



# Ilmaiset kuntapyörät täydentämässä liikkumisen palvelua Mäntsälässä

Valonia | Kaupunkipyörien mahdollisuudet –webinaari 7.5.2024

Elina Lämsä, liikenne- ja ilmastoasiantuntija, Mäntsälän kunta

# Esityksen sisältö

- 1. Esittäytyminen**
  - Mäntsälän kunta ja tausta
- 2. Mäntsälä-pyörät 2019-2023**
  - Tausta-aineisto
- 3. Mäntsälän kunnan liikennepalveluselvityksen tuloksia**
  - Kerättyä dataa 2024
- 4. Mäntsälä-pyörät 2024**
  - Uudet yhteistyökuviot
- 5. Keskustelu ja kysymykset**

äiti  
koiranomistaja  
ihminen



# Esittäytyminen

panostaja, lukan  
kokoontaniija huoltoasematyöntekijä / kaupan kassa siivoaja  
pelikioskin myyjä poniratsastuksen pitävä  
leikkikenttäapulainen matkailukeskustyöntekijä  
ravintolatyöntekijä

ylioppilas 2007

AMK, Hämeen ammattikorkeakoulun liikenneala  
insinööri (AMK), 2012-2017

YAMK, Hämeen ammattikorkeakoulun  
Tulevaisuuden liikennejärjestelmät  
2019-

## Verkostoidutaanko?

**Elina Lämsä** [Verify now](#)

Ikiliikkuja, jokapaikan höylä & kestävä ja turvallisen liikkumisen asiantuntija

Mantsälä  
HAMK University of Applied Sciences

**Experience**

- Liikenne- ja ilmastoasiantuntija**  
Mantsälä  
Nov 2023 - Present · 7 mos
- Project Manager**  
Destia Oy · Full-time  
Aug 2022 - Nov 2023 · 1 yr 4 mos  
Finland  
Projektipäällikkö ja asiantuntija liikennesuunnitteluhankkeissa (esteettömyys, liikenneturvallisuus, kestävä liikkuminen)
- Liikenneasiantuntija**  
Riihimäen kaupunki - City of Riihimäki  
Jun 2020 - Jun 2022 · 2 yrs 1 mo  
Liikenneselvitykset ja -hankkeet:  
- Kävelyn ja pyöräilyn tavoiteverkko selvityksen aloitus, 2022, työryhmän projektipäällikkö ... [...see more](#)
- Assistant Project Manager**  
HAMK Häme University of Applied Sciences  
Jan 2020 - May 2020 · 5 mos  
Hämeenlinna  
• PYÖRÄ -kaupunki- ja yhteispyörä hankkeen koordinointi ja vuorovaikutus eri sidosryhmien välillä.  
• Liikennetutkimusten suunnittelu, toteutus ja analysointi; haastattelu-, internetkysely- sekä... [...see more](#)
- Designer**  
Ramboll  
Jun 2019 - Dec 2019 · 7 mos  
Espoo, Southern Finland, Finland  
• Esteettömyys selvitykset  
• Kävelyn ja pyöräilyn edistäminen ... [...see more](#)





- Tarkastuslautakunta
- Keskusvaalilautakunta
- Nuorisovaltuusto
- Ikäihmisten neuvosto
- Vammaisneuvosto
- Lapsi- ja perheasiainneuvosto

# Kunnanvaltuusto

## Kunnanhallitus

liikenneturvallisuustyöryhmän  
esittelijä / -koordinaattori

KUUMA-liikenneryhmän  
puheenjohtaja

ilmastosuunnitelma

KUUMA-ilmastoryhmän  
puheenjohtaja

viestintä

sidosryhmäyhteistyö

liikennesuunnitelmat

oppilaitosyhteistyö

yritysyhteistyö

esteettömyys ja saavutettavuus

Hallintopalvelut

Sivistys- ja hyvinvointipalvelut

Tekninen ja elinvoimapalvelut  
tekninen johtaja

Sivistyslautakunta

Hyvinvointilautakunta

Tekninen ja elinvoima-  
lautakunta

Kuntakehityslautakunta

Yhteiset

Toimitilapalvelut  
toimitilapäällikkö

Ateria- ja  
puhtauspalvelut  
palvelupäällikkö

Kuntatekniikka  
kuntatekniikan  
päällikkö

Kuntakehityspalvelut  
kuntakehitysjohtaja

hallinto- ja  
kehityspäällikkö

Kiinteistöhoitopalvelut  
tekninen isännöitsijä

Ateriapalvelut  
tuotantovastaava

Kadut ja yleiset alueet  
tiemestari

Puistot ja liikuntapaikat  
viheraluemestari

kaavoituspäällikkö

suunnittelu ja  
rakennuttamisen  
päällikkö

Kunnossapitopalvelut  
työpäällikkö

Puhtauspalvelut  
puhtauspalvelutyönjohtaja

Varikko

rakennusvalvonta

liikenne- ja  
ilmastoasiantuntija



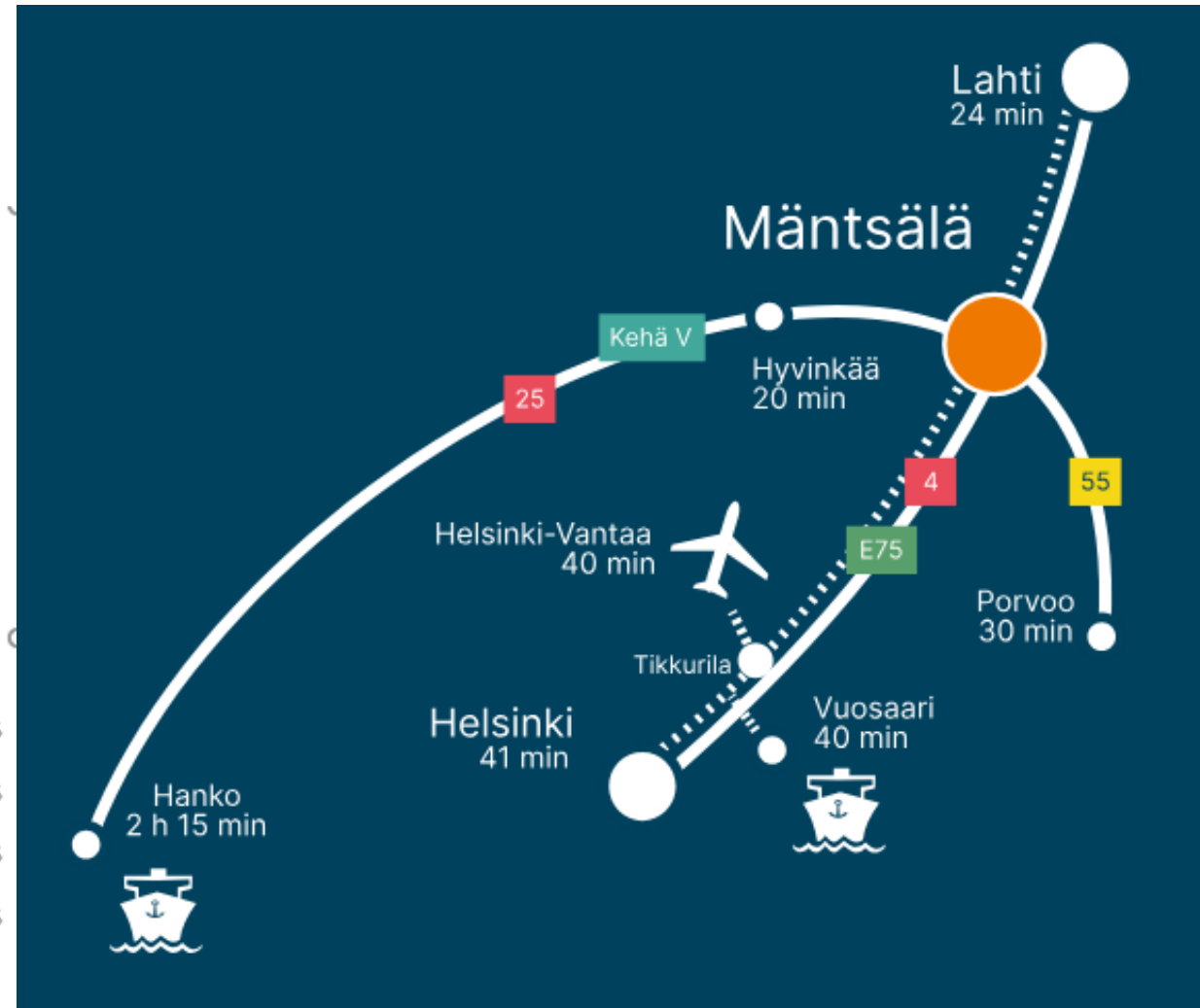
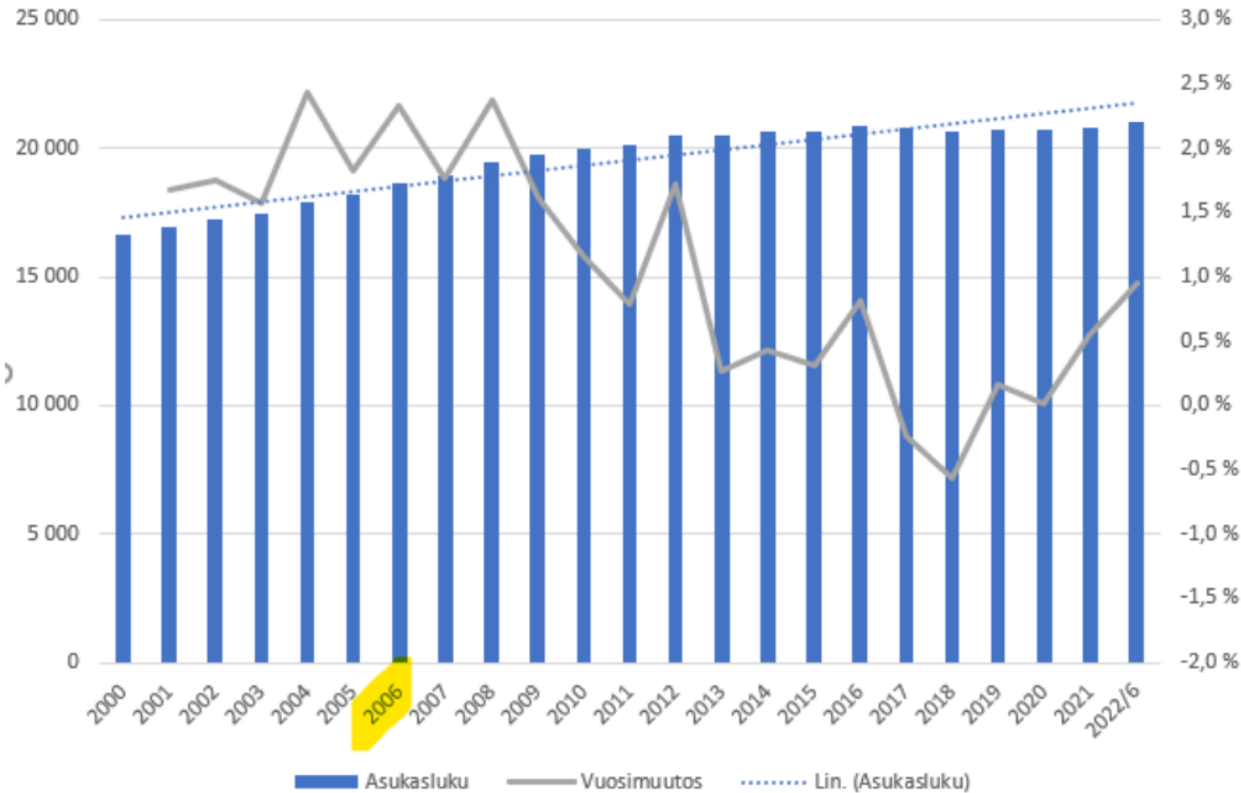
# Mäntsälän kunta

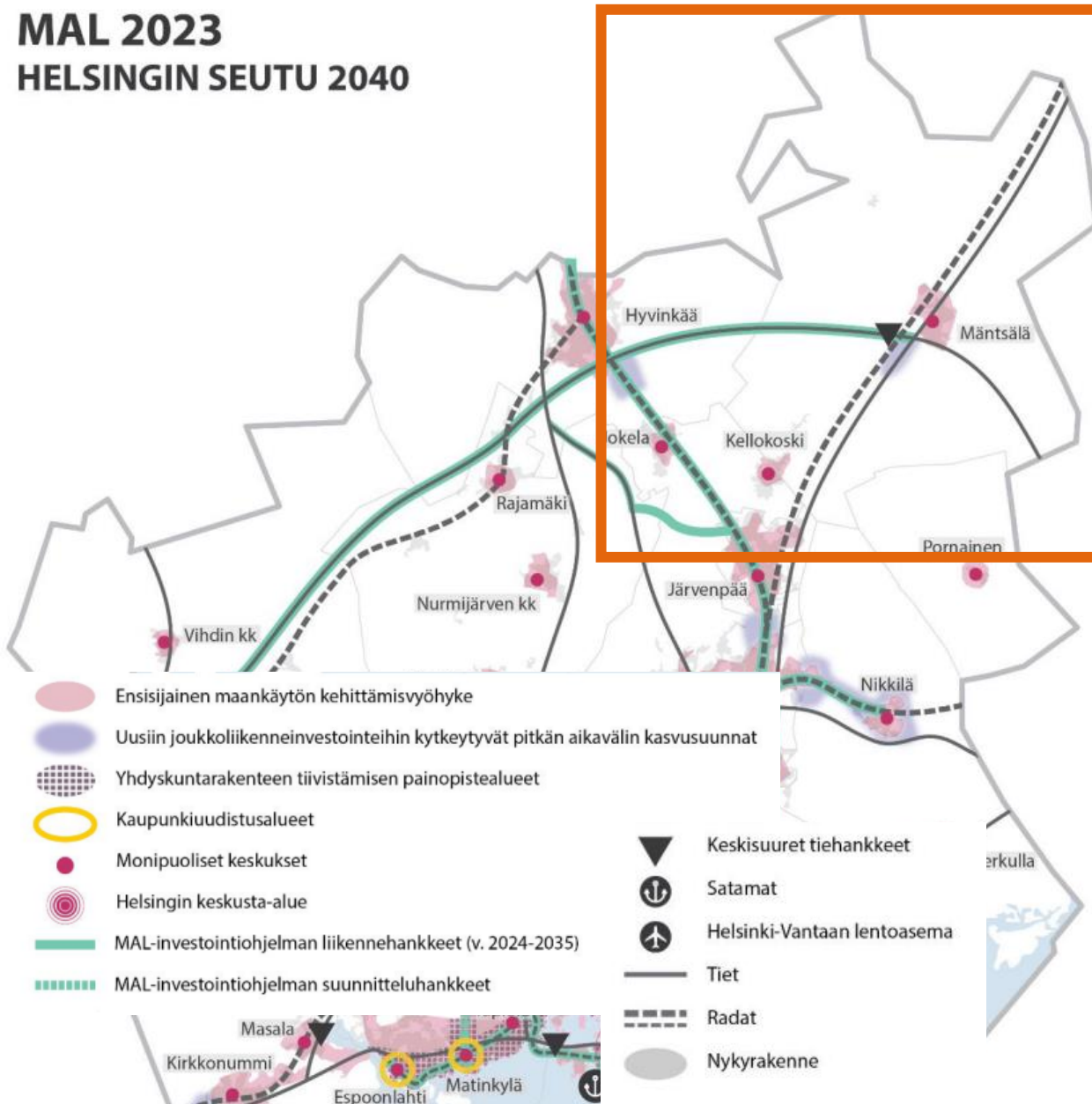
# Mäntsälä yleisesti



- Asukasluku noin 21000 asukasta (20950 / 31.12.2023)
- Pinta-ala 596 km<sup>2</sup>, josta 15 km<sup>2</sup> vettä
- Perustettu vuonna 1585

Kaavion otsikko

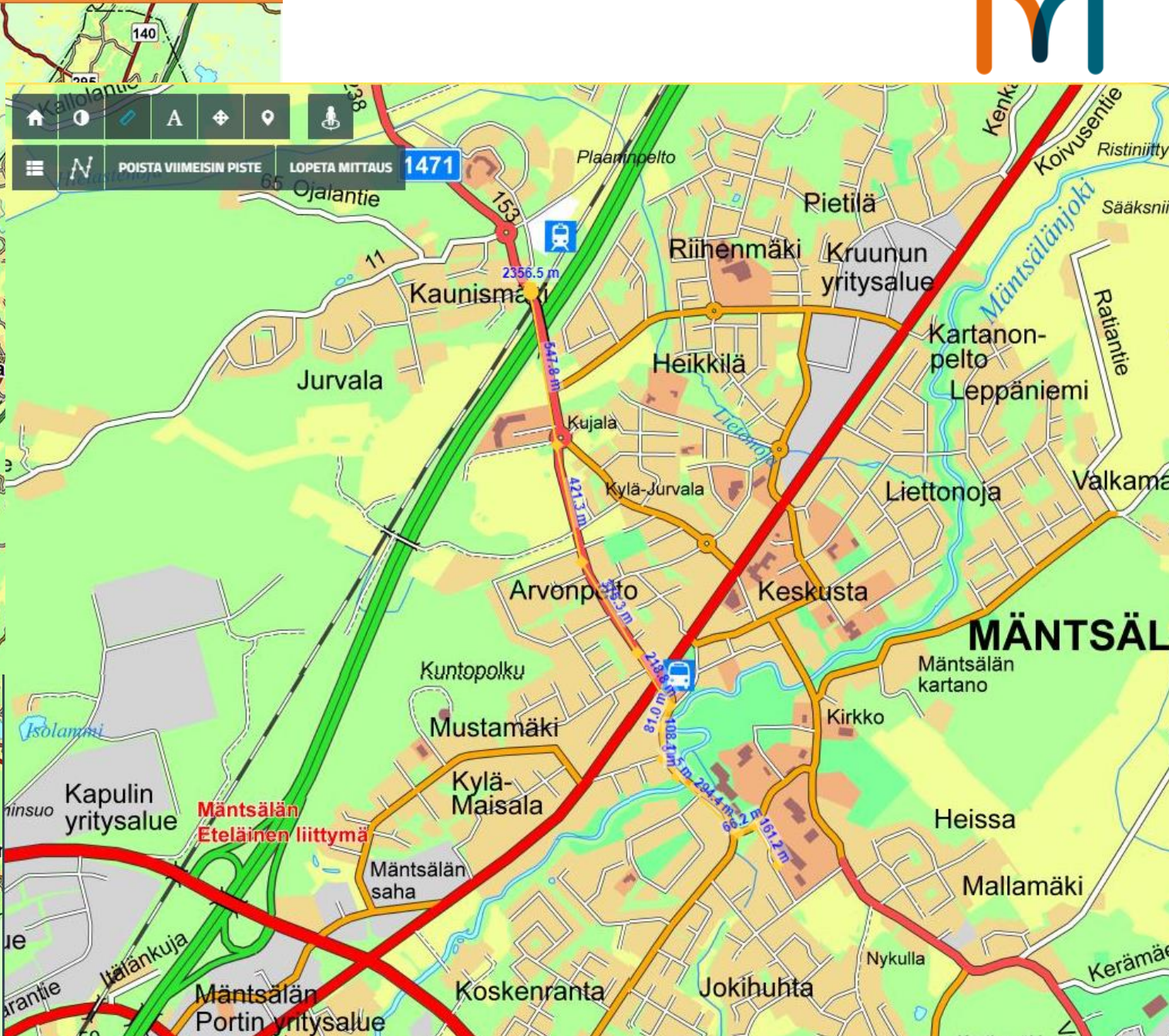




- Mäntsälä on noin 20 000 asukkaan vireä uusmaalainen kunta, joka kuuluu KUUMA-kuntien verkostoon sekä Helsingin seudun maankäytön, asumisen, liikenteen suunnitelman (MAL 2023) suunnittelualueeseen.
- Mäntsälän kunta on liittynyt vuonna 2022 hiilineutraalien kuntien verkostoon (HINKU) sekä kuntien energiatehokkuussopimukseen (KETS), toteuttanut kävelyn ja pyöräilyn edistämishjelman sekä päivittänyt muun muassa vuonna 2022 jalankulun, pyöräilyn ja ulkoilureittien kehittämissuunnitelman.
- Mäntsälän kunnan edellinen liikennepalveluselvitys on laadittu vuonna 2018.
- Kuvassa 1 on osoitettu MAL2023-suunnitelman mukaiset valtion väylä- ja infrahankkeiden investointihankkeet tulevan kymmenen vuoden aikana. Mäntsälän rooli hankkeiden osalta seudullisesti (KUUMA-kunnat) ja valtakunnallisesti on keskeinen.

**Kuva 1.** MAL2023 -suunnitelmakartta Mäntsälän kohdalta. Tiehankkeina alueella ovat MAL 2023 -suunnitelmassa esitetty vuosille 2024–2027 valtatie 25 parantaminen välillä Hango-Mäntsälä välillä vuosille 2028–2031 valtatie 25 eritasoliittymän rakentaminen Kapulin teollisuus- ja työssäkäyntialueen kohdalle.

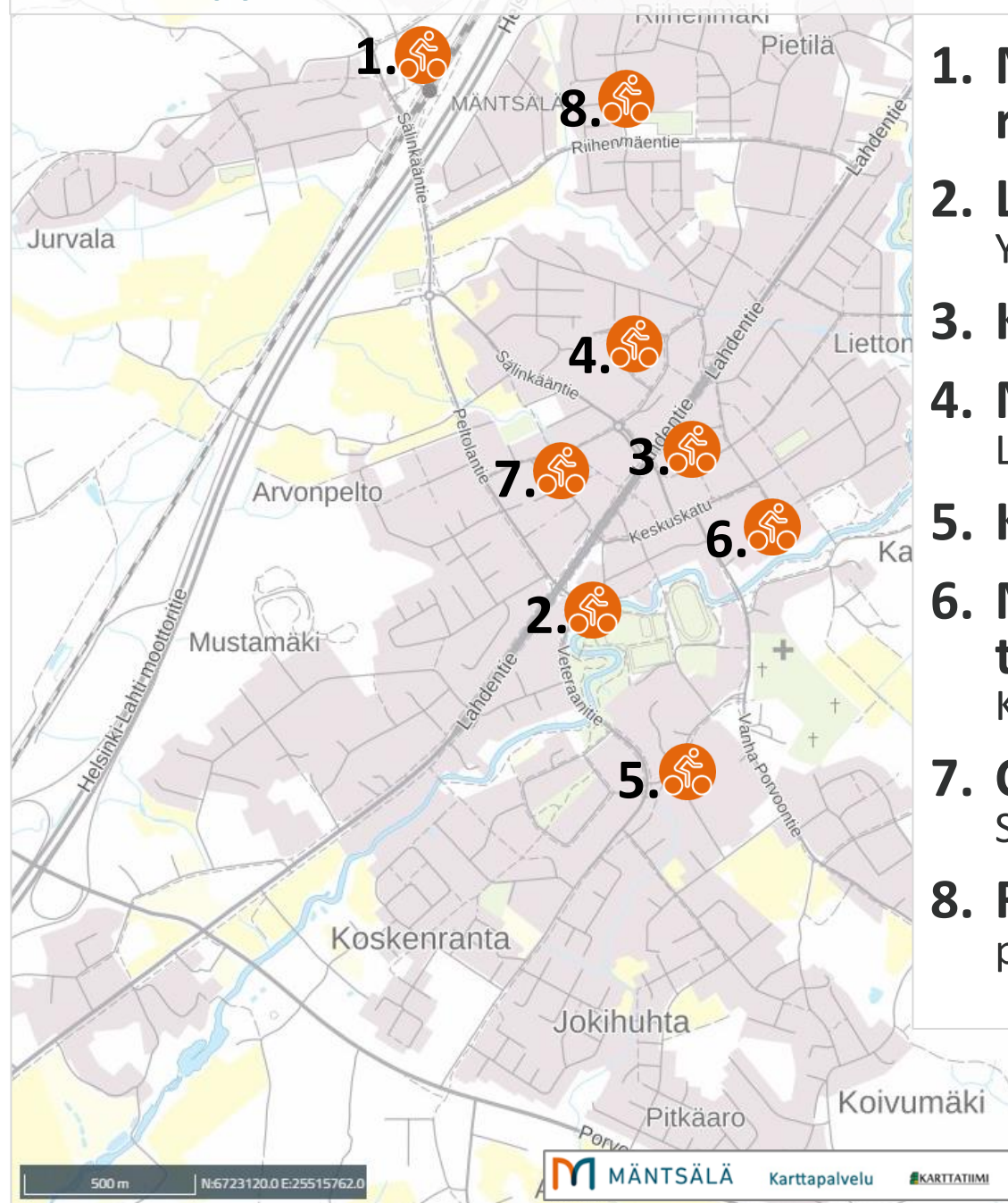
- HAKU
- AINEISTOT
- VIE, JAA
- TULOSTA





# Mäntsälä-pyörät 2019-2023

# Mäntsäläpyörät



1. **Mäntsälän rautatieasema**
2. **Linja-autoasema, Yhdystie 1**
3. **Kunnantalo, Heikinkuja 4**
4. **Mäntsälän lukio, Lukiontie 2**
5. **Keuda, Lukkarinpolku 2**
6. **Mäntsälän terveysasema, Kivistöntie 14**
7. **Citymarket Mäntsälä, Sälinkäentie 2**
8. **Riihenmäen yläkoulu, pyöräkatos**



## Mäntsäläpyörät:

- 20 kuntapyörää
- Donkey Republic –sovellus
- Operaattori Kaakau Oy
- 1 huoltokäynti / viikko

## Tavoitteena vuonna 2023 oli:

- 30 kuntapyörää
- toteutunut 20 pyörää
- käyttäjilleen ilmainen (2h käyttö kerrallaan)



Asiakaspalvelu on auki seitsemänä päivänä viikossa vähintään klo 09:00 - 19:00  
Asiakaspalvelu ja vikailmoitukset: 044 71 606 44 sekä info@kaakau.fi



# Avainluvut

- Matkojen määrä, kausi **5153**  
2019/2020/2021/2022: **439/519/657/3907**

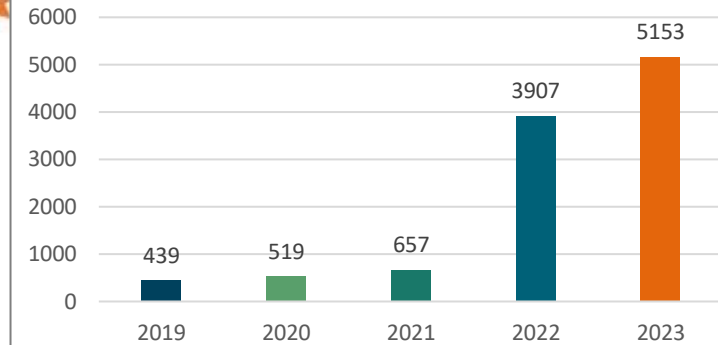
- Matkoja / pyörä / päivä, kausi: **2.27**  
2019/2020/2021/2022 : **0.17/0.25/0.35/1.64**

- Vuokraukset, kausi: **4257**  
2019/2020/2021/2022 : **369/444/571/3115**

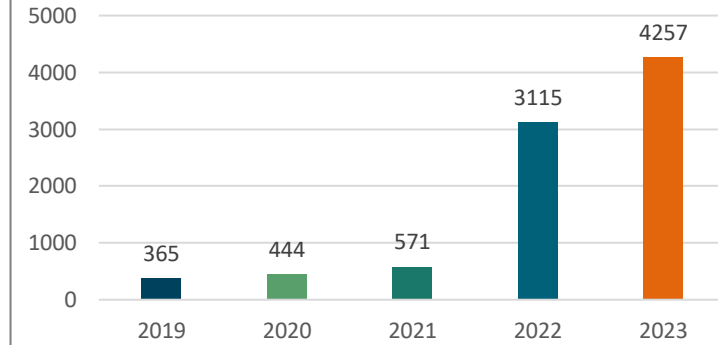
- Pyöräilty kilometrit, kausi: **5512**  
2019/2020/2021/2022 **453/551/766/4203/**

- Käyttäjien antama arvosana, kausi: **4.3**
  - NPS **48.5**
- Käytössä olevat pyörät, ka. : **63%**

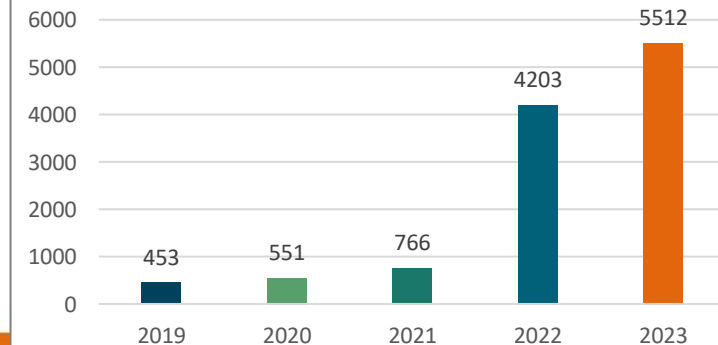
Matkojen määrä



Vuokrauksien määrä



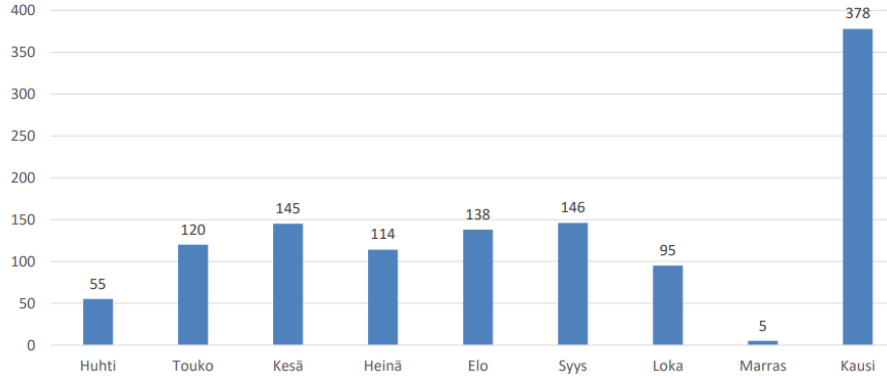
Kilometrit



## Uniikit käyttäjät

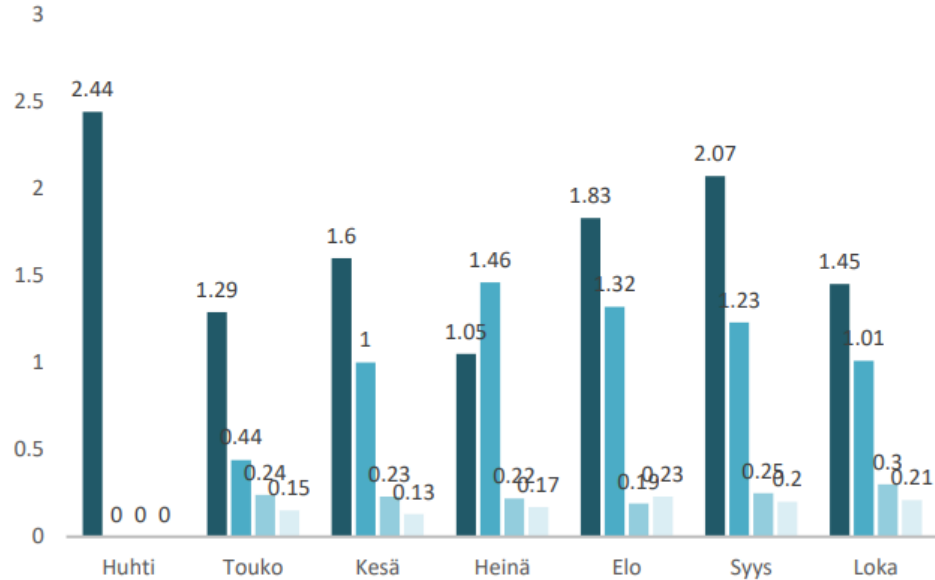


Lkm



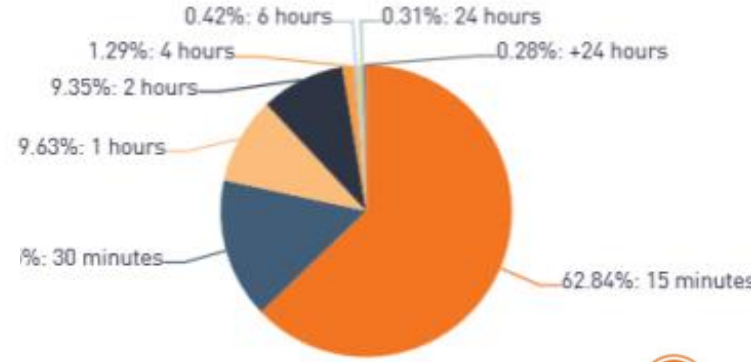
## Matkoja / pyörä / päivä

■ 2023 ■ 2022 ■ 2021 ■ 2020



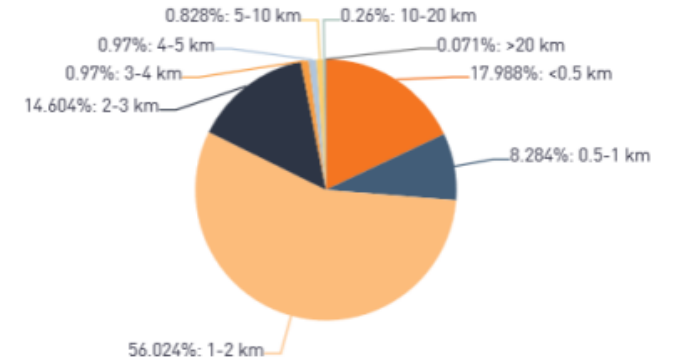
## Vuokrauksen kesto, kausi

① 1.1.3 Rental duration distribution (2023-04-01 to 2023-03-31)

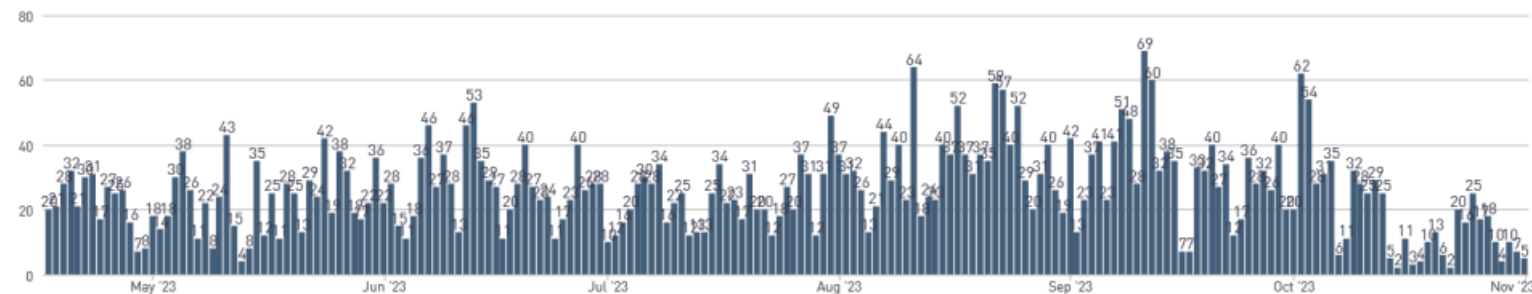


## Vuokrauksen matka, kausi

① 1.1.4 Rental distance distribution (2023-04-01 to 2023-03-31)



1.2 Trips daily - Kaakau Oy / Mantsala



# Mäntsälän kunnan liikennepalveluselvityksen kyselyn tuloksia



# Liikennepalveluselvityksen kysely

## Liikennepalveluselvitys 2024

Tutkimme Mäntsälän kunnan liikennepalveluiden nykytilaa ja kehitystarpeita. Toivomme sinun antavan hieman aikaasi ja vastaavan lyhyeen kyselyymme, kyselyyn vastaaminen vie noin 15 minuuttia.

Kyselyn tuloksia hyödynnetään ja esitellään Mäntsälän liikennepalveluselvityksessä, joka julkaistaan vuoden 2024 aikana.

Kysely on avoinna 15.3.-7.4.2024



Lisätietoja liikennepalveluselvityksestä tai tästä kyselystä:  
Mäntsälän kunta, kuntakehitys  
elina.lamsa@mantsala.fi

Seuraava

Palvelun tarjoaa ArcGIS Survey123

## Liikennepalveluselvitys 2024

### Lähtötiedot

#### Ikä

Alle 15

15-24

25-44

45-64

65.

#### Sukupuoli

Nainen

Mies

Muu

En halua vastata

#### Kotiosoitteesi postinumero

00000

Edellinen

Seuraava

Sivu 2/7

MANTSÄLÄ

LIIKENNEPALVELUSELVITYS  
15.3.-7.4.2024

### Liikennepalveluselvityksen kysely

Tutkimme Mäntsälän kunnan liikennepalveluiden nykytilaa ja kehitystarpeita. Toivomme sinun antavan hieman aikaasi ja vastaavan lyhyeen kyselyymme, kyselyyn vastaaminen vie noin 15 minuuttia. Kyselyn tuloksia hyödynnetään ja esitellään Mäntsälän liikennepalveluselvityksessä, joka julkaistaan vuoden 2024 aikana.

Lisätietoja kyselystä: Mäntsälän kunta, kuntakehitys, [elina.lamsa@mantsala.fi](mailto:elina.lamsa@mantsala.fi)

### Vastaajan tiedot

1. Ikäsi [ ] alle 15 vuotta  
[ ] 15-24 vuotta  
[ ] 25-34 vuotta  
[ ] 35-44 vuotta  
[ ] 45-64 vuotta  
[ ] yli 65 vuotta

2. Sukupuolesi [ ] nainen  
[ ] mies  
[ ] muu  
[ ] en halua vastata

3. Kotiosoitteesi postinumero

Mäntsälän kunta, Töölön ja allveiden palvelut  
Heikinkuja 4, 04800 Mäntsälä | puh. (013) 264 5000 | palvelutietoa@mantsala.fi | fax (013) 264 5212  
[www.mantsala.fi](http://www.mantsala.fi)

MANTSÄLÄ

LIIKENNEPALVELUSELVITYS  
15.3.-7.4.2024

### Liikkumiskäyttäytyminen ja matkustukseen liittyvät tiedot

4. Mistä edellinen matkasi alkoi?  
esim. Mäntsälä, Sääksjärvi

5. Mihin yhdensuuntainen matkasi päättyi tai päättyi?  
esim. Mäntsälä, rautatieasema

### 6. Mäntsälässä olemisen syy vastaushetkellä

Mikäli sekä asut että työskentelet Mäntsälässä, niin valitse tässä vaihtoehto Asuminen.

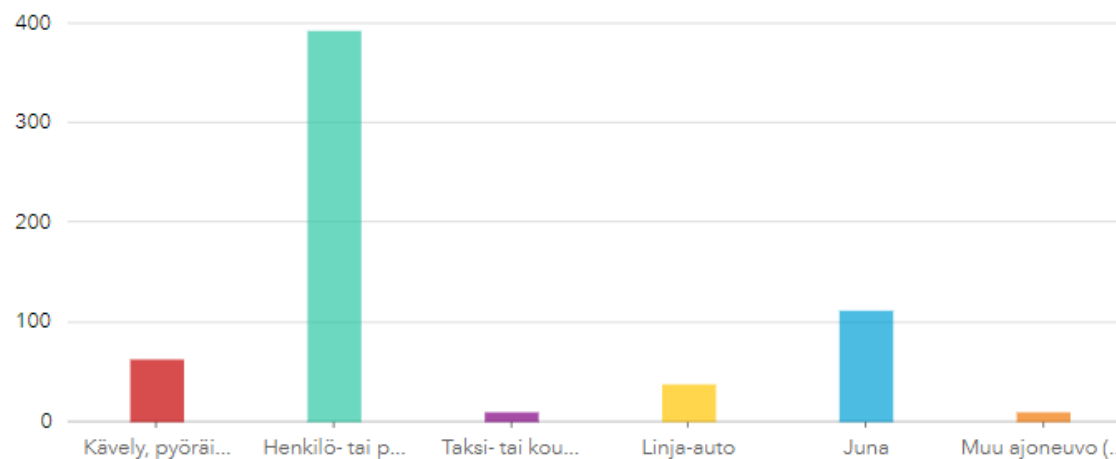
[ ] Asuminen  
[ ] Työssäkäynti tai yrittäminen  
[ ] Vierailu tai asiointi  
[ ] Opiskelu  
[ ] Muu

### 7. Vastaushetkeä edeltäneen viimeisimmän matkan kulkutapa

[ ] Kävely, pyöräily ja ulkoliikunta  
[ ] Henkilö- tai pakettiauto, kuljettajana tai matkustajana  
[ ] Taksi tai koulukyyti  
[ ] Linja-auto  
[ ] Juna  
[ ] Muu ajoneuvo, moottoripyörä, mopo, mopozauto, kuorma-auto

Mäntsälän kunta, Töölön ja allveiden palvelut  
Heikinkuja 4, 04800 Mäntsälä | puh. (013) 264 5000 | palvelutietoa@mantsala.fi | fax (013) 264 5212  
[www.mantsala.fi](http://www.mantsala.fi)

Vastaushetkeä edeltäneen viimeisimmän matkan kulkutapa Pylväs Palkki Ympyrä Ka



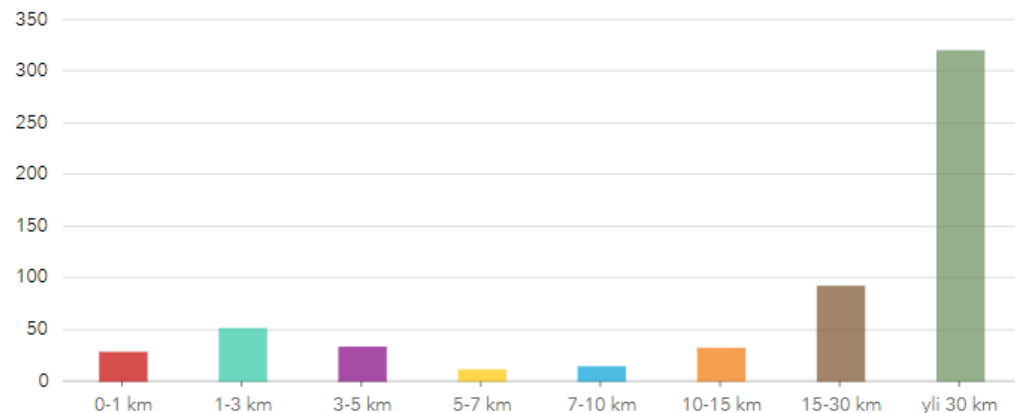
Piilota taulu

Tyhjät luokat ↑↓ Laji

Vastaukset	Lukumäärä	Prosenttiosuus
Kävely, pyöräily ja ulkoliikunta	63	9,72 %
Henkilö- tai pakettiauto (kuljettajana tai matkustajana)	393	60,65 %
Taksi- tai koulukyyti	10	1,54 %
Linja-auto	38	5,86 %
Juna	112	17,28 %
Muu ajoneuvo (moottoripyörä, mopo, mopoauto, kuorma-auto jne.)	10	1,54 %

Vastattu: 626 Ohitettu

Yhdensuuntaisen työ- tai opiskelumatkan pituus Pylväs Palkki Ympyrä Kartta



Piilota taulu

Tyhjät luokat ↑↓ Lajittel

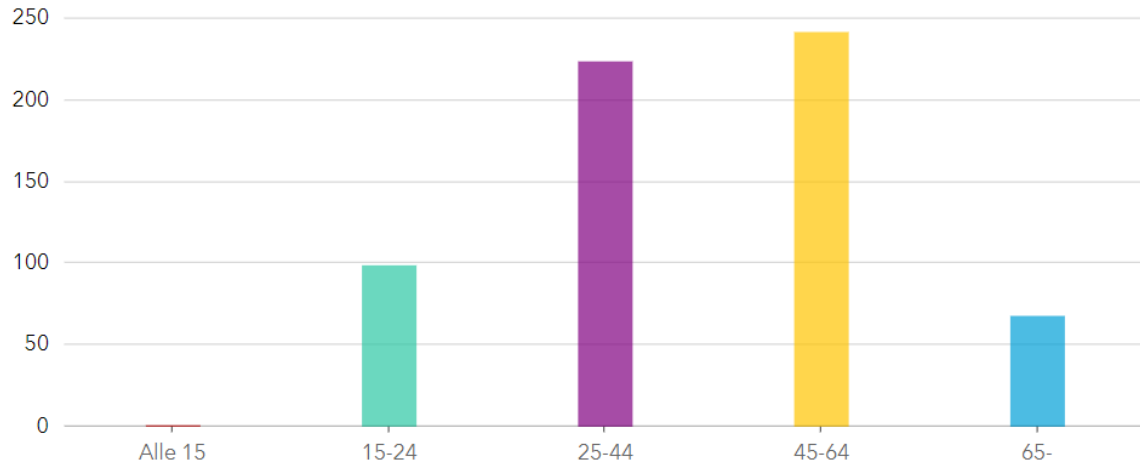
Vastaukset	Lukumäärä	Prosenttiosuus
0-1 km <b>kävely</b>	29	4,48 %
1-3 km	52	8,02 %
3-5 km <b>pyöräily</b>	34	5,25 %
5-7 km	12	1,85 %
7-10 km	15	2,31 %
10-15 km	33	5,09 %
15-30 km	93	14,35 %
yli 30 km <b>joukkoliikenne?</b>	321	49,54 %

Vastattu: 589 Ohitettu: 5'



Ikä

Pylväs Palkki Ympyrä Kartta



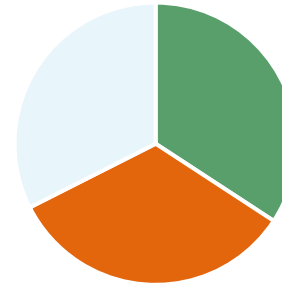
Piilota taulu

Tyhjät luokat  Lajittele

Vastaukset	Lukumäärä	Prosentiosuus
Alle 15	1	0,15 %
15-24	99	15,25 %
25-44	224	34,51 %
45-64	242	37,29 %
65-	68	10,48 %

Vastattu

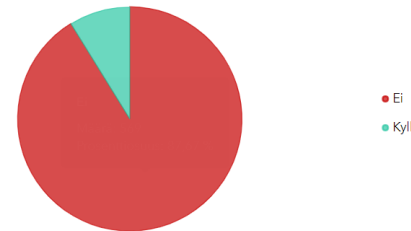
## Palaute kuntalaispyöristä (n = 114)



- Positiivinen palaute:
- Negatiivinen palaute tai kehitysehdotus
- Ei vastannut kysymykseen:

Oletko käyttänyt Mäntsälän kuntapyörää?

Pylväs Palkki Ympyrä Kartta



Piilota taulu

Tyhjät luokat  Lajittele

Vastaukset	Lukumäärä	Prosentiosuus
Ei	569	87,67 %
Kyllä	55	8,47 %

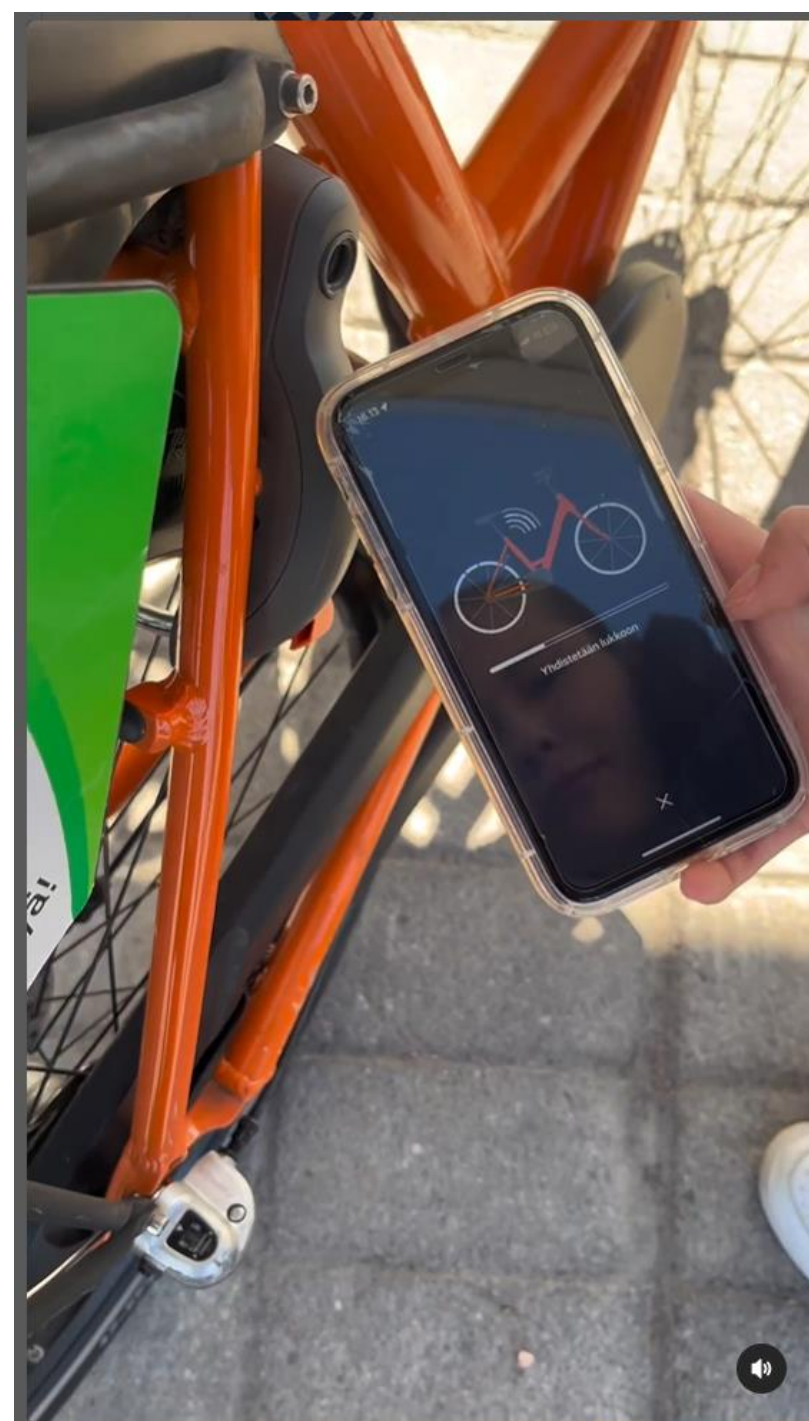
Vastattu: 624 Ohitettu: 25



- 3 tai 4 pyöräisiä invapyöriä telineisiin
- aika vähän pyöriä ja pieni säde mihin niillä pääsee
- Aivan mahtava palvelu
- Aivan turha hankinta!
- Aivan turhia kustannuksiin nähden. Usein ilkeiden kohteina ja heitettyinä pusikoihin.
- Asun Lidlin vieressä, ja siten kuntapyörät eivät palvele minua. Parkki voisi olla myös joko Lidlin pihalla
- Ei kokemusta
- Ei kokemusta
- ei kokemusta mutta muuten ihan OK
- Ei kovin hyvin huollettuja, sekä soveltuu todella huonosti pitkille matkoille.
- ei kylillä saatavilla
- ei mittää
- Ei mitään hyötyä kapean, mutkaisen, valaisemattoman, vailla kevyen liikenteen väylää olevan tien
- Ei niillä sivukylille pääse, kuin käymään
- Ei ole
- ei ole kokemusta "liittyen" eikä "suhteen". menkää suomenkielen tunnille opettelemaan oikeakieliä
- Ei ole tullut käytettyä pysäkeiden vähäisyyden takia
- Ei suoraan pyöriin mutta haluan kuitenkin näin uutena Mäntsäläläisenä sanoa että mielestäni vähän
- Ei tarvita. En jaksa ajaa. Tarvitaan joukkoliikenne. Monet iäkkäät ystäväni samaa mieltä.
- Eipä niistä mitään iloa ole sivukylillä asuvalle.
- En anna palautetta
- En edes tiedä missä niitä on / miten niitä saada edes
- En henkilökohtaisesti tarvitse pyöriä koska liikun autolla. Muuten ne voivat olla hyviä joskaan kovin
- En näe tarpeelliseksi. Sähköpotkulaudat joustavempia.
- En ole edes kuullut sellaisista
- en ole käyttänyt
- En ole käyttänyt.
- En ole tiennyt sellaisia olevankaan
- en ole tähtä kotoisen läyn vain koulua
- En osaa sanoa
- En pysty käyttämään oikean puolen halvaantumisen ja siitä johtuvan tasapaino häiriön takia
- En tiedä mikä se on
- En tiedä miten pyöriä saa käyttöönsä ja sairauteni takia en pysty ajamaan polkupyörälläLinja-auto vu
- En tiennyt että on, olisi kiva!
- En tykkää sähköpotkulaudat paremmpi
- Enemmän pysäkkejä ja enemmän pyöriä tarvitaan. Pitäisi olla ympärivuotinen pyöräjärjestelmä
- Enemmän pyöriä, kiitos!
- Erinomainen palvelu.
- Erittäin käteviä esim. rautatieasemalle mennessä/tullessa.
- Hemmetin hyvät, jotkut valopäät vaan rikkoo niitä ja välillä pelottaa ajaa kun ei tiedä milloin leviää r
- Hienoa että niitä on
- Hienoa, että kuntapyöriä on tarjolla.
- Hienoa, että näitä on tarjolla asemalla, josta on aika pitkä matka kävellen keskustaan jos kantamuksi
- Huom! Olen kotona töissä. Kysely oli selvästi sidottu työ- tai opiskelumatkoihin. Kuukausilippu olisi
- Hyi
- Hyvin toimivat
- Hyvä
- Hyvä asia niille joilla ei ole mahdollisuutta ostaa omaa pyörää.Juna asemalla varastetaan pyörät jote
- Hyvä idea, mutta niitä on rikkottu:(
- Hyvä idea.
- Hyvä lisä liikumiseen.
- Hyvä palvelu, mutta itselle ei tarvetta asuinpaikan sijainnista johtuen
- Hätäratkaisu sisäisen liikenteen korvikkeeksi. Ei toimi talvella. Lasten kuljettaminen ja mukana olevi
- Ihan jees ovat vaikkakin sovellus välillä kenkkuilee
- ihan ok
- ihan ok
- ...



# Mäntsälä-pyörät 2024



mantsalannuva

Alkuperäinen ääni



**mantsalannuva** Mäntsälä-pyörät ovat tulleet takaisin 1.5. 🥳🚲 Sen kunniaksi Nuvalla on teille huikea pyöräilykilpailu ja ohjevideo pyörien käyttöön! Tässä ohjeet kilpailuun osallistumiseen:  
1. Seuraa @mantsalannuva @mantsalatekniset  
2. Käytä kuntapyörää videon ohjeen mukaan  
3. Ota kuva pyörän kanssa  
4. Lähetä kuva @mantsalannuva instagramiin (julkaisemme instagram storyssamme voittaja kuvan)  
5. Odottele osuuko voitto tällä kertaa omalle kohdalle  
Luvassa mahtava palkinto voittajalle! 🎁  
Kisaan on aikaa osallistua 12.5. asti  
#mantsalapyoorailee @mantsalankunta @mantsalatekniset

3 pv



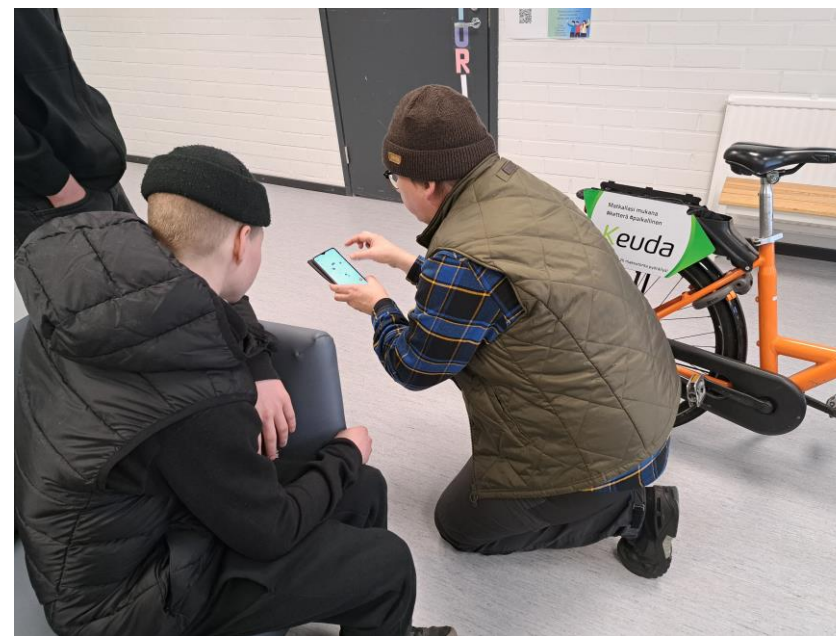
moniksen\_nuorisotila ja 7 muuta tykkäävät

3 päivää sitten



Lisää kommentti...

Julkaise



# OHJEET JA VAIHEET – MITEN KUNTAPYÖRIÄ KÄYTETÄÄN?

1. Hae älypuhelimellesi Donkey Republic –sovellus.
2. Lisää sovellukseen sähköpostisi, puhelinnumerosi ja maksukortin tiedot. Vaikka pyörän käyttö on maksutonta, joudut vastuukysymysten ja mahdollisten yli 120 min kestävien vuokrien takia lisäämään myös maksukortin.
3. Valitse kartalta pysäkki, jolta haluat vuokrata.
4. Vahvista valinta ja hyväksy käyttöehdot.
5. Paikallista oikea pyörä.
6. Avaa lukko AVAA-painikkeella. Muista pitää Bluetooth –yhteys päällä puhelimessasi!
7. Ajele missä haluat ja kuinka pitkään haluat. Yli 120 minuuttia kestävästä vuokrista pyöräilijää laskutetaan normaalin hinnaston mukaan.
8. Voit lukita ja avata pyörän missä tahansa ja kuinka monta kertaa tahansa vuokran aikana.
9. Kun haluat lopettaa pyöräilyn, etsi palautuspysäkki.
10. Pysäkillä saavuttuasi, paina LOPETA VUOKRAUS –painiketta sekä pyörän lukossa olevaa oranssia nuppia niin että pyörä lukittuu.

## MÄNTSÄLÄN MAKSUTTOMAT YHTEISKÄYTTÖPYÖRÄT

**Mäntsälän kunta tarjoaa kaikille maksuttoman kuntapyörät.**

**Aja rajattomasti ilmaiseksi koko kausi lokakuun loppuun asti Mäntsälän kunnan alueella, vuokraus 120 min kerrallaan.**

Lisätietoja ja tarkemmat hintatiedot osoitteesta: <https://kaakau.fi/mantsala/>

Pyöriä voi vuokrata mihin kellonaikaan tahansa. Yli 120 min vuokrauksista pyöräilijää laskutetaan normaalin hinnaston mukaan

## MÄNTSÄLÄN MAKSUTTOMAT YHTEISKÄYTTÖPYÖRÄT



### VUOKRAA PYÖRÄ MUUTAMALLA PAINALLUKSELLA

Donkey Republic –sovellus Android tai iOS laitteellasi. Valitse pysäkki, jolta haluat pyörän vuokrata.



### VAPAUTA PYÖRÄN LUKITUS

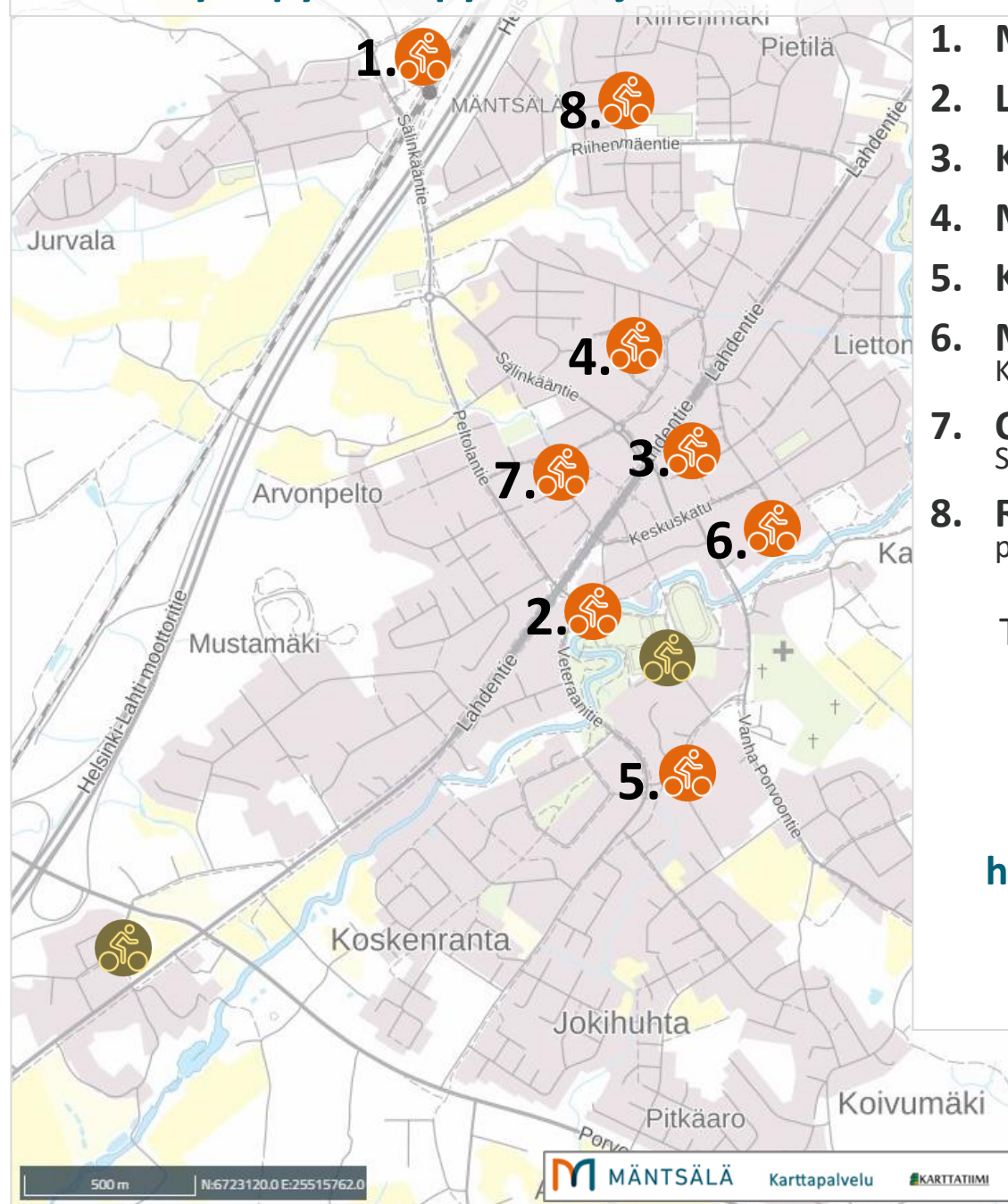
Paikallista pyöräsi pysäkillä ja käytä sovellusta lukon avaamiseen. Vuokrauksen aikana voit välilukita pyöräsi missä vain.



### POLKUPYÖRÄN PALAUTTAMINEN

Voit palauttaa pyörän mille tahansa pysäkillä. Lukitse pyörä ja lopeta vuokraus.

## Yhteiskäyttöpöyrien pysäkit sijaitsevat seuraavissa paikoissa:



1. **Mäntsälän rautatieasema**
2. **Linja-autoasema**, Yhdystie 1
3. **Kunnantalo**, Heikinkuja 4
4. **Mäntsälän lukio**, Lukiontie 2
5. **Keuda**, Lukkarinpolku 2
6. **Mäntsälän terveysasema**, Kivistöntie 14
7. **Citymarket Mäntsälä**, Sälinkääntie 2
8. **Riihenmäen yläkoulu**, pyöräkatos

Tällä hetkellä tarkastellaan lisäpysäkkitarpeita.

**Lisää tietoa pyörien käyttönotosta ja hinnoittelusta löytyy Kaakaan internetsivuilta osoitteesta <https://kaakau.fi/mantsala/>**



## KEUDA-YHTEISTYÖ

Kaakau Oy on solminut yhteistyön Keski-Uudenmaan koulutuskuntayhtymä Keudan opiskelijaosuuskunta Yrittämön kanssa. Nuoret yrittäjät tarkastavat ja tarvittaessa huoltavat pyöriä kahtena arkipäivänä viikossa!

### LISÄTIETOJA

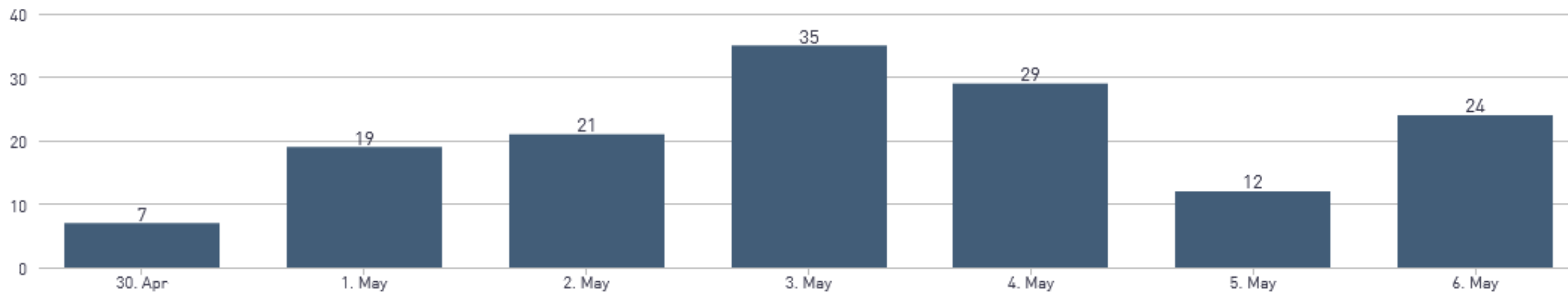
Mäntsälän kuntapyöräjärjestelmästä liikenne- ja ilmastoasiantuntija Elina Lämsä p. 040 314 6030, [elina.lamsa@mantsala.fi](mailto:elina.lamsa@mantsala.fi)

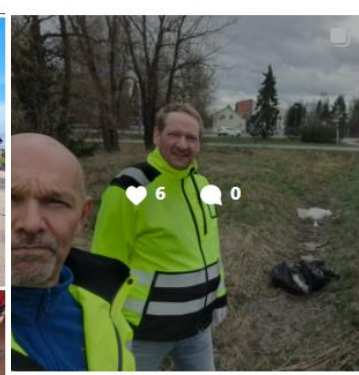


Asiakaspalvelu on auki seitsemänä päivänä viikossa vähintään klo 09:00 - 19:00  
Asiakaspalvelu ja vikailmoitukset: 044 71 606 44 sekä [info@kaakau.fi](mailto:info@kaakau.fi)

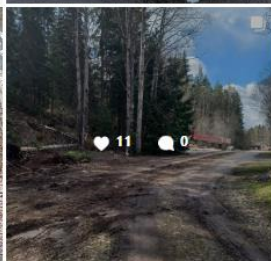
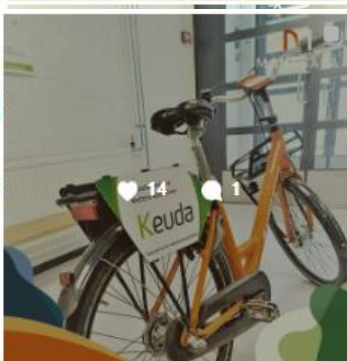
# Kuntapyöriä ensimmäinen viikko 2024

1.2 Trips daily - Kaakau Oy / Mantsala





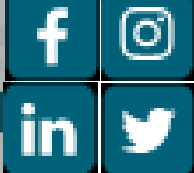
Kurkistamme Helsingin ydinkeskustassa Töölönlahdella sijaitsevan Varian Finlandin uusin toimittoloihin. Kohteen tilasuunnittelulla tuettiin erilaisia työn tekemisen muotoja ja sisustukseen ammennettiin elementtejä ympäröivästä maisemasta. Keromme myös, miten akustikaa voidaan parantaa asentamalla akustisia verhouksia rakennusten alakattoihin ja sisäseinäpinnolle. Tyssä sen ei tarvitse olla, vaan verhoukslevyihin saadaan



Urheilutien saneeraus



TEKEMISTÄ | ELÄMYKSIÄ | KULTTUURIA | OSTOKSIA | MAKUMATKOJA  
**ANNA PUU | VIRVE ROSTI, FREEMAN JA MENNEISYDEN VANGIT | HUGO**  
JOKIPIUSTON ALUE | KULTTUURIMÄKI | SEUROJENTALO



Seuraa Mantsälän kuntaa somessa  
**@mantsalan kunta**  
**@mantsalatekniset**

# Kiitos! Kysymyksiä?

Elina Lämsä  
Liikenne- ja ilmastoasiantuntija



Mäntsälän kunta  
Tekninen ja elinvoimapaalvelut, kuntakehitys  
Heikinkuja 4  
04600 MÄNTSÄLÄ  
p. 040 314 6030  
[elina.lamsa@mantsala.fi](mailto:elina.lamsa@mantsala.fi)  
  
[www.mantsala.fi](http://www.mantsala.fi)

