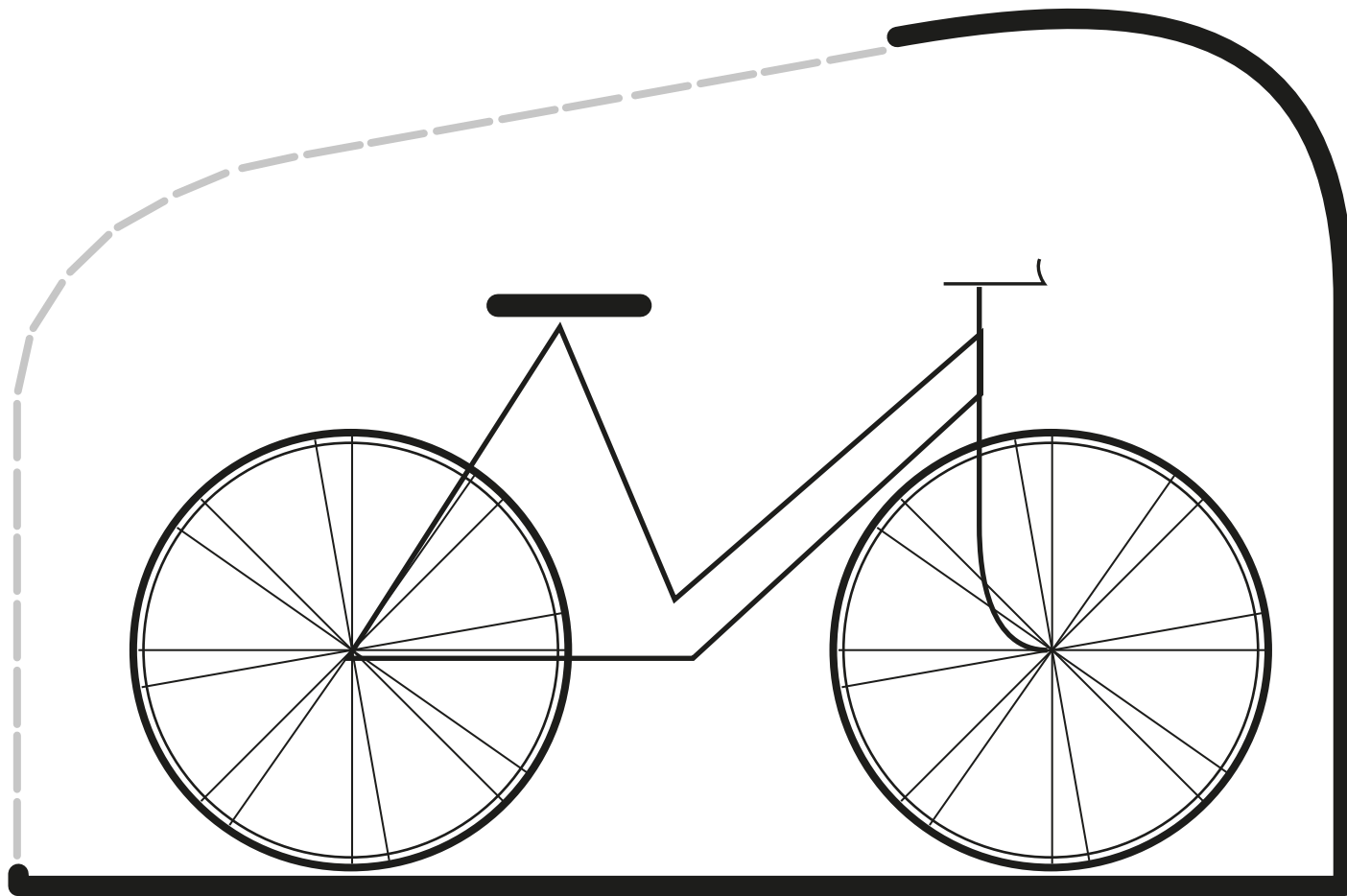
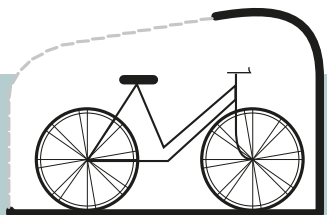


# Parkkiijako



KATJA HENTTONEN — ELISA HARTIKKA



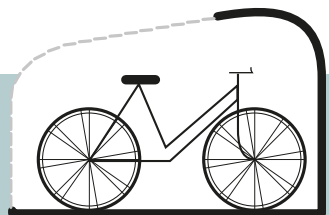
# Idea

Parkkijako on palvelu parkkiruudun jakamiseen polkupyörien säilyttämistä varten. Parkkiruudun haltija vuokraa ruudun palveluntarjoajalle, joka sijoittaa siihen parkkimoduulin ja tarjoaa edelleen sen tiloja käyttäjille. Käyttäjä maksaa parkkitilan sähköisen palvelun avulla ja käyttää tilaa matkakortilla.

Parkkiruudun haltija voi olla kaupunki, taloyhtiö tai vaikkapa kivijalkayritys. Ruudun haltijalla olisi mahdollisuus saada näkyvyyttä pyöräilyn edistäjänä ja myös parkkitilaa itselleen tai asiakkailleen edullisemmin kuin muut käyttäjät.

Palvelun kautta voi myös tarjota parkkitilaa esim. yrityksen asiakkaille tai työntekijöille. Julkisen liikenteen toimija voi tarjota tilaa matkakortin kausilipun lunastaneille. Myös lahjakorttien tarjoaminen onnistuu.



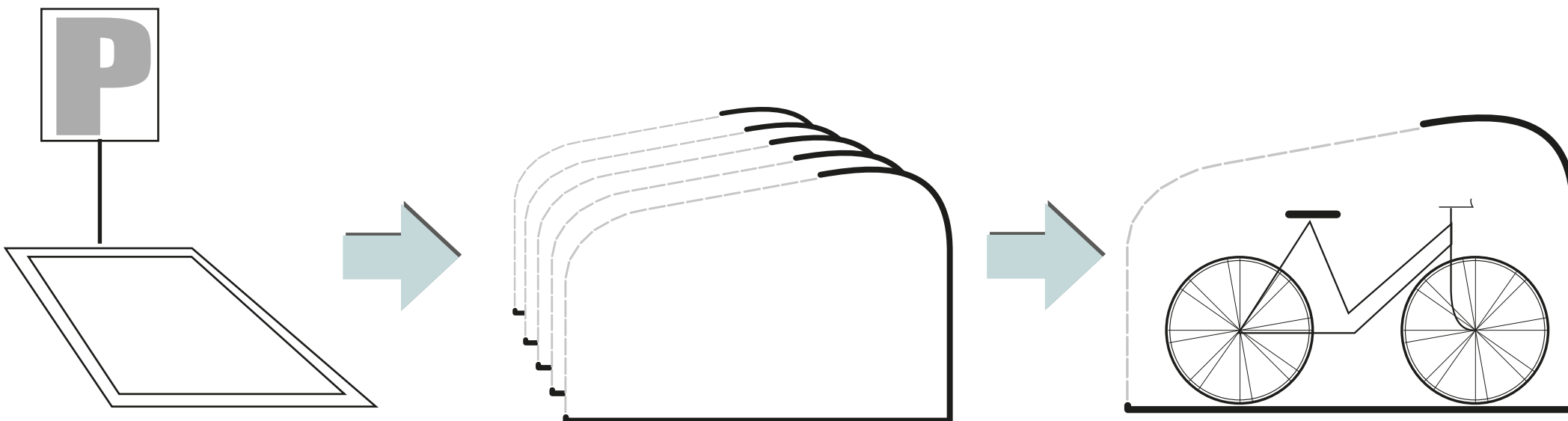


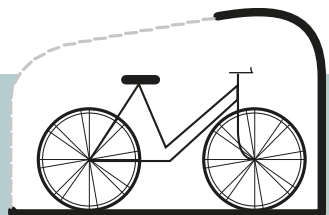
# Toiminta

**Ruudunhaltijalla** on käytössään parkkiruutu. Hän haluaa jakaa sen pyöräparkiksi.

**Palveluntarjoaja** vuokraa ruudun pyöräparkiksi ruudunhaltijalta ja sijoittaa siihen parkkimoduulin.

**Käyttäjä** tarvitsee turvallista säilytystilaa pyörälleen. Hän varaa moduulista tilan.

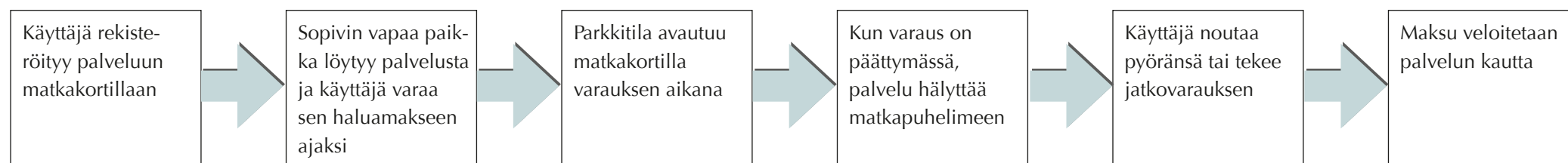


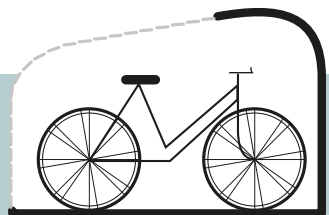


# Loppukäyttäjä

Pyöräilijä tarvitsee turvallisen säilytyspaikan pyörälleen. Hän varaa sen palvelusta. Ohjelma näyttää lähistön vapaat parkkitilat ja niiden varaustilanteen halutulle ajalle. Parkki toimii matkakortilla ja vaatii rekisteröitymisen. Maksu hoidetaan palvelun kautta.

- Lyhyt- ja pitkäaikaista säilytystä, hinta vaihtelee vuokra-ajan mukaan (esim. vartti-, tunti-, vuorokausi- ja kausihinta)
- Jos pyörää ei noudeta, parkki pysyy suljettuna kunnes joku toinen käyttäjä varaa sen itselleen. Silloin uudella varaajalla on oikeus poistaa pyörä varaamastaan tilasta.
- Varaukseen voi liittää rinnakkaiskäyttäjän, jolloin toinen henkilö voi noutaa pyörän omalla matkakortillaan.



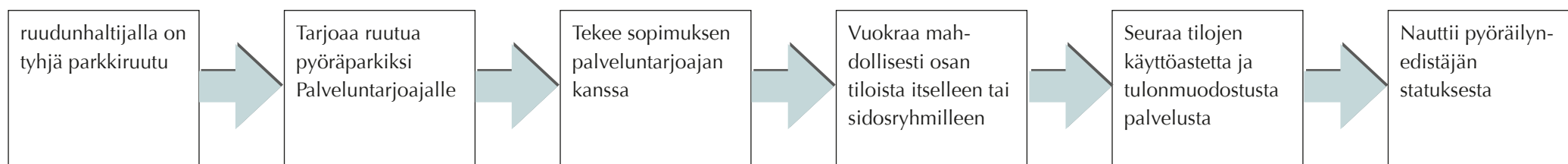


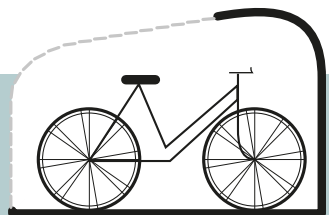
# Ruudunhaltija

Ruudunhaltijalla on tyhjä parkkiruutu. Haltija voi olla esim. taloyhtiö tai vaikkapa kivijalkayrittäjä, joka haluaa vuokrata kaupungilta parkkiruudun\* ja tarjota sen pyöräparkiksi. Näin hän saa näkyvyyttä pyöräilyn edistäjänä ja voi itse tarjota parkkitiloja omille asiakkailleen tai käyttää omiin tarpeisiinsa.

- Voi varata itselleen 1/2 hintaan parkkitiloja omassa ruudussaan olevasta moduulista.
- Voi tarjota hyvitystä parkkimaksusta asiakkailleen
- Voi tarjota parkkitilaa työntekijöilleen
- Saa näkyvyyttä pyöräilyn edistäjänä
- Saa tuloa muutoin turhasta parkkiruudusta

\* HS 17.5.2016, Lari Malmberg: Helsinki sopi parkkipaikkojen vuokraamisesta – puiston perustaminen parkkiruutuun maksaa reilun satasen



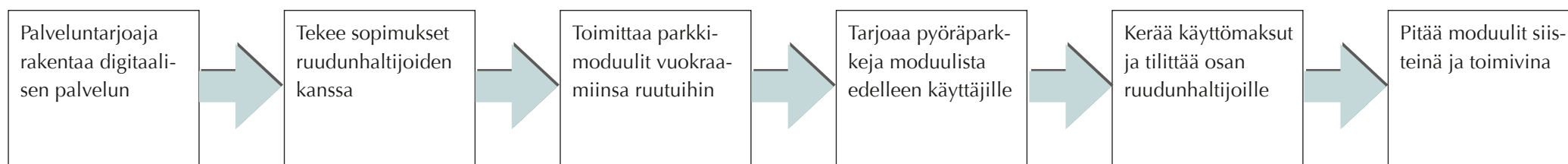


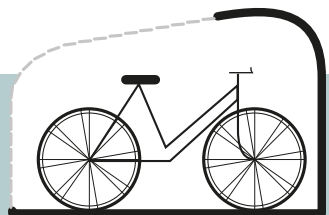
# Palveluntarjoaja

Palveluntarjoaja, joka voi olla julkisen liikenteen harjoittaja, kaupunki tai muu toimija, hallitsee järjestelmää. Se

- Tekee sopimukset ruudunhaltijoiden kanssa
- Kehittää ja ylläpitää digitaalista palvelua
- Kerää käyttömaksut
- Tilittää ruudunhaltijoille osan käyttömaksuista
- Toimittaa parkkimoduulit ja huolehtii niistä.

- Palveluntarjoaja vastaa parkkimoduuleista koko niiden elinkaaren ajan
- Palveluntarjoaja ottaa riskin käyttöasteesta, eli ruudunhaltijaa ei laskuteta paikan tarjoamisesta käyttöön
- Palveluntarjoajalla on oikeus hyväksyä tai hylätä tarjottu ruutu esim. vähäisen kysynnän vuoksi.
- Tulevaa käyttöastetta arvioitaessa otetaan huomioon ruudunhaltijan oma pitkäaikaisvaraus





# Digitaalinen palvelu

## Palveluun kuuluu Parkkijako-verkkopalvelu ja -mobiilisovellus.

- Pitkä- ja lyhytaikaisissa varauksissa eri hinnoittelu
- Maksaminen suoraan palvelusta, arvonlatausmahdollisuus
- Ennakkovarausmahdollisuus
- Pikavaraus paikan päällä
- Varoitus varauksen päättymisestä
- Mahdollisuus jatkaa varausta, jos muita varauksia ei ole
- Kartta, jossa näkyy moduulien sijainti ja reaaliaikainen varaustilanne sekä varaustilanne halutulle ajalle
- Mahdollisuus antaa palautetta palvelusta tai tilojen kunnosta
- Tilan avaaminen ja lukitseminen matkakortilla ja PIN-koodilla

## Ruudunhaltijoille oma osio palvelussa.

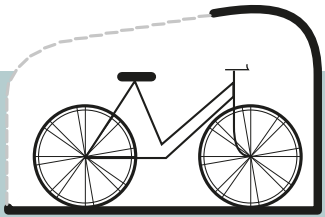
- Varaustilanteen seuranta
- Tulokertymän seuranta
- Sopimusten hallinta
- Palautekanava esim. huoltopyynnöt

## Palveluntarjoaja ylläpitää palvelua.

- Kerää tietoa varaustilanteesta uusien moduulien sijoittelua varten
- Kerää palautetta käyttäjiltä ja ruudunhaltijoilta.
- Jatkokehittää palvelua







# Moduuli ja tilat

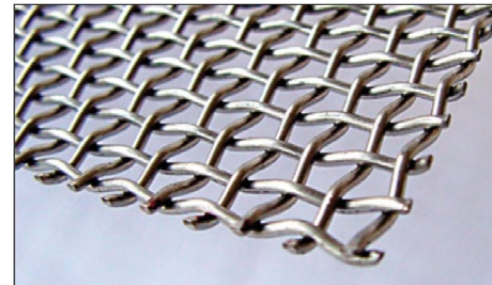
Palveluntarjoaja vastaa parkkimoduulista. Sen koko on 5 x 2 m, eli parkkiruudun koko. Yhdessä moduulissa on viisi parkkitilaa ja sen voi siirtää nosturilla varustetulla kuorma-autolla.

Moduuli on teräsrunkoinen ja siinä on rulo-tyyppiset nosto-ovet. Jokaisen parkkitilan koko on n. 1 x 2 metriä, ja se aukeaa jalkakäytävälle. Seinät ovat alaosastaan vahvaa teräsverkkoa. Läpinäkyvyys vähentää väärinkäytön riskiä ja tila tuulettaa hyvin. Verkon vahvuus on mitoitettava siten, että sitä ei saa leikattua pienillä leikkureilla. Verkon silmäkoko taas estää pienten esineiden ujuttamisen läpi.

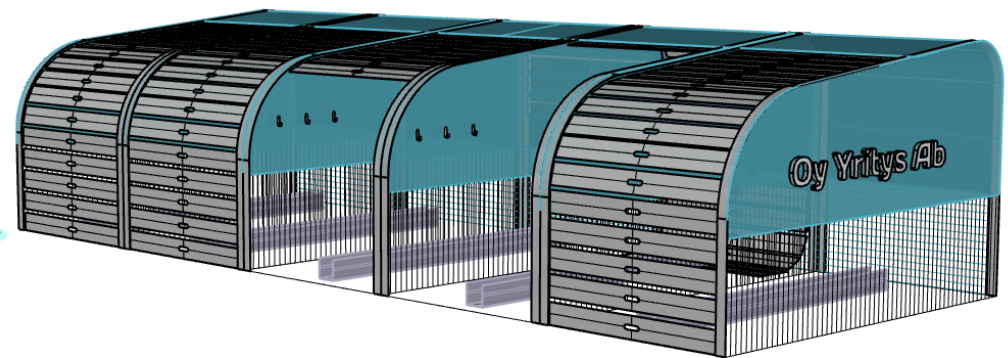
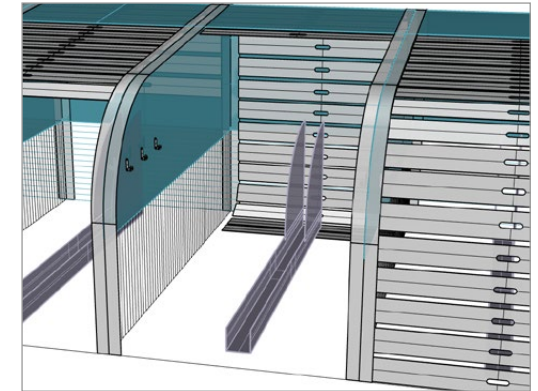
Seinien yläosa on säältä suojaavaa paneelia, joihin ruudunhaltija voi halutessaan kiinnittää oman markkinointiviestinsä. Tilan sisäpuolella paneelissa on muutama koukku kypärän ja muiden tavaroiden kiinnittämiseen.

Moduulin korkeus etuseinässä on n. 100 cm ja takaosassa n. 120 cm. Jalkakäytävän korotus madaltaa korkeutta hieman. Tilan pohjassa on kisko, jota pitkin pyörä on helppo työntää perille pystyssä, sekä tuki pystyssä pysymiseen.

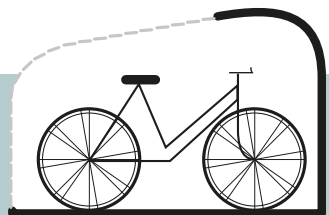
Oven lukitus aukeaa matkakortilla ja varaukset hoituvat palvelussa. Oven tagia koskettamalla voi nopeasti käynnistää mobiilisovelluksen varaustilanteen tarkistamiseksi ja varauksen tekemiseksi.



Seinämateriaali tukevaa teräsverkkoa (kuva Spinea.fi)







# Yhteystiedot

**Katja Henttonen**

040 8217 180

[Katja.Henttonen@vt.fi](mailto:Katja.Henttonen@vt.fi)

**Elisa Hartikka**

040 5288 213

[elisa@hartikka.net](mailto:elisa@hartikka.net)