



LappeenFLOW

TREXLER, NORA, AP & OLLI

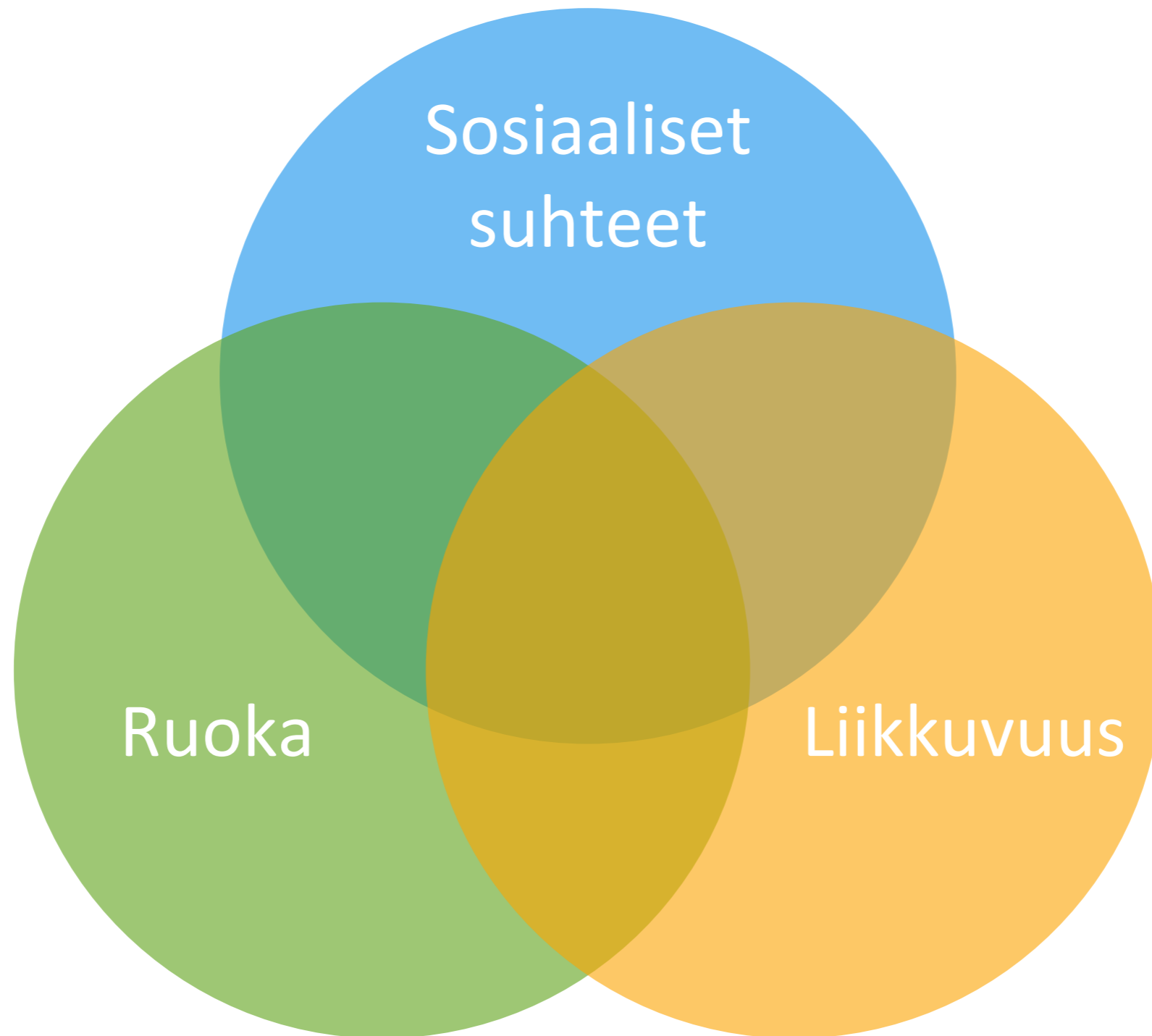
LAPPEENRANTA 2025

ELÄVÄINEN JA VÄRIKÄS OPIKELIJAKAUPUNKI

- Kestävä
- Yhtenäinen
- Elinikäinen oppiminen
- Dynaaminen yhteisö
- Ideoiden ja osaamisen levittäminen



TERVEELLINEN ELÄMÄ



YHTEISÖKESKUKSET

Sammonlahti & keskusta

Yhteiskäyttötilat

Hackathonit kahdesti vuodessa

Tietotaito saman katon alle

Yhteisön tuominen yhteen

Elinikäinen oppiminen

Kokeellisuus



VILJELYKESKUKSET

Ruoan lähituotanto

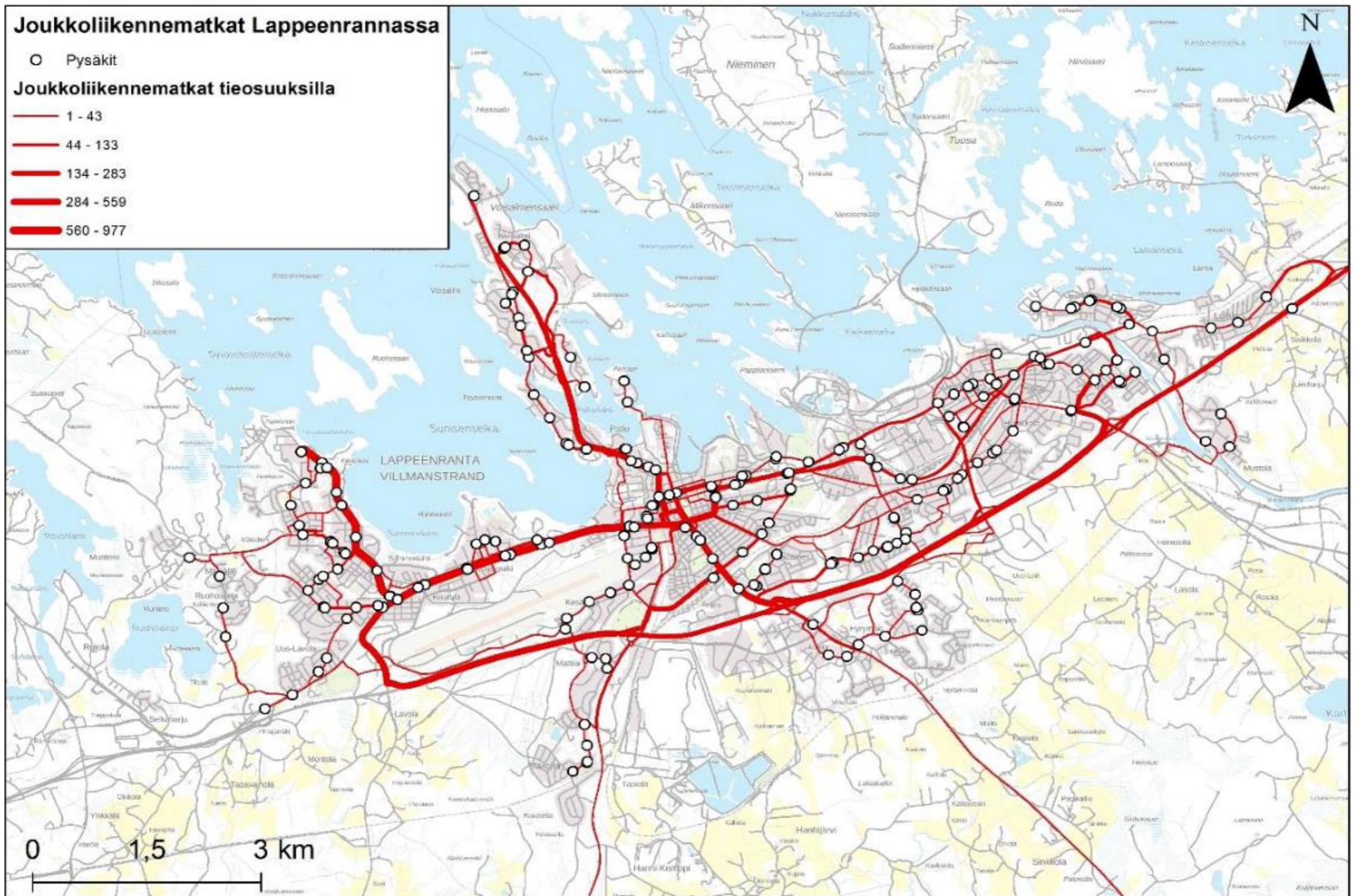
Huvia ja hyötyä kaiken ikäisille

Säästöjä käyttäjille

Kohtaamispaikka



BUSSILIIKENNE



Liikennekeskus/ Olli Hirvonen

KAHDEN KAUPUNGIN MALLI

- 20 minuutissa kaupungin keskustasta Skinnarilaan bussilla
- 25 minuutissa pyöräillen
- 12 minuutissa autolla



NOPEA YHTEYS (2025)

- 7 minuuttissa Rakuunanmäeltä Skinnarilaan
- 10 minuutissa keskustasta Skinnarilaan pyöräilyn ja nopean yhteyden yhdistelmällä
- 12 minuutissa keskustasta Skinnarilaan älybussin ja nopean yhteyden yhdistelmällä



NOPEA YHTEYS

Ilmatyynylautta

- Ekologinen (tavallista lauttaa pienemmät CO₂-päästöt)
- Suora yhteys
- Kapasiteetti 60 polkupyörää / 160 ihmistä
- Vilkasta katusa vähäisempi melu (<84dB)
- Käytettävissä ympäri vuoden
- Vähäiset vaikutukset maalla



ÄLYBUSSI

Pienempi kapasiteetti

Tiheä vuoroväli

Yksinkertaiset reitit

Kysynnän mukaan muuntuva



PYÖRÄILY

1. VAIHE: (2020)

Pyräilylle rajattu “valtatie” Helsingintien suunnaisesti
Directions to highway
Infrastructure

- 1 alikulku
- Rantareitin osuuden asfaltointi

Säänkestävyys

Polkupyörien korjausasemat Sammonlahdessa ja
keskustassa

Pyörätelineet busseihin

2. VAIHE: (2025)

Leventäminen ja pidentäminen

- Tilaa kasvavalle määrälle sähköpyöriä
- Tilaa perävaunuille



MAAS

(MOVEMENT AS A SERVICE)

- Kertamaksu
- Polkupyörät, sähköpyörät, perävaunut ja bussit vapaasti käytettävissä
- Sähkökolmipyörät, taksit ja vuokra-autot samalla sovelluksella
- Uniikki tapa liikkua
- Voidaan viedä start-uppina
- Vaihtoehtoja sekä turisteille että kaupunkilaisille











KAUPUNKIPYÖRÄT



- Vuokrattavissa olevat kontit
- Self Sufficient
- Tehokas (52 pyörää/40' kontti)
- Pyöräilyyn motivoiminen

PYÖRÄILYKESKUKSET



-  Bicycle Highway
-  Dual purpose bike path
-  South Karelia quality path
-  South Karelia quality path side-route
-  Main path
-  Main path, planned, or path on road
-  Local path
-  Local path, planned, or path on road
-  Beach path, summer maintenance
-  Underpass
-  Bike Storage

MATKAKESKUS

Base of transport

Entry from outside lappeenranta

Shuttle from airport

Transit & Tourist information

MAAS explanation & advertisement

Main bike sharing hub

Allegro visiting



TURISMI

Ekoturismi

- Polkupyörän vuokraaminen
- Kajakit
- Camping
- Retkeily
- Ympäristötutkimus
- Urbaani viljely

Ja tietenkin:



SUOMEN KESTÄVÄ SILICON VALLEY

Uniikkien ideoiden syntyminen

Ratkaisuja maailmanlaajuisiin
ongelmiin

Ruoan ja sen saatavuuden
turvallisuus

Vihreä ja kestävä joukkoliikenne-
malli

Kiitos ajastanne!



LÄHTEET

- Slide 1 Background: <https://www.greenreality.fi/>
- Slide 2 Cityscape: <https://beaconheightscl.ca/abundant-communities-edmonton-ace/>
- Slide 4 Community Hub: <http://www.campaign.exchange/campaigns/sustainable-development-goals/>
- Slide 5 Agri Hub: <http://www.arlington-tx.gov/news/2015/02/04/uta-community-garden-shifts-management/>
- Slide 6 Data: Olli Hirvonen / Liikennekeskus
- Slide 9 Hovercraft image: <http://christyhovercraft.com/hovercraft/airlift-hovercraft/PioneerP35M1/>
- Hovercraft facts:
<https://www.terramac.com/news/2013/what-exerts-more-ground-pressure-a-human-or-a-crawler-carrier/>
<http://www.hover-gen.com/hovercraft-and-the-environment/>
<http://www.griffonhoverwork.com/products-services/product-range/12000td.aspx>
- Slide 10 Autonomous Bus: <http://www.startribune.com/minnesota-planners-envision-driverless-future/437404083/>
- Slide 12 Bike Rack: <http://www.bikerackcompany.com/wp-content/uploads/2015/07/img-08891-06-12-13.jpg>
- Slide 13 Container: <https://www.kruizinga.com/container/full+side+open/20ftvo/new/99sta-20ft-02vo/>
- Slide 15 Matkakeskus: https://www.vr.fi/cs/vr/fi/lappeenranta_fi
- Slide 16 Tourism: <https://www.turismofinlandia.es/wp-content/uploads/2018/05/savonlinna-linnansaari-kayak.jpg>
- Slide 17 Silicon Valley: https://marinas.com/view/marina/3gc7pg_Lappeenranta_Kaupunginlahti_Harbour_Lappeenranta_Finland
- Maps: Lappeenranta.fi