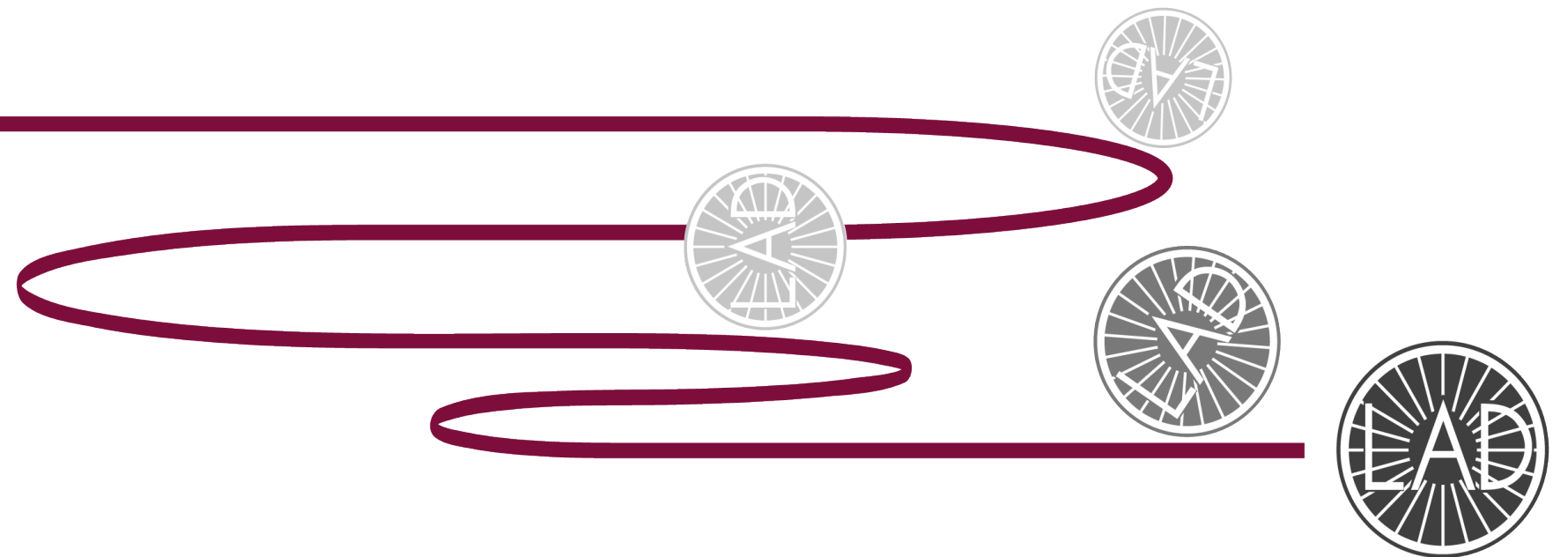
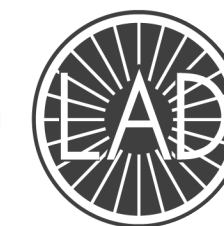
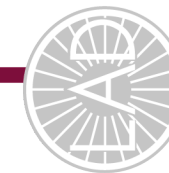


LAD - LIIKKUVAN ARJEN DESIGN: INNOVAATIOPROJEKTI

LOTTA BLOMQVIST, MAIJU MALK, MIKKO HYRKKÄNEN & HEIDI NALLI



Liikkuvan Arjen Design



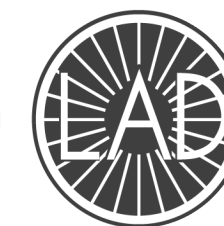
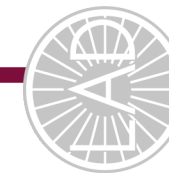
Liikkuvan Arjen Design

MARJA-VANTAA: Lähtötilanne

- Marja-Vantaa on uusi kaupunginosa, jonka suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota joukkoliikenteen, polkupyöräilyn ja jalankulun kehittämiseen.
- Tavoitteena on lisätä polkupyöräilyä liikennemuotona Marja-Vantaalla.
- Konseptimme suunnittelun lähtökohtana on ollut polkupyöräilyn näkyvyyden lisääminen katukuvassa sekä polkupyöräilyn seuraamisen tehostaminen.

--> POLKUPYÖRÄILYN LISÄÄMISEN KEINOT

- Tässä projektissa keskitymme juuri Marja-Vantaalle, mutta tulevaisuudessa konsepti on kopioitavissa myös muille sekä täysin uusille, että vanhoille asuinalueille.



Liikkuvan Arjen Design

NYKYTILANTEEN RATKAISUJA POLKUPYÖRÄILYN NÄKYVYYDESTÄ KATUKUVASSA.



1.



2.



3.



4.

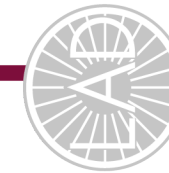


5.



6.

1. http://www.hs.fi/kuvat/iso_webkuva/horizontal/1135222399366.jpeg 2. <http://keskenainen.files.wordpress.com/2011/08/unioninkatu.jpg> 3. <http://s.keski.vart.fi/news/images/uploads/4882347.540x405.jpg>
4. http://yle.fi/eepic/archive/00123/py_r_tie_Helsingiss_123163b.jpg 5. http://www.vastavalo.fi/albums/userpics/10184/yksi_j_ljel_c_75usm.JPG 6. http://farm4.static.flickr.com/3022/3253658920_f87a143522.jpg



Liikkuvan Arjen Design

SYKLERI

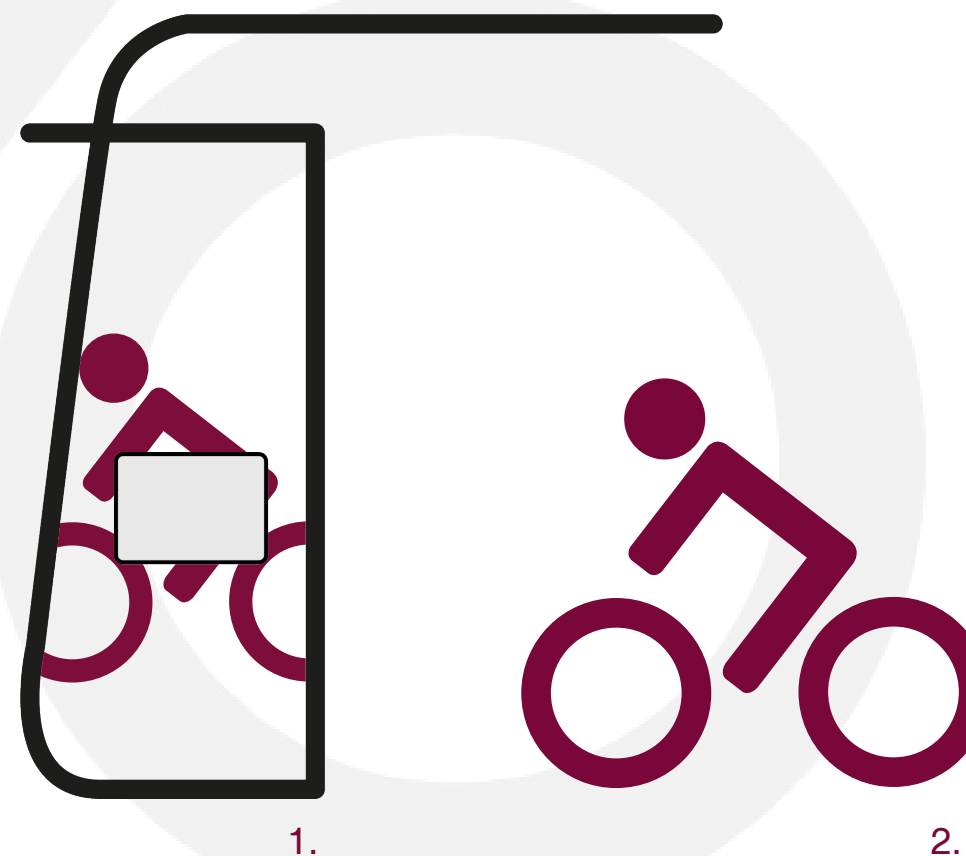
- Sykleri on polkupyöräilijöille suunniteltu informaatioportti, joka symboloi polkupyöräily-ystävällistä kaupunginosaa.

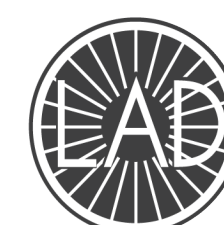
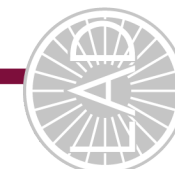
- Sykleri koostuu:

1. Informaatioportista, joka antaa ajoinformaatiota sekä pyöräilijöille itselleen, että polkupyöräilyliikenteen seurannasta suuremmassa mittakaavassa kiinnostuneille tahoille.

2. Tiedonkeruu-sirunlukijasta, joka seuraa polkupyöräilyä pyöriin asennetun sirun avulla.

3. Internet-portaalista, johon kerätty tieto tallentuu asukkaiden saataville.





Liikkuvan Arjen Design

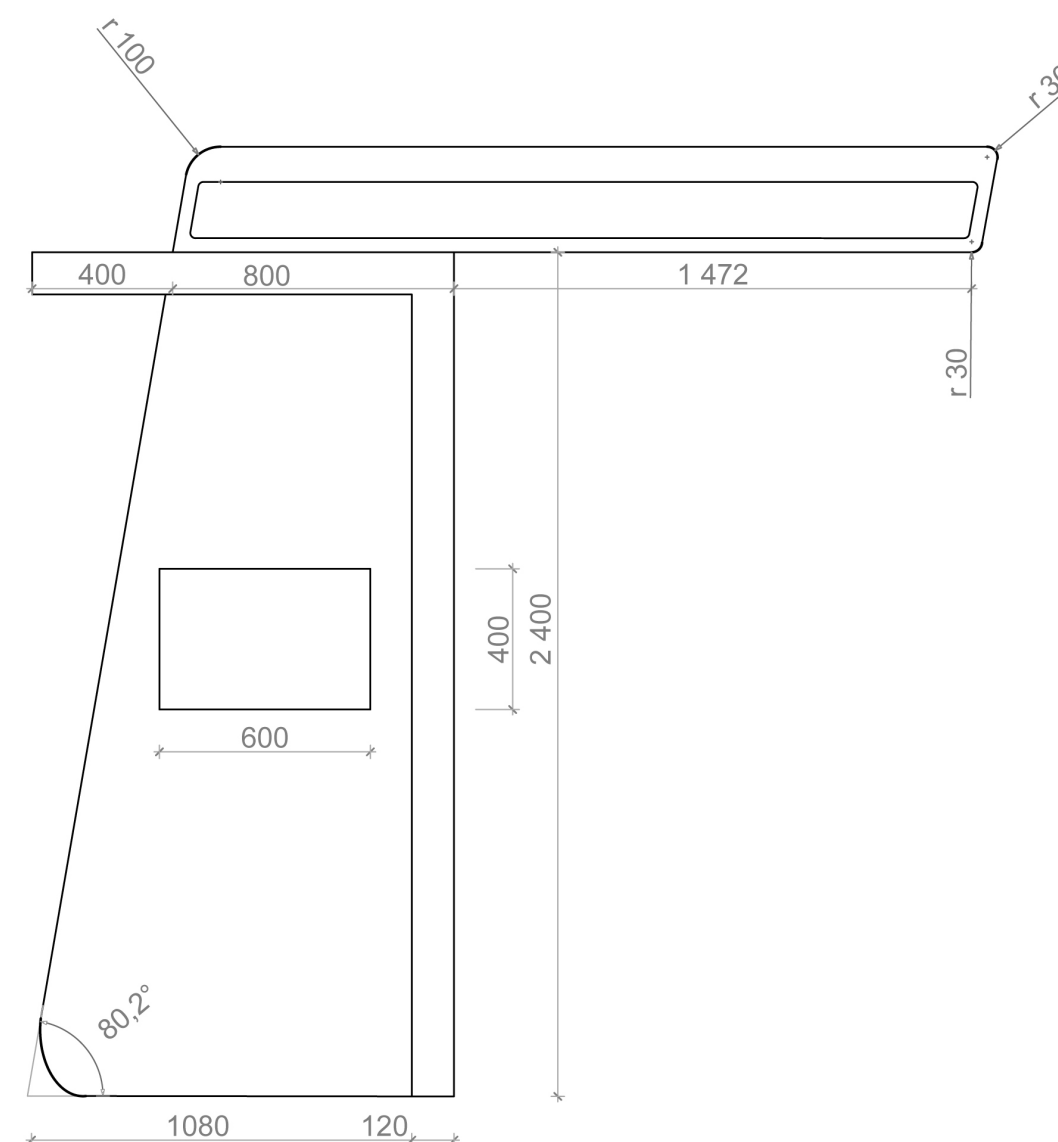
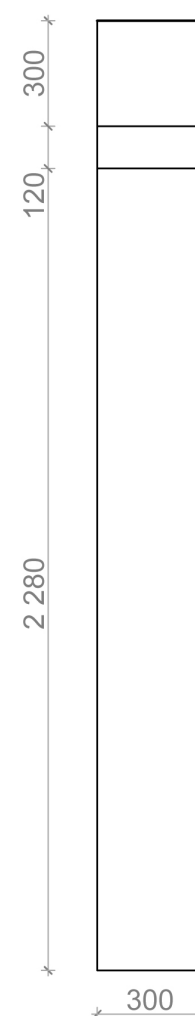
INFORMAATIOPORTTI: Muotoilu

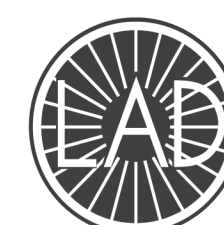
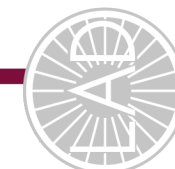
- Portin suunnittelussa on huomioitu sen sointuvuus nykyiseen katukuvaan.

- Muotoilussa on sekoitus perinteistä kaupunkikalustetta sekä urbaania nuorekasta muotokieltä.

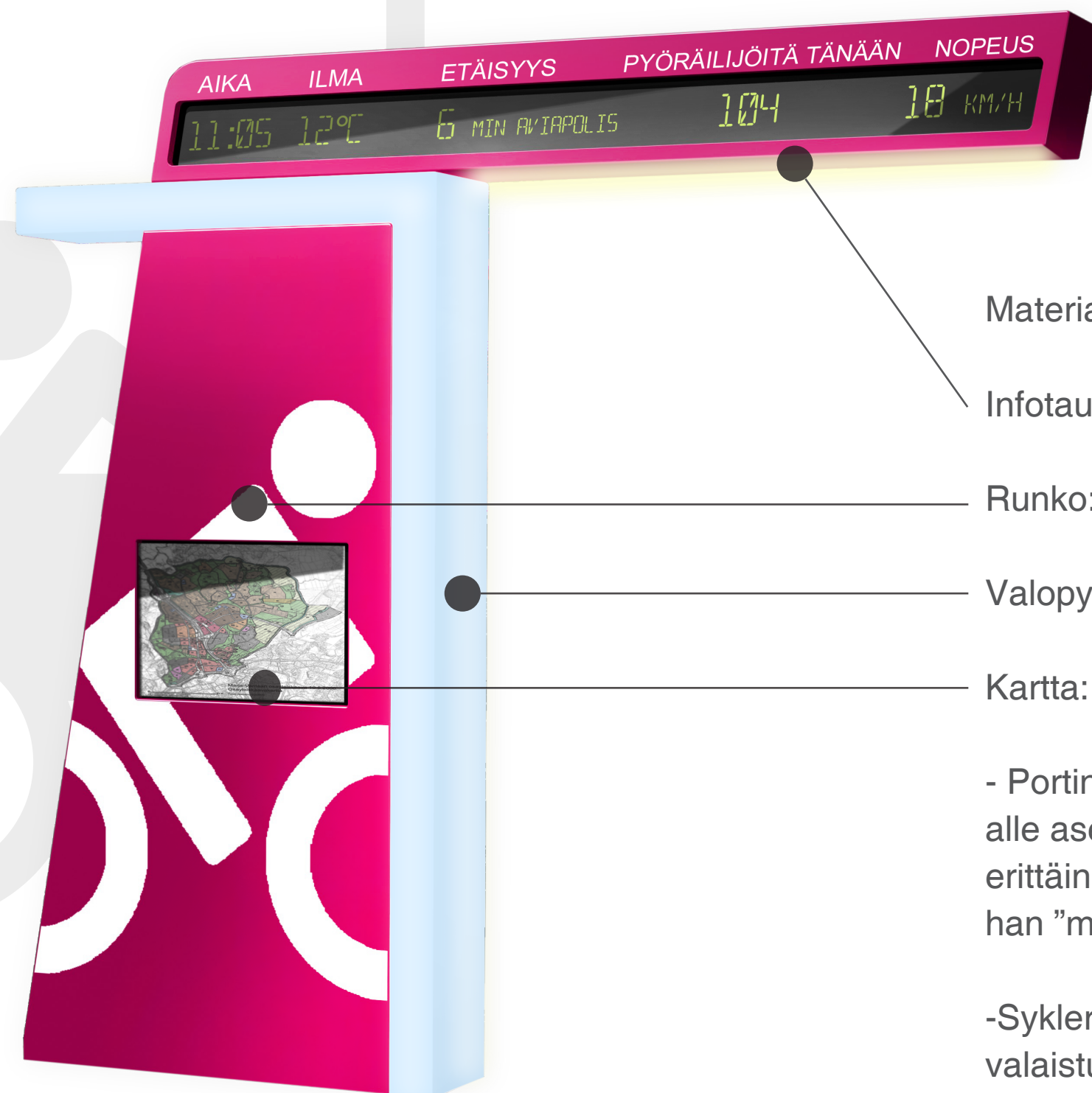
- Portin väri yhdistää kaikki polkupyöräilyn opastukseen liittyvät merkit Syklerin lisäksi:

- polkupyöräkaistojen maalaus
- polkupyöräilyopasteet
- pyöräilykarttataulut
- kaupunkipyörät
- polkupyörätelineet jne.





Liikkuvan Arjen Design



Materiaalit:

Infotaulu: Led-näyttö, päällä iskunkestävä muovipinta

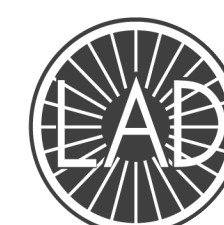
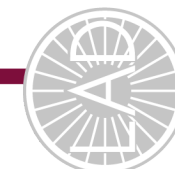
Runko: Kuumasinkitty jauhemaalattu teräslevy

Valopylväs: Iskunkestävä opaaliakryyllilevy

Kartta: lasipinta

- Portin ympäristö valaistaan valopylväällä ja kaaren alle asennetuilla loisteputkilla. Kaaren alla on myös erittäin kapeakeilainen valo, joka luo leikkisästi maahan "maaliviivan".

-Syklerin valaistus ei saa poiketa ympäristön yleisestä valaistustasosta.

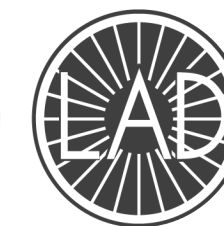
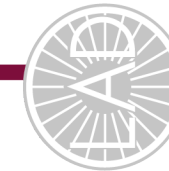


Liikkuvan Arjen Design

INTERAKTIIVINEN VALOPYLVÄS

- Valo kirkastuu päivän aikana riippuen polkupyöräilijöiden lukumäärästä.
- Valon muutos visualisoi polkupyöräilijöiden määrää ja kannustaa pyöräilyyn.





Liikkuvan Arjen Design

INFORMAATIOPORTTI: Sisältö

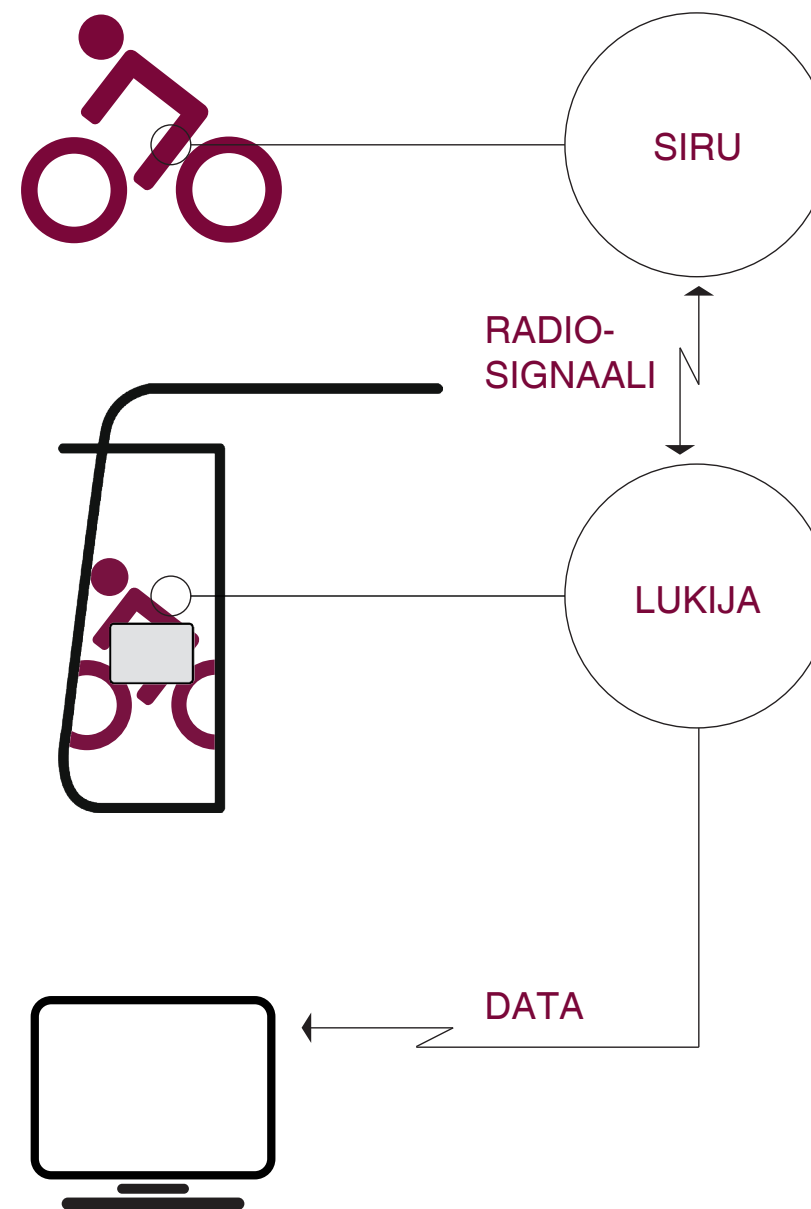
- Kertoo ajoinformaatiota ohi ajavalle polkupyöräilijälle:

- Kellon aika
- Lämpötila
- Etäisyys minuutteina Marja-Vantaan ja sen lähialueiden eri kohteisiin (Esim. Aviapolis, lentokenttä, juna-asema, Colosseum)
- Ohi ajaneiden polkupyöräilijöiden lukumäärä / päivä
- Polkupyöräilijän ajonopeus / ajotutka
- Marja-Vantaan polkupyöräilykartta



TIEDONKERUU-SIRU

- Marja-vantaalaisilla on mahdollisuus siruttaa pyöränsä haluttaessa, jolloin he pääsevät seuraamaan omaa pyöräilyään.
- Yksityisyyden suojaamiseksi henkilökohtaiset ajotiedot ovat haluttaessa vain yksilön omassa käytössä.



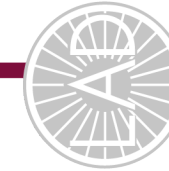
Polkupyörän keskiputken sisään on upotettu siru kaikille halukkaille marja-vantaalaisille.

Polkupyörä lähestyy informaatioporttia, johon on sijoitettu RFID-lukija. Lukija tunnistaa sirun jopa 5 metrin päästä radiosignaalin avulla. Lukija lähettää tietoa sirusta eteenpäin tietokoneelle.

Tieto sirusta tallentuu tietojärjestelmään, jossa marja-vantaalaiset voivat käydä seuraamassa sekä omia, että koko Marja-Vantaan asukkaiden pyöräilytottumuksia.



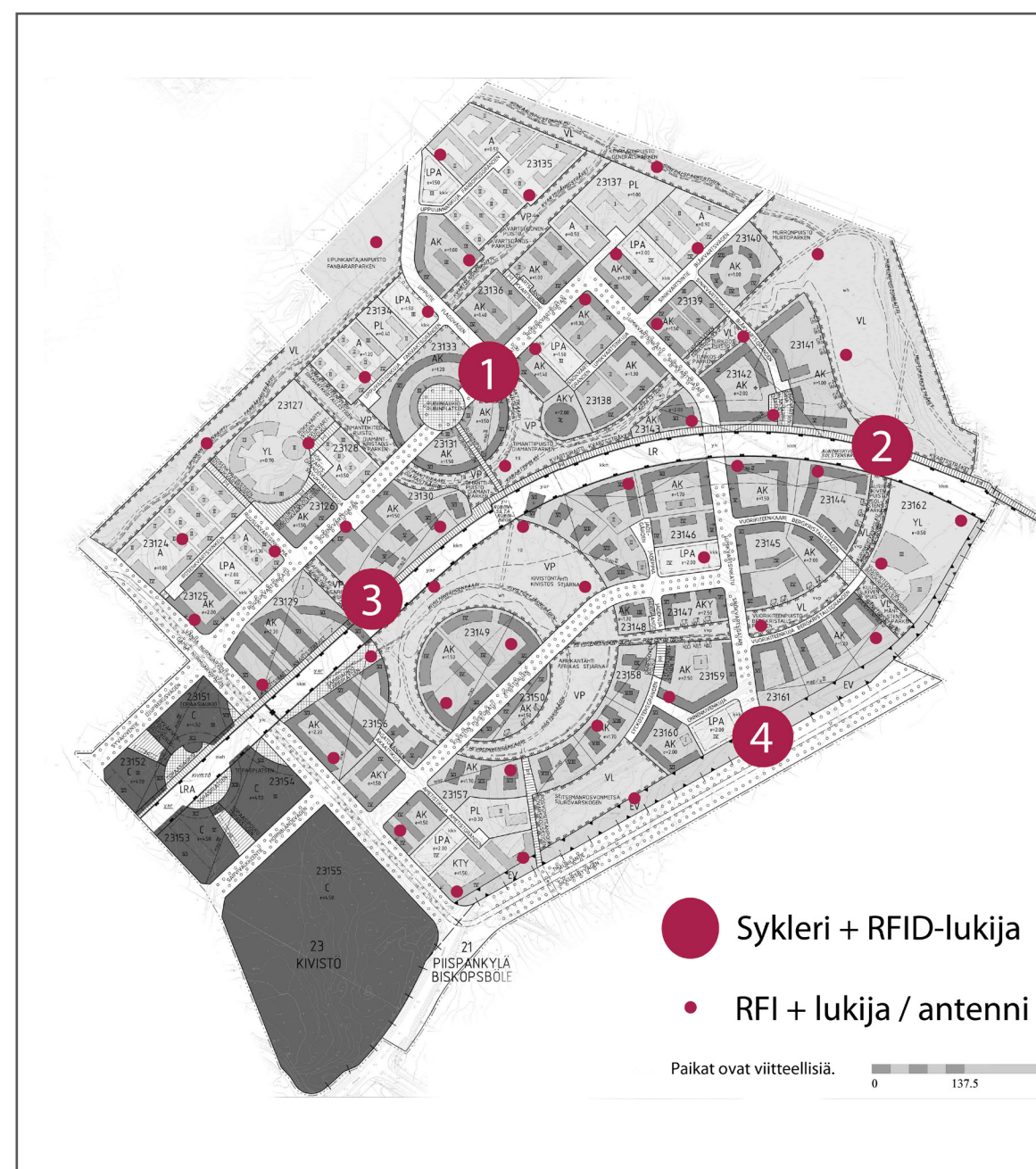
Liikkuvan Arjen Design



Liikkuvan Arjen Design

SIRU-LUKIJOIDEN SIJOITTUMINEN MARJA-VANTAAN KARTALLA

- Sykleri tulee sijoittaa siten, että se ei aiheuta näköesteitä pyöräväylille (esim. kuolleet kulmat, alikulkusillat).
- Infoportin tulee olla pyöräväylän ulko-reunasta katsottuna sopivalla etäisyydellä.
- Syklerin kohdalla pyöräilijän huomion tulee olla muilta ärsykeiltä vapaa (esim. risteysalueet, muu liikenneinformaatio).





Liikkuvan Arjen Design

INTERNETPORTAALI: Tietoa tallentava sivusto

- Portaalin tavoitteena on saada asukkaat tietoiseksi pyöräilyn hyödyistä ja merkityksestä omaan terveyteen ja ympäristöön sekä lisätä heidän yleistä tietämystään polkupyöräilystä (liikennesäännöt, huolto-ohjeet jne.) Se on myös asukkaiden välinen kanava, joka yhdistää heitä polkupyöräilijöinä.
- Internetportaali koostuu kolmesta kokonaisuudesta:
 - **Yleinen:** Foorumi Marja-Vantaan pyöräilyyn liittyvään tiedottamiseen, viestintään ja opastukseen.
 - **Yhteinen:** Koko Marja-Vantaan pyöräilytottumuksia tilastoiva osio.
 - **Yksityinen:** Kirjautuminen omalla tunnuksella: kannustavaa tietoa omasta pyöräilystä sirutettujen polkupyörien omistajille.

Etusivu | På svenska | In English | русский | Muut kielet | Selkokielet

Yleinen
Tapahtumat
Myynti ja vaihto
Marja-foorumi
Pyöräilyopastus
Pyöräreitit

Yhteinen
Tavoitteet
Pyöräilijätilastot
Pyörälaskuri
Matkalaskuri

Yksityinen
Kirjaudu sisään
Käyttäjätunnus
Salasana

Perjantai 7.10.2011 | klo 15:32 MARJA-VANTAAN ALUEEN PYÖRÄILYPORTAALI

Yksityinen
Päiväri
Omat tilastot
Tavoitteet
Muistiinpanot

TERVETULOA > Kirjaudu ulos

MATTI MEIKÄLÄINEN

Ajokilometrit tänään **12,6 km**
Keskinopeus **16 km/h**

> Reitin tarkemmat tiedot
> Kulutuslaskuri
> Viikkotavoite
> Kuukausitavoite

TAPAHTUMAT

Polkupyörien keväthuolto
Colosseum 15.4.2015
klo 13.
> Lue lisää

Lasten liikennekouluun
ilmoittautumiset alkaneet
> Lue lisää

> LISÄÄ TAPAHTUMIA

TAIDE ELÄMÄ FILOSOFIA
Esitelmä- ja keskustelutarja taiteen, elämän ja filosofian leikkauksista
Keskustelu, 9.11., 7.12.
Klo 18-20

WDC-tila, Asematie 3, Tikkurila

Vantaan asukasfoorumi
lokakuussa 2011

Vantaa

Vantaan kaupunki | Puhelinvaihe 09 83911 | Tekstiversio | Sivukartta | Yhteystiedot | Palaute | Tietoa sivustosta



LOTTA BLOMQVIST (lotta.blomqvist@metropolia.fi)

MAIJU MALK (maiju.malk@metropolia.fi)

MIKKO HYRKKÄNEN (mikko.hyrkkanen@metropolia.fi)

HEIDI NALLI (heidi.nalli@metropolia.fi)



Liikkuvan Arjen Design



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013