkonäkö
- Säilytys yhteisissä tiloissa
- Lainaus esim. talouskohtaisella kortilla
- Enimmäiskuormitus 40kg
- 2-3kpl/taloyhtiö





Tärkeitä/mielenkiintoisia linkkejä

- http://www.liikenneturva.fi/tietolehti/2010/limevihrea/polkupyoran_lapsi_istuimet.php

Hyödyllistä ja tärkeää asiaa lastenistumista ja peräkärriästä

- http://www.kauppa.fi/ajankohtaista/uutiset/kierraetyskeskus_kannustaa_kuljettamaan_isotkin_ostokset_pyoraella_21218

Kierrätyskeskuksen pantillinen tavarapyörä

- <http://www.tavarafillari.fi/>

Erilaisia kuljetusvaihtoehtoja

- <http://kaksplus.fi/keskustelu/plussalaiset/mitas-nyt/1068164-lapsen-kanssa-pyoraillen-kauppaan-mihin-ostokset/#post11192601>

Kuluttajien ajatuksia ja ongelmia



Tekijät

Pyykkönen Elisa

Elisa.Pyykkonen@metropolia.fi

Seppälä Samuel

Samuel.Seppala@metropolia.fi

Luokkanen Virva

Virva.Luokkanen@metropolia.fi





Lähteet

- http://www.biltema.fi/osteri/data/webpics_all/Web%20images%20Sorted/27/huge/27-177_h.jpg
- <http://tietohallinto.metropolia.fi/display/lad/Liikkuvan+Arjen+Design+-projektin+logot>
- <http://www.metropolia.fi/aineistopankki>
- http://www.rakennerahastot.fi/rakennerahastot/fi/03_hakijalle/06_viestinta_ja_graafinen_ohjeistus/01_logot/index.jsp
- <http://uudenmaanliitto.fi/index.phtml?s=1180>