

Valtteri Manninen  
Susanna Käsnänen  
Tiia Permanto

# LIKKUMINEN JA VIIHTYMINEN

Tavoitteena Lappeenrannasta elävä ja elinvoimainen opiskelijakaupunki 2025

# VISIO 2025

- EROON KESTÄMÄTTÖMÄSTÄ YKSITYISAUTOILUSTA!
- Kaupunki, jossa liikkuminen on helppoa, kestävä ja miellyttävää
- Opiskelijat ovat näkyvä ja aktiivinen osa Lappeenrantaa
- Entistä enemmän prososiaalista toimintaa opiskelijoiden ja muiden sidosryhmien, kuten iäkkäiden ja lasten kanssa
- Kestävä kehitys on oleellinen osa kasvatusta ja opetussuunnitelmaa



# ONGELMAT

- Opiskelijat eivät näy riittävästi keskustan alueella
- Keskusta ei ole laaja-alaisesti houkutteleva opiskelijoille
- Sidosryhmien tavoittaminen ja tiedottaminen
  
- Kampusalueen sijainti suhteessa muuhun kaupunkiin
- Julkisen liikenteen kehittäminen
  
- Vaihtoehtoisten liikkumismuotojen hankala saatavuus ja säilytys
- Kestävien valintojen toteuttamisen vaikeus:
  - Rahan ja ajan puute
  - Mukavuudenhalu
  - Tottumukset ja asenteet
  
- Ei riittävästi kesätyömahdollisuuksia kaikille opiskelijoille

# LÄHTÖKOHDAT RATKAISUIHIN JA INNOVAATIOIHIN

- Ympäristön ja kestävän kehityksen huomiointi
- Viihtyisää liikkumista
  - Liikkuminen ei olisi ainoastaan keino siirtyä
- Opiskelijat entistä näkyvämmäksi osaksi Lappeenrantaa ratkaisu:
  - Tapahtumat, teemaviikot ja tempaukset
  - Yhteistyöpalvelut
- Vaihtoehtoisten reittien käyttöasteen parantaminen
- Kokonaisvaltainen ratkaisu, jolla sekä välittömiä hyötyjä että kauaskantoisempia vaikutuksia



Paikallisliikenne

Killat

Kaupunki

Yhdistykset

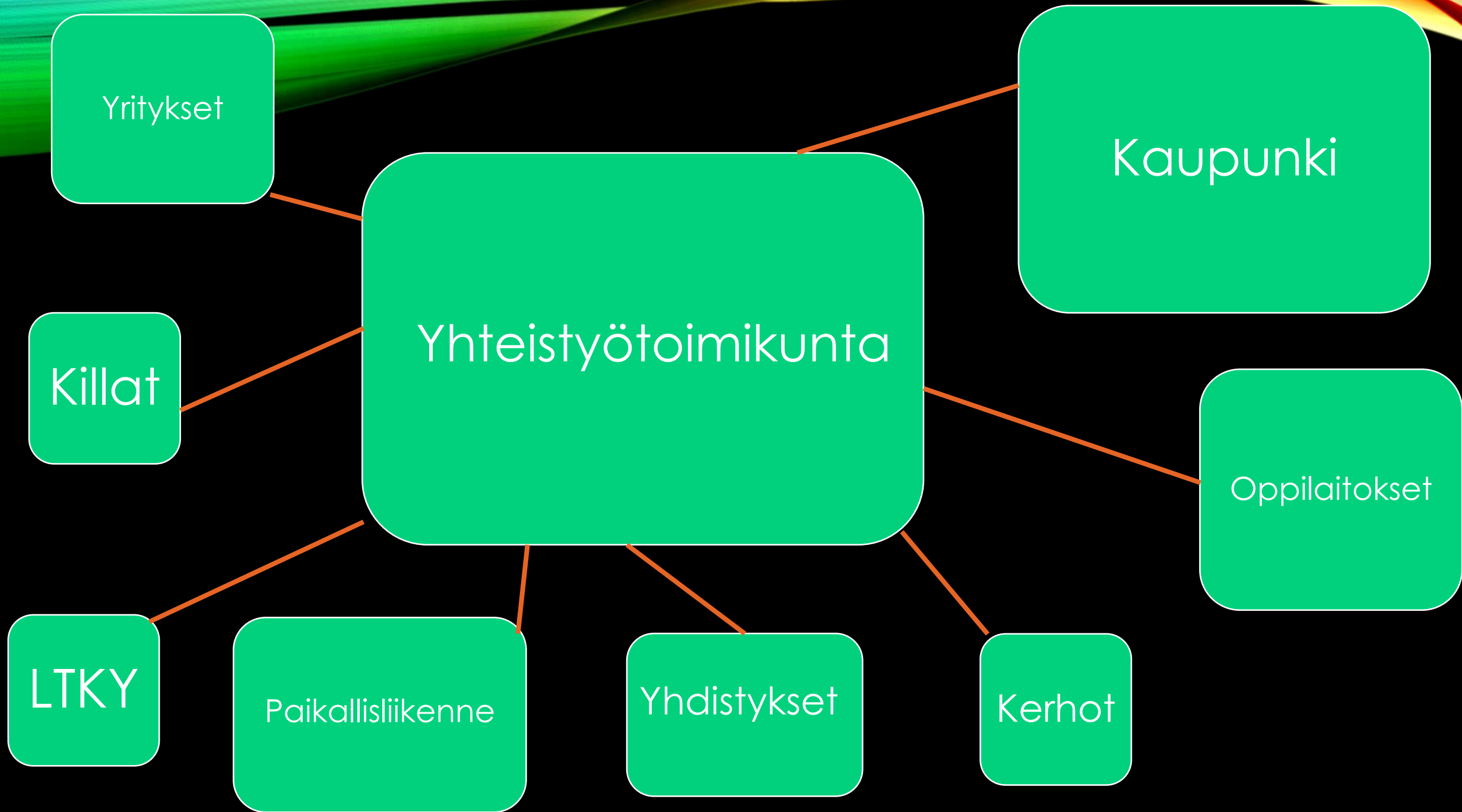
Yritykset

LTKY

Oppilaitokset

Kerhot

Tavoitteena saada opiskelijat integroitumaan paremmin yhteisöön.



# ESIMERKKEJÄ YHTEISTYÖSTÄ

- Lisää opiskelijatapahtumia keskustaan
  - Kiltaolympialaiset
  - Kyykkä
  - Liugur
  - Pubivisat ja viininmaistelut
  - Rusettiluistelu
- Kilpailut
  - Jää/lumiveistotapahtuma Marianaukiolla
  - Suunnittelukilpailut
  - "Amazing Race" Lappeenranta
- Yhteinen tapahtumakalenteri
- Killoille rahallinen kannustin opiskelijoiden ohjailuun

# KESKUSTAN KEHITTÄMINEN

- Palvelut opiskelijoille houkutteleviksi ja helpommin saatavaksi
  - Sijainnit, pidennetyt aukioloajat
  - Lähikauppa
- Tyhjillään olevat liikehuoneistot opiskelijoille sopiviksi asunnoiksi (yksiöt tai kimppa-asunnot)

## Aukiot kaupunkilaisten käyttöön

- Hävikkiruokatori
- Kaupunkiviljely
- Kirppispäivät
- Pop-up myymälät
- Paikallisten pienyritysten tuotteita (Lehmus Roastery, Saimaa Brewing)

## Yhteistyöpalvelut

- Poimintapalvelu, muu hyvinvointiyrittäjyys







# KEVYT LIIKENNE

Pyöräily, jalankulkijat ja sähkökäyttöiset kulkuvälineet







# PYÖRÄILY

## **Pyöräilyn helpottaminen**

- Paremmat säilytysratkaisut
- Yhteiskäyttöpyörät
- Reittien parantaminen

## **Pyöräilyn lisääminen arjessa**

- Rahalliset kannustimet  
(Työpaikat, valtio, kunta)

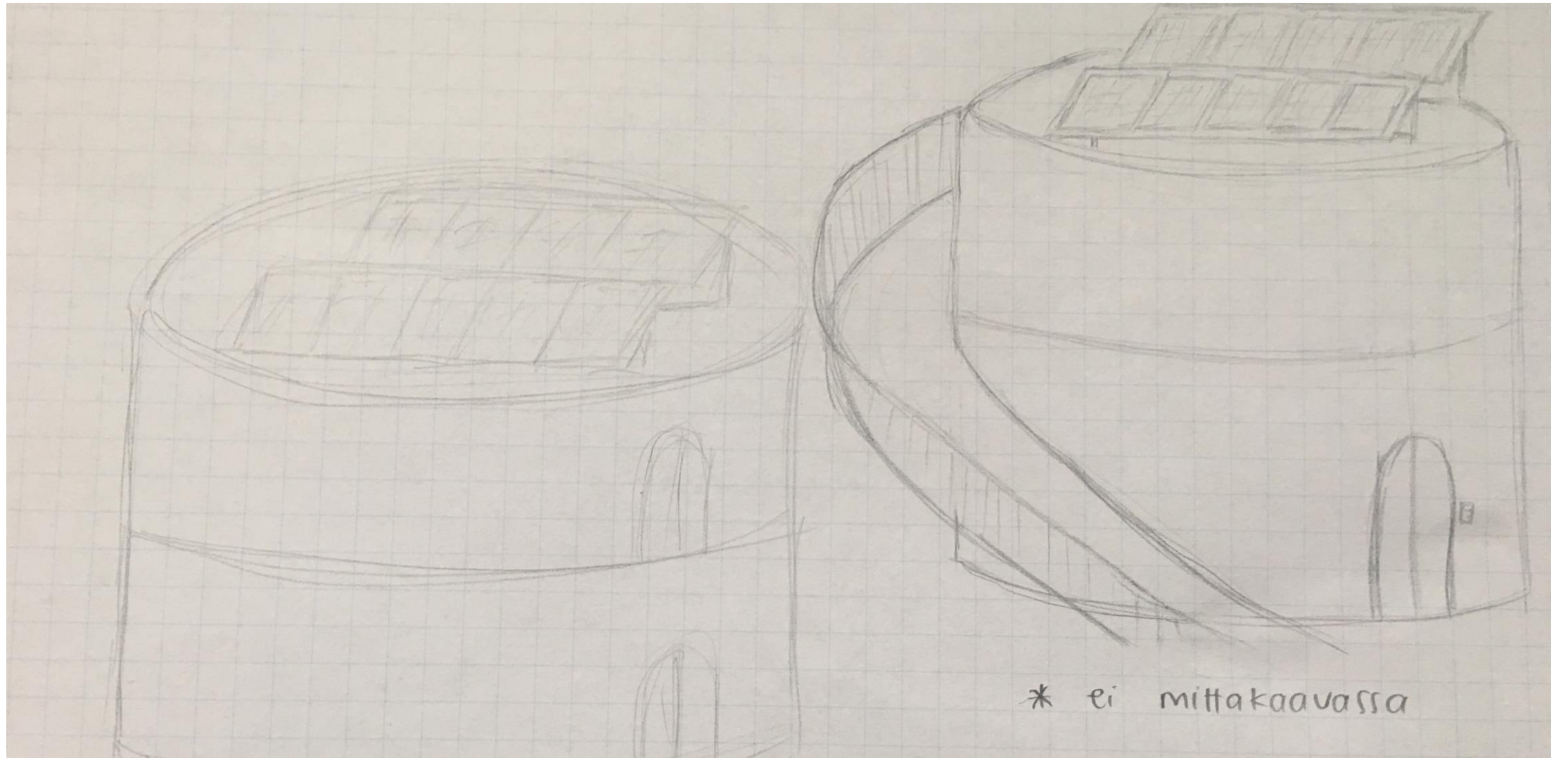
## **Pyörien säilytys:**

Helppo ja halpa ratkaisu:

- Kaidemaisia ratkaisuja, jotta rungosta kiinnittäminen on mahdollista
- Helppo liittää sijainnista riippumatta esim. bussipysäkkien yhteyteen.

Kallis, mutta varma, turvallinen ja tyylikäs ratkaisu:

- Maanpäällinen polkupyörävarasto

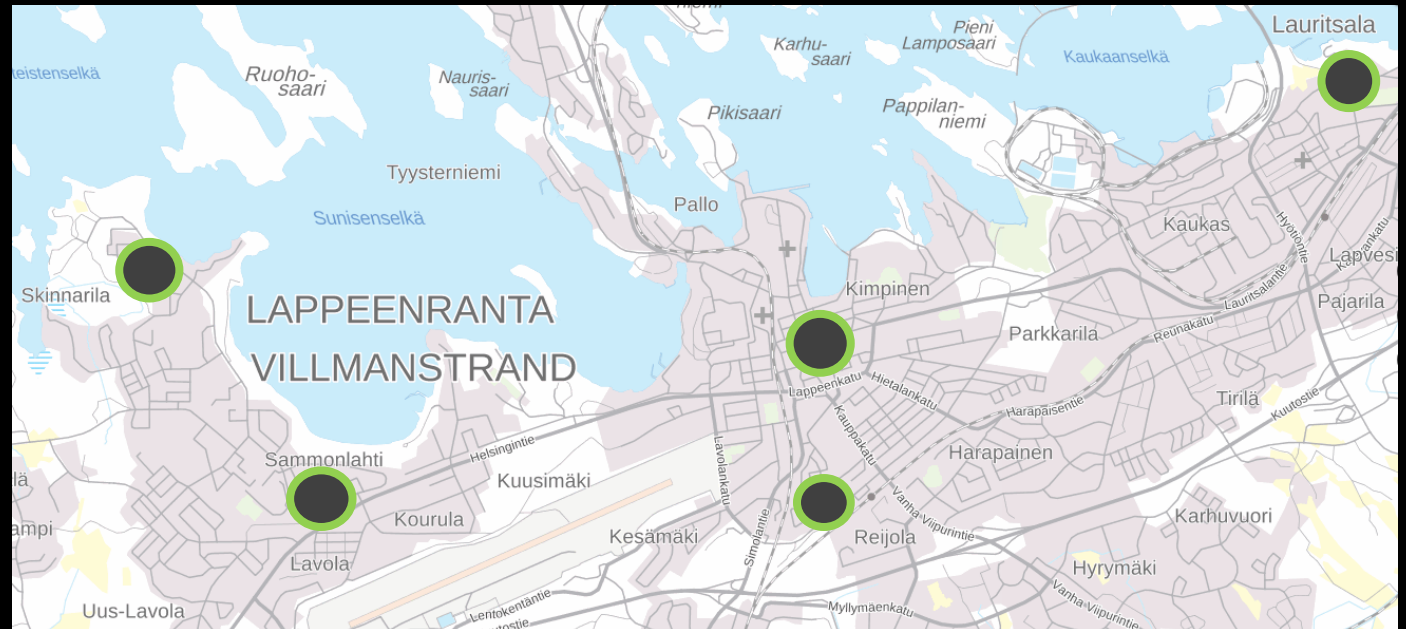


\* ei mittakaavassa



# POLKUPYÖRÄTALLIT

- Vahvat seinät, kameravalvonta, rajattu sisäänpääsy sekä katolle aurinkopaneelit.
- Pyöreä talli, esimerkiksi kaksikerroksinen, jossa kaksi pyörivää moduulia. Kaksi tallia, joista toiseen voi laittaa omia pyöriä, toisesta voi vuokrata sähkökäyttöisiä kulkuvälineitä.
- Sijoitetaan viiteen paikkaan: Lauritsalaan, Keskustaan, Matkakeskukselle, Sammonlahteen ja Kampusalueelle.
- Keskimääräinen välimatka kahden tallin välillä 4 km

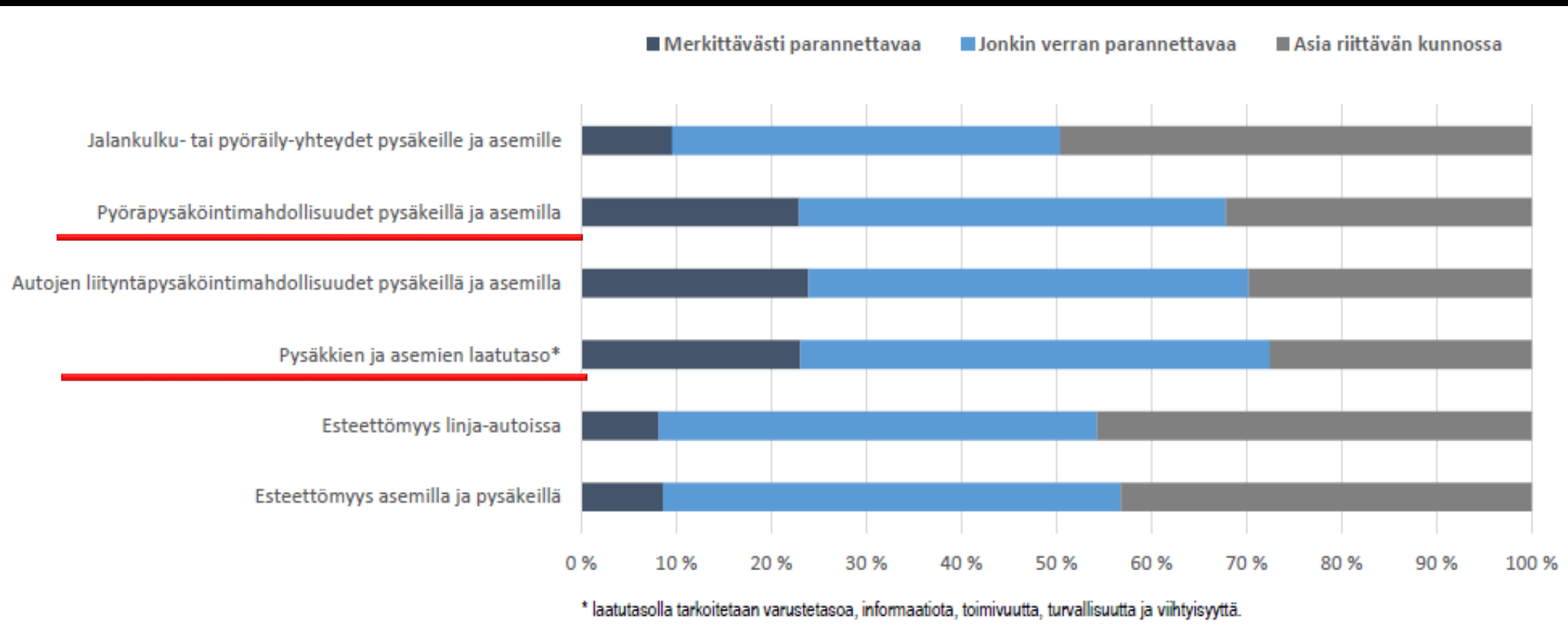


The background features a black field with dynamic, flowing waves of color. On the left, there are vibrant green waves that curve upwards and then downwards. On the right, there are warm orange and yellow waves that curve downwards and then upwards. The waves have a soft, ethereal quality, with some areas appearing more translucent than others, creating a sense of depth and movement.

# JULKINEN LIIKENNE

# BUSSIPYSÄKIT

ELY-keskuksen tekemässä asukaskyselyssä 2017 ilmeni, että 70% osuus käyttäjistä koki, että bussipysäkkien laadussa ja pyörien pysäköintimahdollisuuksissa on joko merkittävästi tai jonkin verran parannettavaa.



# BUSSIPYSÄKIT

Ratkaisu pysäkkien ja paikallisliikenteen viihtyisyyden kasvattamiseen:

- Pyörien pysäköintiin voisi soveltaa kevennettyä ratkaisua pyöräkatoksista.
  - Bussipysäkin levyinen, saa pyörän nostettua sekä rungosta kiinni kettingillä.
  - Katoksellisista bussipysäkeistä leveämpiä, sekä niihin monipuolisemmat roskikset. (tumpit ja tölkit)
- Kampuksen bussipysäkkiä hyödynnetään myös kaukoliikenteessä
  - opiskelijoiden kansoittamat vuorot kulkisivat kampuksen kautta



# PAIKALLISLIKENNE

## BUSSIT

- Nykyisellään paljon käyttöä, käyttävät dieseliä.
  - Korvattaisiin osittain biodieselillä
  - Parantaisi biopolttoaineiden markkinoita ja käyttöastetta (end of waste-menettelyt)
  - Pitkän tähtäimen tavoite saada myöhemmin kuskittomat sähköbussit

## RAITIOVAUNU

- Puuttuu vielä, joten **kallis ja hidas** hankinta
  - Kestävämpi ratkaisu jo sinällään, kuin bussit nykyisellään
  - Suurempi kapasiteetti kuin busseilla
  - Kaupungin rakenne soveltuisi hyvin (suora reitti Skinnarila-Lauritsala)

# YKSITYISAUTOILU

- Pyritään saamaan kestävämmäksi ja vähentämään tehotonta käyttöä.
  - Yhteiskäyttöautoja taloyhtiöillä, kampuksella ja kaupungilla.
  - Kimppakyytisovellus JOKA TOIMII ja muut tilattavat ja jaettavat kyydit
  - Muutokset verotuksessa/hinnoittelussa erikoisautoille (esim. sähköautot ja sähköautopaidat halvempia, matalammat verot)
  - Työsuhdeautot sähkö-, kaasu- tai hybridiautoiksi
- Marianaukio autottomaksi
- Parkkipaikkojen muokkaus:
  - Latauspaikkoja sähköautoille
  - Aurinkopaneelit osaksi parkkipaikkojen infraa

# TULEVAISUUS

- Asenteiden muuttaminen on ainoa tapa saada aikaan muutos myös syvälle juurtuneissa toimintamalleissa, jotka opitaan kotona ja koulussa.
  - Opetussuunnitelmaan on sisällytettävä lisää ympäristökasvatusta ja lasten tutustuttamista ympäröivään maailmaan- sekä miten näihin paikkoihin päästään!
  - luontopolut, leirikodat, historiapolku jne. tapahtumat ja tempaukset, joita lasten kanssa sekä koulussa että kotona voidaan harjoittaa.

Siksi liikennekasvatus ja kokemukset liikenteestä on opetettava jo heti pienestä asti, jotta aikuisena kestävä valinnat ovat luonnollisia ja vaivattomia ratkaisuja.







KIITOS



# LÄHTEET

- ELY-keskus, Asukastyytyväisyyskysely 2017. Saatavissa: [https://www.ely-keskus.fi/web/ely/kaakkois-suomi-kuntakohtainen-liikenneturvallisuus?p\\_p\\_id=122\\_INSTANCE\\_aluevalinta&p\\_p\\_lifecycle=0&p\\_p\\_state=normal&p\\_p\\_mode=view&p\\_r\\_p\\_564233524\\_resetCur=true&p\\_r\\_p\\_564233524\\_categoryId=14248#Lappeenranta](https://www.ely-keskus.fi/web/ely/kaakkois-suomi-kuntakohtainen-liikenneturvallisuus?p_p_id=122_INSTANCE_aluevalinta&p_p_lifecycle=0&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_r_p_564233524_resetCur=true&p_r_p_564233524_categoryId=14248#Lappeenranta). Viitattu 18.10.2018.
- Yle, Pasi Leppäaho, 09.06.2016. Saatavissa: <https://yle.fi/uutiset/3-8659643>. Viitattu 18.10.2018.
- Rull.fi, verkkokauppa, sähköpotkulaudat. Saatavissa: <https://rull.fi/sahkopotkulaudat/kolmipyorainen-mopedi-trigger-500w.html>. Viitattu 18.10.2018.
- Contemporary, Jens M.Lindhe 5.9.2015. Saatavissa: <http://www.contemporist.com/7-examples-of-interesting-student-housing-from-around-the-world/> Viitattu 18.10.2018
- The Opus Group, 1.5.2014. Saatavissa: <https://www.opus-group.com/News/Opus-Announces-Plans-for-The-Foundry-Student-Housing-Complex-near-Iowa-State-University> Viitattu:18.10.2018
- Avaruusasema-blogi. 15.6.2015. Saatavissa: <http://avaruusasema.com/blogi/2015/06/kaksi-paivaa-taste-of-helsinki.html> Viitattu 18.10.2018