

# NYSSE

## VUOSIKERTOMUS

Tampereen seudun joukkoliikenne **2020**



**VR** Rautatie



# Nyssen vuosi 2020

## Keskeisiä tapahtumia

- *Nyssen ja VR:n lippuyhteistyön myötä Nyssen kausiliput otettiin käyttöön kaikissa Nysse-alueen lähi- ja kaukojunissa 3.2.2020.*
- *Korona kuritti myös Nysse-liikennettä - matkustajamäärät putosivat 34 % edellisvuodesta. Matkustajamääriä seurattiin tarkasti: toisaalta liikennettä karsittiin, toisaalta myös lisättiin liikennettä ruuhkautuville vuoroille.*
- *Markkinoinnin painopiste vaihtui matkustajamäärän kasvattamisesta terveysturvallisuuden ohjeistukseen.*
- *Valmistautuminen raitiotieliikenteen käyttöönottoon jatkui monella rintamalla.*

### Palveluvisionme:

### Suomen houkuttelevin joukkoliikenne

*Tampereen seutu on edelläkävijä joukkoliikenteen asiakaskokemuksessa - palvelua tuotetaan suurella sydämellä ja resurssit käytetään fiksusti. Seudun joukkoliikenneverkosto on kattava ja palvelu mutkatonta. Yhä useampi seudun asukas on innostunut valitsemaan joukkoliikenteen matkalleen.*

MATKUSTAJAMÄÄRÄ LASKI KORONAN VAIKUTUKSESTA  
41,2 MILJOONASTA

**27,8** MILJOONAA

SUBVENTIOASTE OLI

**59,7 %**

LINJAKILOMETREJÄ AJETTIIN

**22,2** MILJOONAA

KAUSILIPUILLA TEHTIIN NOUSUISTA

**65 %**

LIPUISTA MYYTIIN NELLA NETTILATAUSPALVELUN KAUTTA

**51 %**

# Joukkoliikennejohtajan katsaus

## Erilainen vuosi 2020

Vuosi 2020 alkoi ihan normaalisti ajankohtaisten töiden merkeissä. Ratikkaa rakennettiin ja Nysse oli vahvasti yhdessä VR Oy:n ja palveluintegraattori Tampereen Raitiotie Oy:n kanssa Lassi-liikennöintiallianssissa valmistelemassa liikennöinnin aloitusta. Vuonna 2021 alkavaan ratikka-aikaan valmistauduttiin myös maksujärjestelmän uudistuksen tiekartan toimenpiteitä tekemällä, vaikkakin alkuvuodesta työpanosta käytettiin paljon myös junapilotin yhteydessä käynnistyneeseen Nysse+VR -lippuyhteistyön rakentamiseen. Nysse-lipun lukijalaitteet asennettiin Tampereen, Lempäälän, Nokian ja Oriveden asemille tammikuussa, jotta kaikki olisi valmista 3.2.2020, kun yhteistyö käynnistyy. Nyssen kausiliput kelpasivat siis tuosta päivästä alkaen Nysse-alueella kaikissa lähi- ja kaukojunissa. Historiallinen hetki noteerattiin hyvin myös mediassa.



Maaliskuun alussa maailma alkoikin näyttää hyvin erilaiselta. Koronavirus rantautui Suomeen. Matkustajamäärät lähtivät lievästi laskuun maanantaina 9.3. ja varsinaisesti romahtivat, kun pandemian johdosta valtioneuvosto asetti rajoitustoimet 17.3. ja erittäin voimakas siirtyminen etätöihin ja -opiskeluun alkoi. Huhtikuun puolella välissä matkustuksesta oli jäljellä vajaa kolmannes. Kesän aikana matkustus palautui hyvin ja parhaimmillaan kesän lopulla matkustajia oli noin 80 prosenttia ajankohdan normaalista. Syksyn edetessä epidemiatilanne huononi ja matkustajia oli 30-40 prosenttia vähemmän kuin normaalisti.

Erilaiseen kevääseen liittyi paljon viestintää ja sen suunnittelua muuttuvassa tilanteessa. Ydinviestit olivat alusta asti: matkusta vain terveenä, vältä ruuhka-aikoja mahdollisuuksien mukaan, huolehdi hyvästä käsi- ja yskimishygienistä ja vältä käteistä. Syksyllä ydinviesteihin tuli mukaan maskisuositus. Matkustajamäärän romahdettua liikennettä karsittiin keväällä, kesällä ja alkusyksystä. Liikenne suunniteltiin vuoden aikana useaan kertaan ja myös liikennöitsijät saivat osansa muutostyöstä.

Vuonna 2020 tehtiin lopulta noin 27,8 miljoonaa nousua, mikä oli 34 % vähemmän kuin vuotta aiemmin. Mobiililipun käyttö lisääntyi merkittävästi käteisen välttelyn ansiosta. Marras- joulukuussa mobiililipuilla tehtiin jo lähes 70 prosenttia kertalippumatkoista. Junien lisäksi alkuvuonna lippuyhteistyötä viriteltiin myös laivaliikenteen kanssa, kun keskustelut Hopealinja Oy:n kanssa etenivät pitkälle ja kesän yhteistyöhön suunniteltiin sisältyvän ainakin Nyssen mobiililipun kelpaaminen laivoissa maksuna. Yhteistyö ei koronatilanteessa toteutunut.

Erilaisen vuoden loppupuolelle päivitimme organisaatiomme ja työnimellä ASKO kulkenut Asiakkuuden hallinta - tiimi aloitti virallisesti 1.10.2020. ASKOn myötä haluamme ymmärtää asiakasta ja johtaa asiakaskokemusta paremmin, markkinoida ja myydä tuloksellisemmin sekä luoda ja ylläpitää kumppanuuksia aiempaa systemaattisemmin. Liikkeelle päästiin ja ASKOn tarinasta tulevana vuosina lisää.

Mika Periviita, joukkoliikennejohtaja



# Joukkoliikennejärjestelmä Tampereen kaupunkiseudulla

## JOUKKOLIIKENTEN SEUDULLINEN YHTEISTOIMINTA

Tampereen kaupunki toimii EU:n palvelusopimusasetuksen sekä kansallisen joukkoliikennelain mukaisena toimivaltaisena viranomaisena Kangasalan, Lempäälän, Nokian, Oriveden, Pirkkalan, Tampereen, Vesilahden ja Ylöjärven kuntien muodostamalla alueella. Seudullinen yhteistoiminta käynnistyi 1.1. 2011 ja se sisältää toimivaltaisen viranomaisen tehtävien lisäksi sopijakuntien keskenään sopimat joukkoliikenteeseen liittyvät tehtävät.

Tampereen kaupunkiseudulla joukkoliikenteen järjestämistapa muuttui 30.6.2014 alkaen Pirkkalassa, Lempäälässä, Vesilahdella, Kangasalla ja Nokialla sekä 6.6.2016 alkaen Ylöjärvellä. Samassa yhteydessä 6.6.2016 alkaen otettiin käyttöön koko kaupunkiseudun kattava uusi yhtenäinen, vyöhykkeisiin perustuva lippu- ja tariffijärjestelmä.

Joukkoliikenteen viranomaistoiminnasta on säädetty liikennepalvelulaissa. Seudullisen yhteistoiminnan sisällöstä muilta osin on sovittu yhteistoimintasopimuksessa. Yhteistoiminnan tavoitteena on toteuttaa kuntarajat ylittävää yhteistyötä joukkoliikenteen järjestämisessä sekä kehittää ja koordinoida seudullista joukkoliikennettä niin, että joukkoliikenteen palvelutaso paranee ja palvelut tuotetaan asiakaslähtöisesti ja edullisesti.

Joukkoliikenteen seudullisen yhteistoiminnan taloudesta ja kustannusten jaosta on sovittu yhteistoimintasopimuksessa. Yhteisten tutkimus- ja kehityshankkeiden kustannukset jaetaan kuntien asukaslukujen suhteessa. Organisaatiosta ja lautakuntatoiminnasta aiheutuvat kiinteät valmistelu- ja toimeenpanokustannukset jaetaan kunkin kunnan asukkaiden tekemien joukkoliikennematkojen suhteessa. Kaupunki- ja seutulippujen hintavelvoitteiden määrittämisestä aiheutuvista kustannuksista vastaa kukin kunta omalta osaltaan. PSA:n mukaisesti hankitun liikenteen kustannukset jaetaan siten, että kunnan sisäisen liikenteen nettokustannuksista vastaa kunta itse ja kuntien välisen liikenteen nettokustannukset jaetaan niiden kesken, joita ko. liikenne palvelee kuntalaisten matkustuksen (lipputulon) suhteessa.

*Tampereen kaupungin organisaatioon kuuluva Tampereen kaupunkiseudun joukkoliikennelautakunta toimii päätöksentekolimenä Tampereen seudun joukkoliikenteessä. Lautakunnassa on 14 jäsentä, joista Tampereen kaupungin valtuusto valitsee seitsemän jäsentä ja kullekin henkilökohtaisen varajäsenen sekä muiden kuntien valtuustot kukin yhden jäsenen ja tälle henkilökohtaisen varajäsenen. Jäsenen ja varajäsenen tulee olla valtuutettu tai varavaltuutettu. Tampereen kaupunginvaltuusto valitsee asettamistaan jäsenistä puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.*



# Joukkoliikenneorganisaatio 31.12.2020

## KAUPUNKIYMPÄRISTÖN PALVELUALUE

Yhdyskunta-  
lautakunta

Kaupunkiseudun  
joukkoliikenne-  
lautakunta

Alueellinen  
jätehuolto-  
lautakunta

**Apulais-  
pormestari  
Aleksi Jäntti**

### Johtaja Mikko Nurminen

Esikuntatoiminnot

Raitiotiekehitysohjelma

## Joukkoliikenne

Joukkoliikennejohtaja Mika Periviita

### Palveluyksiköt

#### Liikennesuunnittelu

*Suunnittelupäällikkö* Juha-Pekka Häyrynen  
*Joukkoliikenneinsinöörit* Petri Hakala,  
Maarit Kaartokallio  
*Joukkoliikennelogistikot* Juha Kortteus ja  
Satu-Anneli Marjeta  
*Suunnittelija* Leena Huhtala  
*Asiakaspalvelusuunnittelija* Maiju Lieskivi

#### Matkapalvelut

*Asiakaspalvelupäällikkö* Tanja Lehtonen  
*Palveluvastaava* Satu-Elise Paakkonen  
*Palveluassistentti* Toni Huitula  
*Suunnittelijat* Mika Julkunen, Tino Nordlund  
*Asiakaspalvelusihteerit* Virpi Ahola-Nurmela, Anna  
Havulinna, Iiris Iso-Mustajärvi, Emma Kouhia,  
Mervi Mäkelä, Meeri Ojala, Teija Paasio

#### Asiakkuudenhallinta

*Asiakkuuspäällikkö* Riikka Salkonen  
*Suunnittelija* Aila Mäkeläinen  
*Viestintäsuunnittelija* Hanne Tamminen

### Kaupunkiympäristön suunnittelu

Suunnittelujohtaja

#### Palveluyksiköt

Asemakaavoitus  
Kiinteistönmuodostus  
Liikennejärjestelmän  
suunnittelu  
Rakennusvalvonta  
Viheralueet ja hulevedet  
Yleiskaavoitus

### Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito

Rakennuttamisjohtaja

#### Palveluyksiköt

Kuntatekniikan suunnittelu  
Rakennuttaminen  
Infraomaisuuden hallinta  
Katutilavalvonta

### Kestävä kaupunki

Ympäristö- ja kehitysjohtaja

#### Palveluyksiköt

Kestävä kehitys  
Ympäristönsuojelu  
Ympäristöterveydenhuolto  
Jätehuolto  
Kestävä Tampere 2030  
Smart Tampere

## JOUKKOLIIKENTEEEN PALVELURYHMÄ

*Tampereen kaupunkiseudun joukkoliikennelautakunnan toimialaan kuuluvien asioiden valmistelusta ja toimeenpanosta huolehtii Tampereen kaupungin kaupunkiympäristön palvelualueelle sijoittunut joukkoliikenteen palveluryhmä.*

*Joukkoliikenteen palvelutilausta suunniteltaessa arvioidaan joukkoliikenteen tarve ja sen kehittyminen, suunnitellaan joukkoliikenteen linjasto ja liikennöinti sisältäen reitit, aikataulut ja pysäkkien paikat. Tilaaja suunnittelee liikenteen autokierrot ja hankkii ne tuottajilta. Tilaaja vastaa myös joukkoliikenteen tukipalvelujen kehittämisestä (rahastus- ja informaatiojärjestelmät) ja on mukana koordinoimassa muita kaupungin henkilöliikenteen palveluja (palveluliikenne, matkapalvelukeskus). Joukkoliikenteen tilaaja vastaa tariffisuunnittelusta, yhteistariffiliikenteen taloudellisesta selvityksestä (clearing), lippujen myynnistä ja myyntiverkostosta sekä joukkoliikenteen tiedotuksesta ja markkinoinnista.*

# Liikennöinti ja linjasto

## Kevätkausi 2020

Koronapandemian vuoksi maaliskuussa 2020 annetut valtioneuvoston päätökset ja suositukset laskivat joukkoliikenteen matkustajamääriä ja lipputuloja noin 70 % muutamassa päivässä 16.3. alkaen. Lipputulojen raju pudotus edellytti myös menojen kriittistä tarkastelua, ja säästökuuri aloitettiin sopimalla liikennöitsijöiden kanssa liikennöinnin keskeyttämisestä niillä linjoilla, joiden matkustus loppui lähes kokonaan tai joiden reitille oli tarjolla muita linjoja. Lisäksi päätettiin siirtää kesäaikataulukauden mukaiseen liikennetarjontaan jo toukokuussa, 11.5.2020 alkaen.

### Palvelumuutokset 19.3.

Nysse-liikenteen linjan 49 liikennöinti keskeytettiin.

Lippuyhteistyö linjoilla 56 ja 57 (Lempäälän kunnan hankkima koululaisliikenne) päättyi.

### Palvelumuutokset 23.3.

Nokian koululaislinjan 73K liikennöinti keskeytettiin.

### Palvelumuutokset 30.3.

Linjojen 24, 38, 58 ja 137 liikennöinti keskeytettiin.

Lisäksi liikenteessä vähennettiin yksittäisiä arkiliikenteen vuoroja linjoilta 2 (1 vuoro), linjalta 1 (11 vuoroa) ja linjalta 8 (8 vuoroa).

Ukaan asiointiliikenteen palvelu keskeytettiin.

### Palvelumuutokset 6.4.

Linjan 95 aikataulut muuttuivat merkittävästi 6.4. alkaen ja useita vuoroja poistui Nysse-liikenteen palvelutarjonnasta. Muutos johtui liikennöitsijän aloitteesta lopettaa markkinaehtoinen kaukoliikenne, johon linjan 95 hankinta perustui. Linjalle 95 neuvoteltiin liikennöitsijän kanssa korvaava liikennöintikonaisuus brutto-ostona hyödyntäen muiden kohteiden sopimuksia.

Lisäksi liikenteestä vähennettiin yksittäisiä arkiliikenteen vuoroja linjalta 6 (4 vuoroa), linjalta 35 (6 vuoroa) ja linjalta 1 (2 vuoroa) sekä sunnuntaista linjalta 90 (2 vuoroa).

### Palvelumuutokset 13.4.

Linjojen 44, 46, 63, 77, 78, 86, 91 ja 92 liikennöinti keskeytettiin.

Lisäksi liikenteestä vähennettiin yksittäisiä arkiliikenteen vuoroja linjalta 42 (4 vuoroa), linjalta 79 (1 vuoro) ja linjalta 90 (3 vuoroa).

### Palvelumuutokset 20.4.

Linjojen 41 ja 44 liikenne siirtyi kesäliikenteen mukaisiin aikatauluihin. Vuoromäärä linjoilla puo-  
littui.







## Kesäkausi 2020

### Palvelumuutokset

Kesäkauteen siirryttiin koronapandemian vuoksi poikkeuksellisesti jo 11.5.2020. Kesäliikenteessä perjantain ja lauantain välisiä yövuoroja ei ajettu. Lauantaisin liikennöitiin sunnuntain aikatauluin.

Linjat 24, 28C, 35, 46, 58, 63, 73K, 74, 84V, 86 ja 137 eivät liikennöineet kesäkaudella. Linjoille 1, 8, 9, 36 ja 70 lisättiin liikennettä edelliskesään verrattuna arkisin ruuhka-aikaan turvavälien varmistamiseksi.

Kesän ajan aikataulut olivat saatavilla Nyssen nettisivuilla ja reittioppaassa. Paperisia aikatauluja ei painettu jakelupisteille, linjoille eikä pysäkeille nopeasti muuttuvassa koronatilanteessa.

### Reittimuutokset

Nokialla toteutettiin jo aiemmin päätetty linjaston rakenteellinen uudistus. Linjojen 70, 71, 72 ja 79 uudistuksella parannettiin Nokian ja Tampereen välistä arjen ruuhkaliikennettä ja saatiin samalla kustannussäästöjä alueen palvelutason merkittävästi heikentymättä.

- Linja 70 liikennöi Nokian asemalta Etelä-Nokialle, linjoina 70A Nokian asema - Vihola - Keho ja 70B Nokian asema - Koskenmäki - Keho. Vuorotarjontaa lisättiin arjen ruuhka-aikoina Nokian aseman ja Tampereen välillä.
- Linjan 71 reittiosuus Nokian asema - Keho lopetettiin, ja yhteysväli korvattiin linjalla 70B. Linja 71 liikennöi Nokian asemalta Harjuniittyyn.
- Linja 73 lakkautettiin. Linja korvattiin Nokian aseman ja Harjuniityn välisellä osuudella linjalla 71 sekä Nokian aseman ja Kehon välillä linjalla 70A.
- Linjan 79 liikennöinti Nokian asemalta Tampereen keskusta-alueeseen päättyi. Linjan 72 reitti muuttui ajettaessa Viho-lasta Tampereelle ja uusi reitti kulki Paasikiventien kautta.

## Talvikausi muuttui syyskaudeksi

### Palvelumuutokset

Talvikauden liikenteeseen siirryttiin vaihteittain koronaepidemian aiheuttama talouden merkittävän heikentymisen ja säästötoimenpiteiden vuoksi. Aikataulukausi päätettiin poikkeuksellisesti jo 31.12.2020. Kevätkauden 2021 palvelupäätös jätettiin myöhempään ajankohtaan, kun käytettävissä toivottiin olevan tarkempi arvio matkustajamäärän ja lipputulosten kehityksestä.

Yö- ja lauantailiikenne palasi kesän jälkeen normaaliksi 10.8. suurimmalla osalla linjoista. Linjat 1, 8, 9, 14, 38 ja 42 aloittivat suppeammalla palvelulla, ja vuoroja lisättiin 14.9. alkaen. Linja 24 aloitti liikennöinnin kesätauon jälkeen vasta 14.9.

Viikonlopun yöliikennettä vähennettiin uudelleen 16.11. alkaen, kun ravintoloiden aukioloaikojen rajoittaminen vähensi yöliikenteen tarvetta. Viikonlopun yöliikennettä vähennettiin vastaamaan arjen palvelutasoa.

### Reittimuutokset syyskaudella

- Hämeenkadun länsipää palautettiin kaksisuuntaiseksi 21.9.2020. Katuosuus Keskustori - Hämeenpuisto oli yksisuuntainen vuoden 2018 maaliskuusta lähtien raitiotietyömaan vuoksi. Linjojen 3, 8, 11, 17, 21, 25, 26 ja 29 reitti siirtyi Hämeenkadulle myös lännen (Hämeenpuiston) suunnassa. Linjojen 2, 6, 20, 31, 42, 70, 80, 81 ja 90 reitti jäi Aleksis Kiven kadulle ja Puutarhakadulle, ja linjat 71 ja 72 jäivät liikennöimään Satakunnankatua pitkin.
- Arjen ruuhka-aikoina aloitti uusi linja 5X Vuoreksen ja Tampereen keskustan välillä.
- Linjan 6 päätepysäkki siirtyi Nalkalasta Pyynikintorille.
- Uusi linja 8Y korvasi linjan 28Y Koillis-Tampereen yö- ja varhaisaamun liikenteessä. Linja liikennöi Välillä Keskustori - Linnainmaa (Piettasenkatu) - Atala - Nurmi.
- Linjan 11B päätepysäkki siirtyi Ikean pihasta aikuiskoulutuskeskuksen Takk:n edessä olevalle pysäkille.
- Linjan 28 reitti muuttui Tampereen keskusta-alueella kulkemaan Rautatienkadun kautta Ratinaan.
- Uusi linja 8Y korvasi linjan 28Y Koillis-Tampereen yö- ja varhaisaamun liikenteessä.
- Linjan 31 lauantailiikennöinti päättyi vähäisen käyttäjämäärän vuoksi.
- Linja 33 lakkautettiin.
- Linjan 33Y reittiä jatkettiin Lahdesjärveltä Vuorekseen.
- Linjan 65 reitti muuttui Hatanpään ja Hervannan valtavyölyän välillä sekä Hervannassa. Päätepysäkinä jäi Hervannan kampukselle, mutta reitti muuttui kulkemaan Hermiankadun ja Hervannantien sekä Hepolamminkadun kautta takaisin Hervannan valtavyölle.
- Uusi linja 67 aloitti liikennöinnin Partolan ja Linnakallion teollisuusalueen välillä.
- Nokian linjastossa toteutettiin jo kesäksi rakenteellinen muutos.
- Linjan 85 liikennöinti osuudella Kuru - Virrat loppui. Liikennöinti jatkui Tampereen ja Kurun välillä.
- Junavuoroja hyödynnettiin Nokian ja Tampereen, Lempäälän ja Tampereen sekä Oriveden ja Tampereen välisessä liikenteessä. Erityisesti Oriveden ja Tampereen välisessä liikenteessä junaliikenne korvasi suurimman osan bussiliikenteestä.
- Orivedellä aloitti 10.8. uusi palvelu junan liityntäliikenteeseen Oriveden keskustan ja Oriveden rautatieaseman välillä. Nyssykkä on kutsujoukkoliikennettä, jossa asiakas tilaa kyydin etukäteen. Liikennöinnistä vastasi Taksi Orivesi.
- Arkipäivisin joukkoliikenteen vuorotarjonta parani linjoilla 2, 9, 11 ja 70. Lauantaisin joukkoliikenteen vuorotarjontaa parannettiin linjoilla 8, 10, 11 ja 25.
- Linjoilla 17, 31 ja 58 vähennettiin vuoroja, joilla matkustajien määrä oli vähäinen.

### Aikataulujen jakelupisteet syksyllä 2020:

- Tampere: Nyssen asiakaspalvelu, Frenckellinaukio 2 B
- Kangasala: keskustan, Vatialan, Sahalahden ja Kuhmalahden kirjastot
- Lempäälä: keskustan palvelupiste, Sääksjärven kirjasto
- Nokia: uimahalli ja kirjasto
- Orivesi: kaupungintalo
- Pirkkala: yhteispalvelupiste, Suupan kirjasto ja Citymarket Partola info
- Vesilahti: kirjasto
- Ylöjärvi: kaupungintalo, Pääkirjasto Leija ja Kurun kirjasto

Aikataulut löytyivät myös reittioppaasta ja Nyssen nettisivuilta.

Aikatauluja ei painettu nopeasti vaihtuvan koronatilanteen vuoksi jakeluun busseihin eikä pysäkeille.





**Linjasto 6.1.2020 – 4.1.2021**

- 1 Vatiala – Linnainmaa – Sorin aukio – Härmälä – Pirkkala  
 2 Rauhaniemi – Tammela – Yliopisto – Keskustori – Pyynikintori  
 3 Etelä-Hervanta – Hakametsä – Keskustori – Santalahti – Lentävänniemi  
 4 Länsi-Hervanta – Vuohenoja – Järvensivu – Sorin aukio  
 4Y Länsi-Hervanta – Hallila – Nekala – Keskustori  
 5 Tays – Hervanta – Vuores – Lahdesjärvi – Keskustori  
 6 Hermia – Messukylä – Keskustori – Nalkala  
 8 Haukiluoma – Tesoma – Pispala – Keskustori – Kaleva – Linnainmaa – Atala  
 9 Annala – Messukylä – Sorin aukio  
 10 Kaukajärvi – Nekala – Keskustori  
 11 Rahola – Keskustori – Partola – B Lahdesjärvi/C Kyösti  
 12 Hallila – Koivistonkylä – Keskustori  
 14 Pere – Messukeskus – Finlayson – Ryydynpohja – Reuharinniemi  
 15 Järvensivu – Ratina – Osmonmäki – Petsamo  
 17 Kalkku – Tesoma – Keskustori – Hakametsä – Vehmainen  
 20 Lamminpää – Tesoma – Kaarila – Pispala – Keskustori – Hervanta – Hikivuori  
 21 Tesoma – Lielähti – Pispala – Keskustori – Koivistonkylä – Turtola  
 24 Hermia – Hervanta – Tampella – Keskustori  
*Palvelu keskeytettiin 30.3.-9.8.2020*  
 25 Tahmela – Keskustori – Yliopisto – Kalevanrinne – Janka – Linnainmaa  
 26 Höytämö – Peltolampi – Hatanpää – Keskustori – Pispala – Hyhky – Kaarila  
 27 Partola – Sarankulma – Hatanpää – Keskustori  
 28 Siivikkala – Lielähti – Santalahti – Keskustori – Linnainmaa – A Sorila /B Ruutana/C Perälä  
 29 A Pitkäniemi/B Kalkku – Villilä – Pispala – Keskustori – Ristinarkku – Linnainmaa – Risso  
 31 Korkinmäki – Nekala – Keskustori – Pyynikintori  
 32 Ranta-Tampella – Hatanpää – Koivistonkylä – Hallila – Hervanta – Kaukajärvi – Messukylä – Tays Keskussairaala  
 33 Lahdesjärvi – TAKK – Nirva – Viinikka – Keskustori  
*Palvelu lakkautettiin 9.8.2020*
- 33Y TAKK – Viinikka – Keskustori  
*Reittimuutos 10.8.2020:*  
 Mäyränmäki – Vuores – TAKK – Viinikka – Keskustori  
 35 Multisilta – Viinikka – Keskustori  
*Palvelu keskeytettiin 11.5.-9.8.2020*  
 36 Lentävänniemi – Lielähti – Santalahti – Rantatunneli – Tays Keskussairaala  
*Uusi linja 10.8.2020 alkaen*  
 38 Atala – Linnainmaa – Hermia – 38R Rusko  
*Palvelu keskeytettiin 30.3. – 10.5.2020*  
 40 A Pikonlinna /B Mobilia / C Mobilia – Tiihala – Kangasala – Vehmainen – Messukylä – Sorin aukio  
 41 Orivesi – Ponsa – Kangasala  
 42 Kuhmoinen – Sahalahti – Kangasala – Kaleva – Keskustori – Pyynikintori  
 44 Valkeakoski – Kangasala  
*Palvelu keskeytettiin 13.-19.4.2020*  
 45 Vatiala – Suorama – Kangasala  
 46 Perälä – Ruutana – Kangasala  
*Palvelu keskeytettiin 13.4. – 9.8.2020*  
 49 Orivesi – Eräjärvi – Kangasala  
*Palvelu keskeytettiin 19.3. – 10.5.2020*  
 50 A Haurala/B Laasonportti – Lempäälä – Moisio (- C Vanattara) – Kulju – Viinikka – Keskustori  
 55 Narva – Vesilahti – Lempäälä – Ideapark – Viinikka – Keskustori  
 58 Sääksjärvi – Hervanta  
*Palvelu keskeytettiin 30.3. – 9.8.2020*  
 63 Höökinmäki – Sankila – Vaitti – Suupantori  
*Palvelu keskeytettiin 13.4. – 9.8.2020*  
 65 Nokia – Pirkkala – Pere – Härmälä – Hallila – Hermia  
 65x Pirkkala – Tampereen läntinen kehätie – Hermia  
 70 Nokia – Pispala – Keskustori  
*Reittimuutos 11.5.2020:*  
 Kehä – A Vihola/B Koskenmäki – Nokia – Pispala – Keskustori

- 71 Keho – Koskenmäki – Nokia – Ilkan alue/Kankaantaka – Myllypuro – Tesoma – Lielähti – Santalahti – Keskustori  
*Reittimuutos 11.5.2020:*  
Harjuniitty – Nokia – Ilkan alue/Kankaantaka – Myllypuro – Tesoma – Lielähti – Santalahti – Keskustori
- 72 Sammalisto – Keho – Vihola – Turuntie – Santalahti – Keskustori
- 73 Harjuniitty – Nokia – Vihola – Keho  
*Palvelu lakkautettiin 10.5.2020*
- 73K Harjuniitty – Myllyhaka  
*Palvelu keskeytettiin 23.3. – 9.8.2020*
- 77 Tottijärvi – Keho – Nokia  
*Palvelu keskeytettiin 13.4. – 10.5.2020*
- 78 Sarkola – Koskenmäki – Nokia  
*Palvelu keskeytettiin 13.4. – 10.5.2020*
- 79A Siuro – Purso – Linnavuori – Nokia – Turuntie – Pispala – Keskustori
- 79B Linnavuori – Purso – Siuro – Nokia – Turuntie – Pispala – Keskustori  
*Reittiosuus Nokia – Tampere lakkautettiin 11.5.2020*
- 80 Moisio – Haavisto – Soppeenmäki – Lielähti – Santalahti – Pyynikintori – Keskustori – Kaleva – Irjala
- 81 Asuntila – Soppeenmäki – Vuorentausta – Lamminpää – Pispala – Pyynikintori – Keskustori
- 83 Metsäkylä – Elovainio – Soppeenmäki
- 84 Viljakkala – Takamaa – Soppeenmäki  
*Reittiosuus Viljakkala – Takamaa keskeytettiin 11.5. – 9.8.2020*
- 85 Virrat – Kuru – Ylöjärvi – Tampere  
*Reittiosuus Virrat – Kuru lakkautettiin 10.8.2020*
- 86 Siivikkala – Vuorentausta – Soppeenmäki  
*Palvelu keskeytettiin 13.4. – 9.8.2020*
- 90 Mäntylä – Teisko – Kämmenniemi – Sorila – Linnainmaa – Kaleva – Keskustori – Pyynikintori
- 91 Aitoniemi – Aitolahti – Sorila  
*Palvelu keskeytettiin 13.4. – 10.5.2020*
- 92 Kämmenniemi – Viitapohja – Sorila  
*Palvelu keskeytettiin 13.4. – 10.5.2020*
- 95 Orivesi – Tampere

- 100 Särkänniemi – Ratina – Rautatieasema – Finlayson – Särkänniemi  
*Linja liikennöi 15.6. – 9.8.2020*
- 115 Pispalanharju – Kaakinmaa – Keskustori
- 137 Olkahinen – Linnainmaa – Takahuudin koulu  
*Palvelu keskeytettiin 30.3. – 9.8.2020*





# LINJASTO 2021



Linjastosta vuodelle 2021, jolloin bussit ja raitiotie muodostavat yhteinäisen joukkoliikennejärjestelmän Tampereella, tehtiin päätös Tampereen kaupunkiseudun joukkoliikennelaatunnassa keväällä 2019.

Vuonna 2020 linjastoa hiottiin vielä muun muassa liikenteen kilpailutuksissa Lempäälän ja Vesilahden sekä Pirkkalan voimakkaan matkustajamäärän kehityksen myötä. Koronatilanteen vuoksi asukasvuoro-vaikutus toteutettiin vain verkossa.

## NRO REITTI

|     |                   |                                                                                                     |                           |
|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1   | Kaupin kampus     | Rautatieasema - Koskipuisto                                                                         | Sorin aukio               |
| 2   | Rauhaniemi        | Tammela - Sorin aukio - Koskipuisto - Keskustori                                                    | Pyynikintori              |
| 3   | Hervantajärvi     | Hakametsä - Rautatieasema - Keskustori                                                              | Pyynikintori              |
| 5   | Länsi-Hervanta    | Vuores - Lakalaiva - Taatala - Ratina                                                               | Keskustori                |
| 6   | Vatjala           | Linnainmaa - Tays - Rautatieasema - Koskipuisto - Ratina - lidesranta - Messukylä - Turtola         | Länsi-Hervanta            |
| 7   | Linnainmaa        | Janka - Hakametsä - Kalevanharju - Sorin aukio - Keskustori                                         | Tesoma - Kalkku           |
| 7Y  | Nurmi             | Atala - Linnainmaa - Hakametsä - Sorin aukio                                                        | Keskustori                |
| 8   | Kyösti            | Härmälä - Hatanpää - Ratina - Keskustori                                                            | Tesoma - Haukiluoma       |
| 9   | Annala            | Messukylä - Sorin aukio - Keskustori - Santalahti                                                   | Lielähti - Lentävänniemi  |
| 10  | Kaukajärvi        | Nekala - Ratina - Koskipuisto - Keskustori                                                          | Varala - Tahmela          |
| 11  | Tays, Arvo        | Ranta-Tampella - rautatieasema - Ratina - Hatanpää (Tays) - Toivio - Partola - Pere                 | Pirkkala                  |
| 12  | Vaitti            | Vähäjärvi - Suuppa - Kurikka - Partola - Messukeskus - Ratina - rautatieasema - Finlayson - Amuri   | Lielähti - Reuharinniemi  |
| 13  | Lintuhytti        | Hallilla - Koivistonkylä - Hatanpää (Tays) - Ratinanranta - Eteläpuisto - Hämeenpuisto - Santalahti | Lielähti - Ikuri - Tesoma |
| 14  | Turtola           | Muotiala - Veisu - Koivistonkylä - Nekala - Ratina - rautatieasema - Finlayson - Amuri              | Tesoma - Lamminpää        |
| 15A | Höytämö           | Multisilta - Hatanpään (Tays) - Ratina - rautatieasema - Finlayson - Amuri - Villillä               | Myllypuro                 |
| 15B | Höytämö           | Multisilta - Hatanpään (Tays) - Ratina - rautatieasema - Finlayson - Amuri - Villillä               | Pitkäniemi                |
| 16  | Irjala            | Tays, Kaupin kampus                                                                                 | Kissanmaa - Hakametsä     |
| 17  | Vehmainen         | Linnainmaa                                                                                          | Tays, Kaupin kampus       |
| 18  | Atala             | Linnainmaa                                                                                          | Tays, Kaupin kampus       |
| 19  | Hervanta          | Rusko - Annala - Messukylä - Sorin aukio - Keskustori - Santalahti                                  | Lielähti - Lentävänniemi  |
| 26  | Petsamo           | Tammela - rautatieasema - Ratinanranta - Eteläpuisto - Kaarila                                      | Rahola - Tesoma           |
| 27  | Järvensivu        | Sorin aukio - Ratinanranta - Eteläpuisto - Kaakinmaa                                                | Pispalanharju             |
| 28  | (Suinula) Ruutana | Tays - rautatieasema - Ratinanranta - Eteläpuisto - Amuri - Lielähti - Lamminpää                    | Vuorentausta - Ylöjärvi   |
| 29  | Risso             | Linnainmaa - Kissanmaa - Tays - Finlayson - Amuri                                                   | Rahola                    |
| 30  | Ranta-Tampella    | rautatieasema - Ratina - Hatanpää - Härmälä                                                         | Pere - Nuoliala           |
| 31  | Ranta-Tampella    | rautatieasema - Ratina - Hatanpää - Sarankulma                                                      | Nuoliala                  |
| 33  | Mäyränmäki        | Vuores - TAKK - Vt. 3 - Ratina - Koskipuisto                                                        | Keskustori                |
| 34  | TAKK              | Sarankulma - Partola - Linnakallio - Vaitti - Turri                                                 | Kyösti - Pirkkala         |
| 35  | Mäyränmäki        | Vuores - Vt. 3 - Ratina - Koskipuisto                                                               | Keskustori                |
| 36  | Hermia            | Hervanta - Muotiala - Härmälä                                                                       | Pirkkala                  |
| 37  | Olkahinen         | Atala - Linnainmaa                                                                                  | Takahuhti - Hakametsä     |
| 38  | Hervanta          | Kaukajärvi - Linnainmaa - Tays - Rantatunneli - Santalahti                                          | Lielähti - Lentävänniemi  |
| 39  | Pirkkala          |                                                                                                     | Äijälä                    |
| 39A | Pirkkala          |                                                                                                     | Lentoasema                |



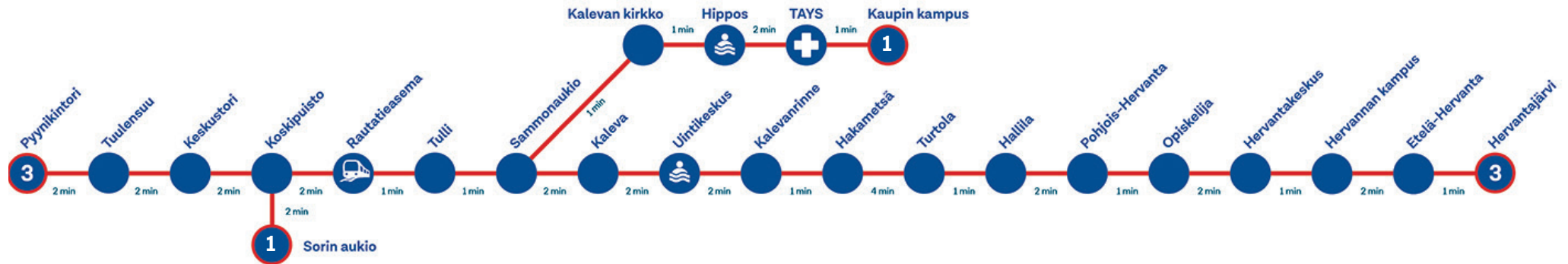
kuvat: Pasi Tiitola, Tampereen Raitiotie Oy





|     |                                  |                                                                 |                          |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 40  | Kangasala                        | Messukylä - Sorin aukio - Koskipuisto                           | Keskustori               |
| 40A | Pikonlinna                       | Kangasala - Messukylä - Sorin aukio - Koskipuisto               | Keskustori               |
| 40B | Kisaranta - Huutijärvi           | Kangasala - Messukylä - Sorin aukio - Koskipuisto               | Keskustori               |
| 40C | Kisaranta - Tiihala - Huutijärvi | Kangasala - Messukylä - Sorin aukio - Koskipuisto               | Keskustori               |
| 41  | Kangasala                        | Lahdentie - Ruotula                                             | Tays, Kaupin kampus      |
| 42  | Kangasala                        | Sahalahti                                                       | Kuhmoinen                |
| 42A | Kangasala                        | Sahalahti - Pakkala                                             | Kuhmalahti - Pohja       |
| 42B | Kangasala                        | Sahalahti - Pakkala - Kivisalmi                                 | Kuhmalahti - Pohja       |
| 42C | Kangasala                        | Sahalahti - Kivisalmi                                           | Kuhmalahti - Pohja       |
| 44  | Kangasala                        |                                                                 | Valkeakoski              |
| 44A | Kangasala                        | Alanko                                                          | Valkeakoski              |
| 44B | Kangasala                        | HAMK                                                            | Valkeakoski              |
| 45  | Kangasala                        | Kangasalan asema                                                | Vatjala                  |
| 45A | Kangasala                        | Suoraman koulu - Kangasalan asema                               | Vatjala                  |
| 46  | Pikkola                          | Ruutana - (Jussila) - Laureeninkallio                           | Suinula                  |
| 47  | Kangasala                        | Ponsa                                                           | Orivesi                  |
| 49  | Orivesi                          | Eräjärvi                                                        | Pohja                    |
| 50  | Haurala - Lempäälä               | Ideapark - Kulju - Multisilta - Ratina - Koskipuisto            | Keskustori               |
| 52A | Laasonportti                     | Vanattara - Kulju - Vt. 3 - Ratina - Koskipuisto - Keskustori   | Pyynikintori             |
| 52B | Laasonportti                     | Ruskea-ahde - Kulju - Vt. 3 - Ratina - Koskipuisto - Keskustori | Pyynikintori             |
| 55  | (Narva) Vesilahti - Lempäälä     | Ideapark - Vt. 3                                                | Tampere, Linja-autoasema |
| 58  | Hervanta                         | Sääksjärvi - Kulju                                              | Ideapark                 |
| 58x | Hervanta                         | Sääksjärvi th. - Vt. 3                                          | Ideapark                 |
| 60  | Tampere, Linja-autoasema         | Vt. 3 - Ideapark                                                | Valkeakoski              |
| 63  | Lempäälä                         |                                                                 | Valkeakoski              |
| 70A | Keho - Vihola - Nokian as.       | Vt. 12 - Pispala - Pyynikintori                                 | Keskustori               |
| 70B | Keho - Koskenmäki - Nokian as.   | Vt. 12 - Pispala - Pyynikintori                                 | Keskustori               |
| 70Y | Nokian asema                     | Rahola - Epilä - Pispala - Pyynikintori                         | Keskustori               |
| 71A | Harjuniitty                      | Nokian as. - Ilkan alue - Tesoma                                | Lielähti                 |
| 71B | Harjuniitty                      | Nokian as. - Kankaantaka - Tesoma                               | Lielähti                 |
| 72  | Sammalisto                       |                                                                 | Tampere, Tuulensuu       |
| 77  | Tottijärvi                       |                                                                 | Nokian asema             |
| 78  | Sarkola                          |                                                                 | Nokian asema             |
| 79A | Siuro                            | Nokian asema - Sarpatti - Sankila                               | Kyösti - Pirkkala        |
| 79B | Linnavuori                       | Nokian asema - Sarpatti - Sankila                               | Kyösti - Pirkkala        |
| 80A | Moisio                           | Soppeenmäki - Teivo - Santalahti - Keskustori                   | Sorin aukio              |
| 80B | Asuntila                         | Soppeenmäki - Teivo - Santalahti - Keskustori                   | Sorin aukio              |
| 80C | Metsäkylä                        | Soppeenmäki - Teivo - Santalahti - Keskustori                   | Sorin aukio              |
| 80Y | Haavisto                         | Soppeenmäki - Vuorentausta - Santalahti - Keskustori            | Sorin aukio              |
| 82  | Siivikkala                       |                                                                 | Tuulensuu                |
| 84A | Ylöjärvi                         |                                                                 | Lakiala                  |
| 84B | Ylöjärvi                         |                                                                 | Viljakkala               |
| 85A | Ylöjärvi                         |                                                                 | Mutala                   |
| 85B | Kuru                             | Peippokylä                                                      | Ylöjärvi                 |
| 86C | Kuru                             | Parkkuu                                                         | Ylöjärvi                 |
| 86  | Siivikkala                       | Lielähti                                                        | Vuorentausta - Ylöjärvi  |
| 86X | Ylöjärvi                         | Vihattula                                                       | Siivikkala               |
| 90  | Kämmenniemi                      | Sorila                                                          | Pyynikintori             |
| 90A | Sorila                           |                                                                 | Pyynikintori             |
| 90B | Mäntylä - Terälahti              | Maisansalo                                                      | Pyynikintori             |
| 90C | Mäntylä - Terälahti              | Teisko kko                                                      | Pyynikintori             |
| 90D | Mäntylä - Terälahti              | Maisansalo - Vt. 9                                              | Pyynikintori             |
| 90E | Mäntylä - Terälahti              | Teisko kko - Vt. 9                                              | Pyynikintori             |
| 91  | Sorila                           |                                                                 | Aitoniemi                |
| 92  | Sorila                           | Viitapohja - Kämmenniemi                                        | Sorila                   |
| 92A | Sorila                           | Kämmenniemi - Viitapohja                                        | Sorila                   |
| 95  | Tampere                          |                                                                 | Orivesi                  |
| 95A | Orivesi                          |                                                                 | Orivesi as.              |

# Tampereen Raitiotien käyttöönotto



Tampereen Ratikan liikennöinnistä vastaa liikennöinti-allianssi, jonka muodostavat Tampereen seudun joukkoliikenne, Tampereen Raitiotie Oy ja VR. Ratikka tulee osaksi Nyssen joukkoliikenneperhettä, ja käyttöön tulevat Nyssen lipputuotteet ja hinnat.

Tampereen Raitiotie Oy vastaa tilaajana Tampereen raitiotieinfrastruktuurin rakentamisesta, kalustohankinnasta, rahoituksen järjestämisestä, Ratikan brändistä sekä raitiotiejärjestelmän toimivuudesta. VR:n vastuulla on raitiotien sujuvasta operoinnista: liikenteenohjaajat ja raitiovaununkuljettajat ovat VR:n palveluksessa.

Liikennöinti-allianssi aloitti raitioliikenteen ohjauskeskuksen liikenteenohjaajien koulutuksen toukokuussa. Kuljettajakoulutukset siirtyivät alkuvuoteen 2021.

Varsinainen ratikkaliikenne käynnistyy elokuussa 2021. Tällöin koko joukkoliikenne on uusilla reitillä: joukkoliikennekonaisuutta täydentävät raitiotien linjat 1 (Kaupin kampus - Sorin aukio) ja 3 (Hervanta - Pyynikintori).



kuva: Iiro Rautiainen, VR

# Asiakkaiden osallistaminen

## Palvelukäsikirja ja NysseLab

Kertomusvuonna Nysseissä valmistui laaja palvelukäsikirja. Käsikirjan avulla valmistaudutaan uudistuvan joukkoliikennepalvelun kehittämiseen ja tarjotaan kaikille Nysse joukkoliikenteen kehittämiseen osallistuville työkaluja asiakaslähtöisyyden varmistamiseen.

Vuoden aikana otettiin käyttöön myös uusi yhteiskehittämisen malli, NysseLab. NysseLabin kautta järjestään mm. kyselyitä, työpajoja ja palvelututkimuksia. Teemat vaihtelevat ja osallistujia kutsutaan mukaan kohderyhmittäin.

Ensimmäinen NysseLab oli käynnissä 15.9. - 5.10.2020. Mukaan ilmoittautui noin 80 opiskelijaa, jotka testasivat mobiilikausilippua ja jakoivat käyttökokemuksia lipusta, sen lataamisesta, toiminnasta ym. suljetussa Facebook-ryhmässä.

Tampereen Ratikan matkakokemuksen viimeistelyyn haettiin osallistujia 2.11. - 6.12.2020, ja halukkaita testajia ilmoittautui mukaan lähes 2000. Hakijoista muodostettiin pieniä testiryhmiä kokeilemaan mm. sujuvaa siirtymistä pysäkiltä raitiovaunuun, matkantekoa liikkuvassa ratikassa, maksamisen tapoja ja vaunussa näkyvää matkustajainformaatiota. Itse testaus käynnistyi vuoden 2021 alussa.

## Feel Safe -tutkimus

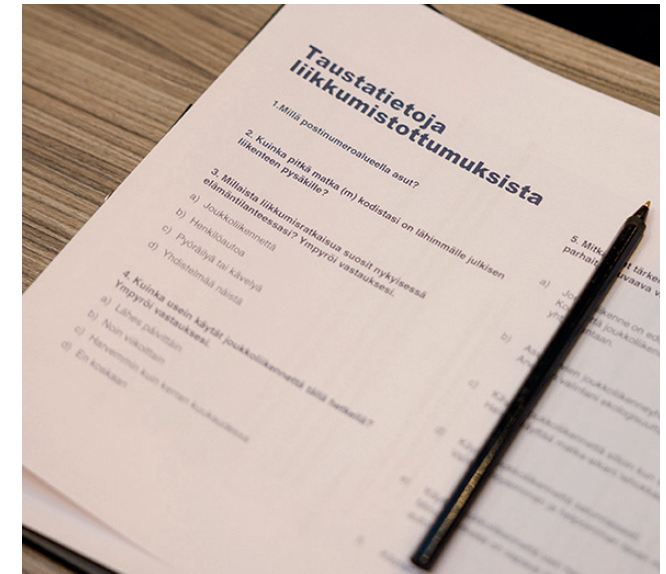
Koronapandemian romahdutettua matkustajamäärät päätettiin toukokuussa toteuttaa asiakaskysely, jonka tarkoituksena oli tunnistaa ne keskeiset tekijät, jotka vaikuttavat positiivisesti asiakkaiden turvallisuuden kokemukseen ja joukkoliikenteen käyttöön. Kyselyn toteutti Hellon, ja tutkimukseen saatiin yhteensä 650 vastausta Nysse asiakasrekisteristä ja CINT-paneelin kautta.

Matkustajien turvallisuuskokemuksessa korostui muiden matkustajien käyttäytyminen ja vuorovaikutus heidän kanssaan. Tärkeimpänä turvallisuuteen vaikuttavana kombinaationa nousi esiin se, kuinka hyvin muut noudattavat ohjeita ja kuinka turvallisiksi liikennevälineeseen nousu ja poistuminen on tehty. Lisäksi nousivat esiin henkilökunnan turvallisuusohjeiden noudattaminen, bussien säännöllinen puhtaanapito sekä riskiryhmäläisten huomioiminen.

Kyselyn tuloksena kuljettajien turvallisuusohjeita täsmennettiin ja matkustajille lisätettiin selkeää ohjeistusta yhteisistä käyttäytymissäännöistä niin pysäkeille, busseihin kuin Nysse netti- ja somekanaviin. Lisäksi bussien tehostetusta siivouksesta kerrottiin asiakkaille Nysse eri kanavissa.

## Asiakastytyväisyysmittaukset

Nysse-alueen busseissa tehtiin kertomusvuoden aikana 8 800 kyselyä, joka koronasta johtuen on lähes 40 prosenttia vähemmän kuin edellisellä vuonna. Tutkimukset toteu-



tettiin matkan aikana matkustajille jaettavan kyselylomakkeen avulla. Kyselylomakkeella matkustajat arvioivat joukkoliikenteen toimivuutta ja siihen liittyviä väittämiä viisiportaisella asteikolla (1-5), joka kuvasi heidän kokemustaan Nysse palveluiden laadusta. Osa kysymyksistä mittasi liikennöitsijän palvelua ja toimintaa, jolloin matkustajat antoivat yleisarvosanan sen linjan hoidosta, jolla matkustaja kyselyhetkellä matkusti. Vuonna 2020 Nysse joukkoliikenne sai yleisarvosanaksi 4,3. Edellisellä vuonna vastaava luku oli 4,2.

Kertomusvuonna Nysse oli ensimmäistä kertaa mukana myös Euroopan kaupunkialueiden välisessä BEST-tutkimuksessa (Benchmarking in European Service of Public Transport), jossa olivat mukana mm. Tukholma, Oslo ja Kööpenhamina. Suomesta mukana olivat Tampereen lisäksi Helsinki ja Turku. Tampere sijoittui vertailussa toiseksi Turun jälkeen. Vastaajista 83 prosenttia kertoi olevansa tyytyväinen Nysse joukkoliikenteeseen. Erityisesti liikennetarjonta, bussissa matkustaminen ja turvallisuuden tunne koettiin mittaustuloksista parhaimmaksi. Tutkimukseen vastasi 600 henkilöä Nysse-alueella.

Nysse asiakaspalvelu sai vuoden 2020 asiakastytyväisyysmittauksissa kiitettävän arvosanan, ja asiakkaiden suosittelemuus oli korkea (NPS 85). NPS eli Net Promoter Score mittaa asiakkaan suosittelemuusluukkuutta ja tyytyväisyyttä yhden kysymyksen avulla. Myös aiempina vuosina Nysse asiakaspalvelu on arvioitu erinomaiseksi.

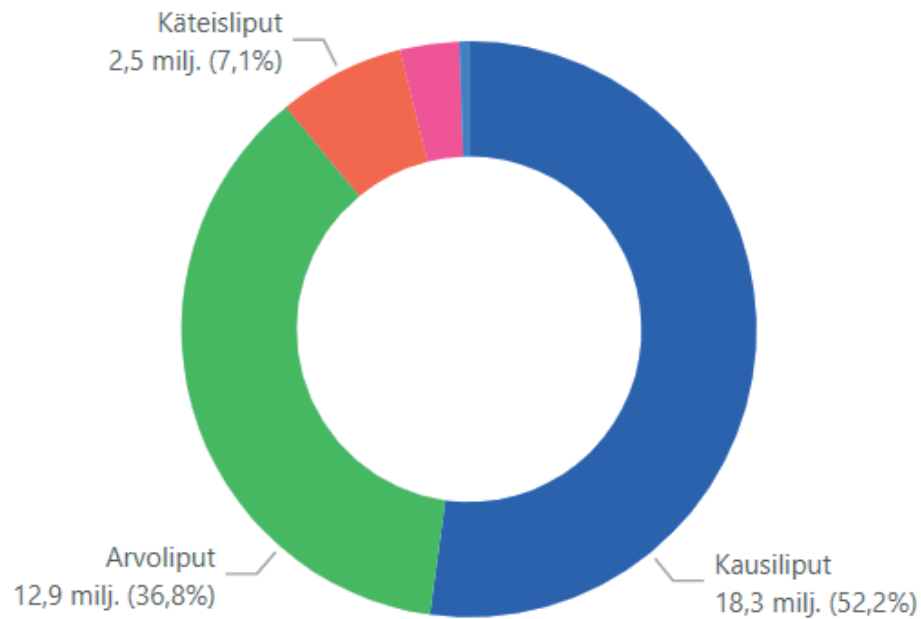




# Matkaliput ja hinnat

## Lipputulot lipputyypeittäin

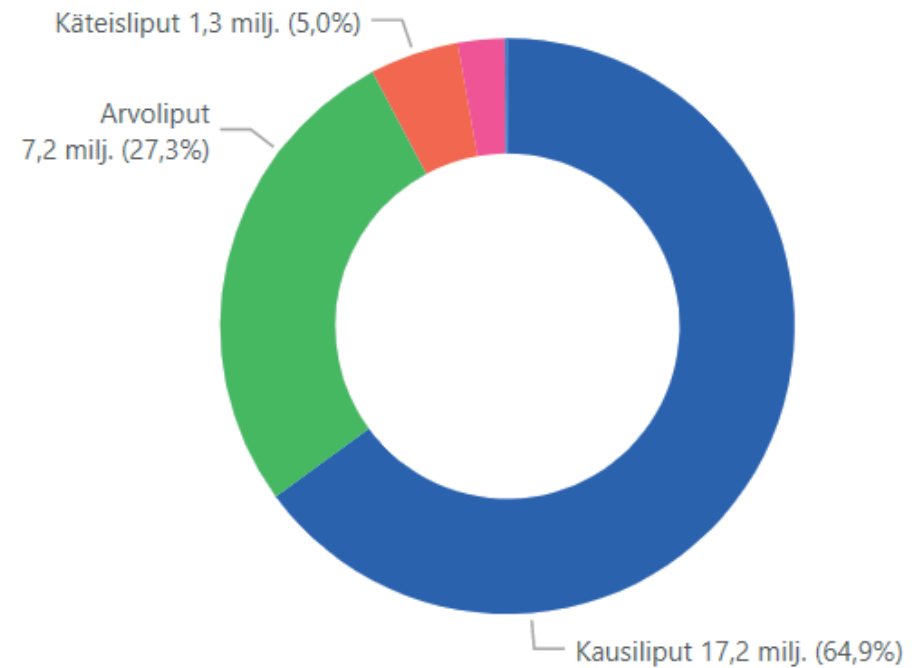
**Lipputyyppi** Kausiliput Arvoliput Käteisliput Muut Matkahuolto



Lipputulot: yhteensä 35,0 milj. euroa

## Nousut lipputyypeittäin

**Lipputyyppi** Kausiliput Arvoliput Käteisliput Muut Matkahuolto



Nousut: yhteensä 26,5 milj. nousua

# Kortti- ja maksujärjestelmähistoria Tampereella

- 1993 Kaupunginvaltuusto päättää uuden rahastusjärjestelmän lippulajeista ja lippujen hinnoitteluperiaatteista.
- 1995 Kortin lukijalaitteet tulevat kaikkiin liikennelaitoksen autoihin • Matkakorttien alustus ja myynti alkaa liikennelaitoksen neuvonnoissa.
- 1996 Matkakorttien lataus aloitetaan myös jälleenmyyntipisteissä • Yhteistariffiliikenne alkaa 3.6.1996. Liikennelaitoksen lisäksi rahastusjärjestelmän ottavat käyttöön Väinö Paunu Oy, Länsilinjat Oy, Alhonen & Lastunen Oy (nykyinen Veolia Transport Tampere Oy), Valkeakosken Liikenne Oy, Luopioisten Linja Oy ja Helmikkala Ky.
- 1997 Heinäkuusta 1997 lähtien vain uusi rahastusjärjestelmä on käytössä.
- 2003 Matkakortin arvolipulla voi maksaa sisäänpääsyn Tampereen uimahalleissa • Mobiililippu (SMS) koekäyttöön.
- 2006 Työsuhdematkalippu otetaan käyttöön.
- 2007 Päätettiin uuden matkakorttijärjestelmän hankinnasta • Sopimus valitun laite- ja ohjelmatoimittajan Pusatec Oy:n kanssa allekirjoitetaan 29.10.2007.
- 2009 Nettilatauspalveluprojekti käynnistyy • Uudet myyntilaitteet ja -ohjelmat latauspisteisiin • Uudesta infojärjestelmästä solmitaan sopimus Logica Suomi Oy:n kanssa.
- 2010 Uuden informaatiojärjestelmän (IJ-2010) rakentaminen alkaa • Uusi matkakortti otetaan käyttöön • IJ-2010 -järjestelmän pilottikokonaisuus hyväksytään.
- 2012 Nettilatauspalvelu otetaan asiakaskäyttöön.
- 2013 Seutu+VR -lippukokeilu käynnistyy.
- 2014 Otetaan käyttöön uusia lippuja (mm. sarjaliput, Kelan koulumatkatukiliput), lippujen kelpoisuusalueita ja alennuksia laajennetaan.
- 2016 Otetaan käyttöön uuden vyöhykemallin mukainen lippu- ja maksujärjestelmä.
- 2018 Matkakortinlukijoiden ja mobiililipun uusiminen alkaa.
- 2019 Junapilotti käynnistyy ja laiturilukijat asennetaan asemille. Avorahastuspilotti alkaa linjalla 2. Mobiililipun ensimmäisessä vaiheessa otetaan käyttöön kerta- ja vuorokausilippu.
- 2020 Suomi.fi-valtuudet käyttöön matkakortin tilaamisessa Nella Nettilatauspalvelussa. • Lähimaksamisen projekti käynnistyy • Opiskelijoiden 30 vrk kausilipun pilotti Nysse Mobiilissa • Sisäistä raportointia kehitetään • Asiakaspalveluohjelman ja jälleenmyyjien laitteiden uudistamisen projekti käynnistetään.





# Maksu- ja informaatiojärjestelmät

## Lippu- ja maksujärjestelmät

Lähimaksamisen suunnittelu ja kehittäminen aloitettiin vuoden 2020 aikana. Lähimaksulla asiakkaat pystyvät maksamaan matkansa liikennevälineissä käyttämällä omaa Visa tai MasterCard maksukorttia.

Nyssen asiakaspalvelun asiakaspalveluohjelman sekä jälleenmyyjien myyntilaitteen uudistaminen aloitettiin syksyn aikana. Uudistukset mahdollistavat mm. QR-koodillisten kertalippujen myynnin sekä paremman valmistautumisen järjestelmä uudistukseen. Lippu- ja maksujärjestelmästä saatavan tiedon hyödyntämistä kehitettiin Nyssen sisäisessä raportoinnissa.

Nysse Mobiilin kehittämistä jatkettiin käynnistämällä syksyllä 2020 pilotti, missä rajattu ryhmä pystyi tunnistautumaan palvelussa opiskelijaksi ja ostamaan opiskelijan 30 vuorokauden mobiilikausilipun. Pilotti onnistui ja siitä saatuja kokemuksia käytettiin palvelun kehittämisessä. Vuoden 2020 lopulla jatkettiin mobiilikausilipun kehittämistä ja valmisteltiin tuotetta käyttöön otettavaksi seuraavan vuoden puolella.

Nella Nettilatauspalvelussa otettiin kesällä 2020 käyttöön Suomi.fi-valtuudet matkakortin tilaamisessa. Suomi.fi valtuuksien avulla huoltaja tai valtuutettu henkilö pystyy hankkimaan palvelusta matkakortin toisen henkilön puolesta. Muutos auttoi merkittävästi alaikäisten matkakorttien tilaamista palvelun kautta.

Lippu- ja maksujärjestelmän kehittämisessä alettiin lisäksi valmistelemaan laitteiden ja järjestelmien yhteensopivuutta raitiovaunuissa.

## Informaatiojärjestelmät

Informaatiojärjestelmän uudistamistyö jatkui edellisestä vuodesta paikannuslaitteiden luotettavuuden ja tarkkuuden parantamisella. Tämän myötä järjestelmässä kiinni olevien ajoneuvojen määrä ja yleinen toimintavarmuus saatiin hyvälle tasolle, pääsääntöisesti 95–100 prosenttiin.

Bussien matkustamonäyttöjen kehittämistä jatkettiin käyttöönoton jälkeen parantamalla toimintavarmuutta ja uudistamalla näytön näkymää. Näytölle lisättiin palautteiden perusteella esimerkiksi linjan numero ja määränpäättö sekä linjan tärkeimpien välipysäkkien saapumisennusteet. Ensimmäinen uusi pysäkinäyttö saatiin joulukuussa testikäyttöön Keskustorin uudistuneelle bussipysäkille.

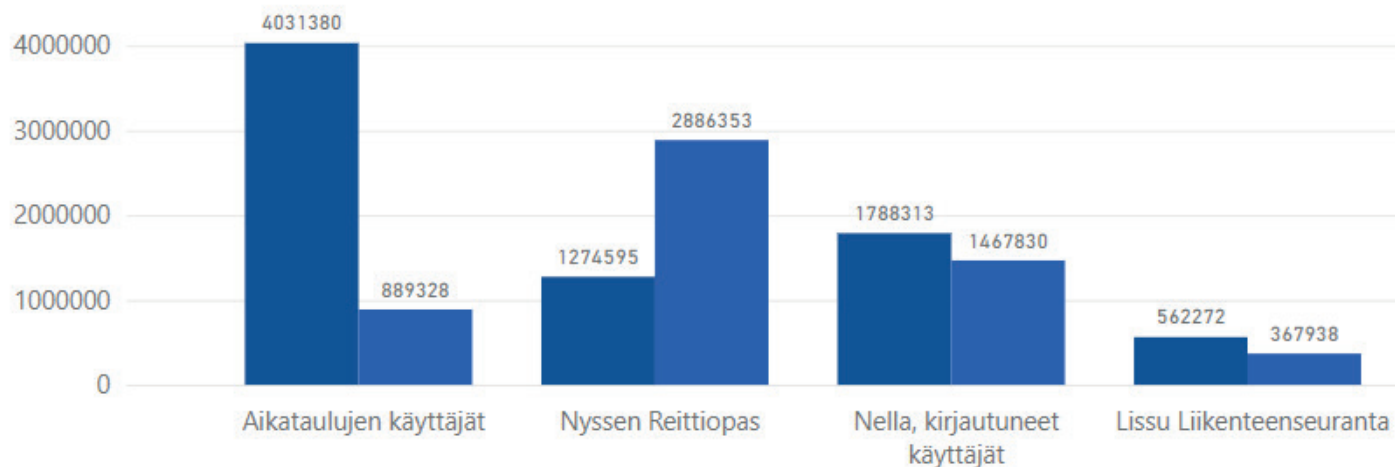


Koronatilanne heijastui myös informaatiojärjestelmään, kun lähtöjen perumisen työkalu pystyttiin ottamaan laajempaan käyttöön yhteistyössä liikennöitsijöiden kanssa. Työkalun avulla lähtöjen peruminen onnistuu järjestelmässä siten, että tieto välittyy suoraan matkustajille reittioppaan tai aikataulupalvelun avulla. Myös tiedottamisen työkaluihin tehtiin pieniä parannuksia tiedotteiden priorisoinnin mahdollistamiseksi.

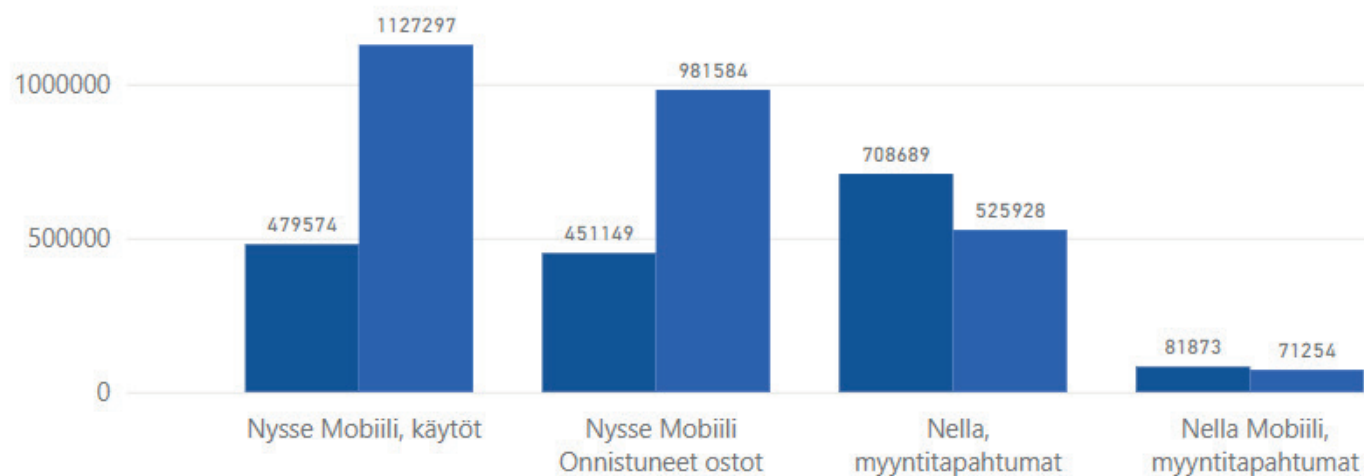
Nysse.fi nettisivujen uudistumisen myötä otettiin sivuilla myös käyttöön uusi aikataulupalvelu. Uudella palvelulla korvattiin aiempi toteutus, mukaan saatiin enemmän reaaliaikaominaisuuksia sekä parempi valmius tiedon päivittämiseen. Reittipasta kehitettiin lisäämällä palveluun Orivedellä toimintansa aloittanut kutsuliikenne Nyssykkä.

# Digitaaliset palvelut

## Käyttäjämäärät digipalveluissa



## Nella ja Nysse Mobiili



Vuosi • 2019 • 2020



## Viestintä ja markkinointi

Kertomusvuoden Nysse-viestintä oli vahvasti koronapainotteista. Kesän ja syksyn markkinointisuunnitelmat jäädytettiin keväällä, ja matkustajamäärän kasvattamiseen tähtäävä kampanjointi keskeytettiin. Pääpainoksi viestinnässä tuli turvallisen matkustamisen ohjeistaminen kaikissa kanavissa.

Helmikuussa Pirkanmaalla käynnistynyttä lähijunakoelua ehdittiin vielä markkinoida yhdessä Pirkanmaan Liiton, VR:n ja seudun kuntien kanssa teemana Rakastu raiteisiin. Nysse teki myös omaa markkinointia: lippuyhteistyölle haettiin näkyvyyttä alueellisin suorakirjein, lehti- ja somemainoksia, bussien mainosnäytöillä sekä rautatieaseman tapahtumalla lippuyhteistyön alkamispäivänä 3.2.2020. Myös ystävänpäivää vietettiin 14.2. junayhteistyön merkeissä: Nella Nettilatauspalvelun kautta ostetun kausilipun sai ystävänpäivänä 10 prosentin alennuksella.

Touko-joulukuun aikana kaikille Nysse-alueen kuntiin muuttaneille lähetettiin kirje, jonka sisältämällä kampanjakoodilla sai lunastaa itselleen matkakortin ilmaiseksi Nella Nettilatauspalvelusta. Tarjoukseen tarttui noin tuhat seudun uutta asukasta.

Kesällä viestinnän kärjeksi nostettiin ”Liikutaan turvallisesti”. Kampanjan avulla pyrittiin tuomaan korona-ajan keskelle toivoa ja iloa, ja viestittiin myös joukkoliikenteen terveysturvallisuudesta. Kampanja koostui radiomainoksesta, bus-sinperämainoksesta ja somemarkkinoinnista, jonka avulla kerrottiin kevyesti lähiseudun matkailumahdollisuuksista.

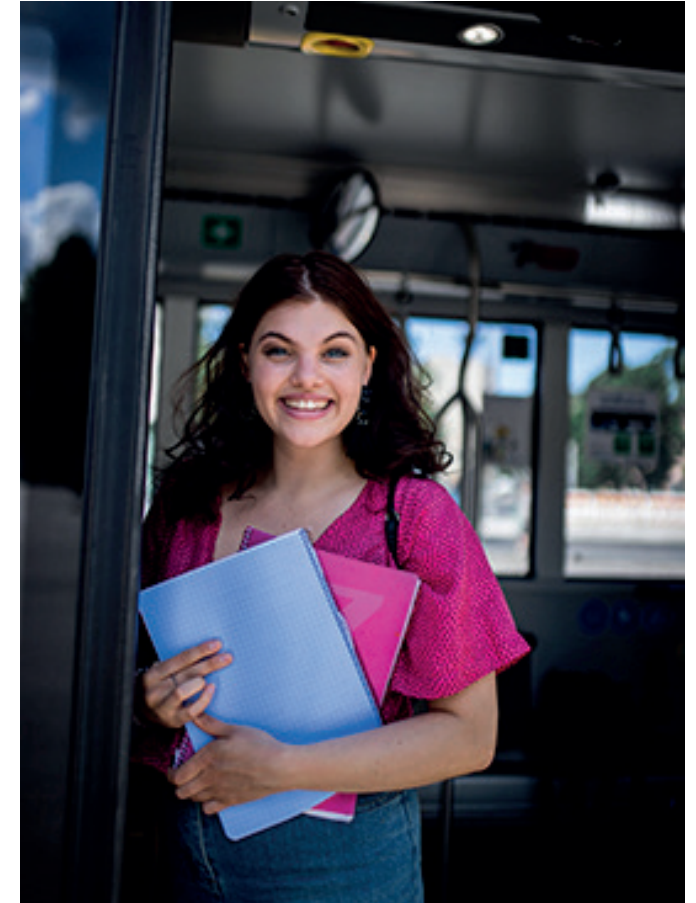
Heinä- ja elokuussa tehtiin markkinointikampanja Kela-tuettujen koululippujen myynnin edistämiseksi. Tavoitteena oli myös lisätä tietoisuutta lipun ostomahdollisuudesta Nella Nettilatauspalvelun kautta, ja saada siten vähennettyä asiakaspalvelun kävijämääriä. Kela-lipun markkinointiyhteistyötä tehtiin tamperelaisen Ronja Alatalon kanssa.

Kuukausittain vaihtuvin teemoin markkinoitiin niin Nyssen somekanavissa kuin bussien mainosnäytöillä reittiopasta, mobiililippua, Nella Nettilatausta, opiskelijalippuja, junapilottia ja annettiin myös maskiohjeistusta. Loppuvuodesta taktinen mainonta keskittyi yleiseen informaatioon Tampereen Ratikan käyttöönoton lähestyessä.

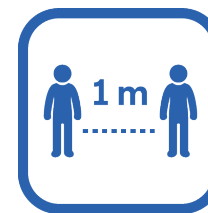
Oriveden uutta liityntäliikennettä Nyssykkää markkinoitiin elokuussa postin suorakirjein sekä lehtimainoksella Ori-veden Sanomissa 5.8.

Jokaiseen seudun kotitalouteen jaettiin Nyssen asiakaslehti elokuussa. Utiskirje ilmestyi vuoden aikana seitsemän kertaa. Lisäksi Nyssen jälleenmyyjille lähetettiin kaksi uutiskirjettä ajankohtaisista muutoksista lippu- ja myyntitavoista.

Syksyllä uusittiin Nyssen brändikuvia, ja kuvausmateriaalista tehtiin myös uusi brändivideo kasvavan Nysse-perheen markkinointiin.



Ronja Alatalo markkinoi Kela-koulumatkatukilippua somekanavissa syyslukukauden alkaessa.





# Tampereen kaupunkiseudun joukkoliikennelautakunta

Lautakunta kokoontui kertomusvuonna 11 kertaa, ja pöytäkirjoihin kertyi yhteensä 94 pykälää. Tammi- ja helmikuun kokoukset järjestettiin normaalisti. Koronapandemian vuoksi huhtikuusta lähtien kokouksiin osallistuminen mahdollistettiin sähköisesti Selman kokoustyötilalla ja Teamsin välityksellä.

Palvelu- ja vuosisuunnitelman katsaus vuodelle 2019 hyväksyttiin helmikuussa. Vuoden 2020 palvelu- ja vuosisuunnitelmaa käytiin läpi osavuosisikatsauksissa vuoden aikana. Lisäksi hyväksyttiin palvelu- ja vuosisuunnitelma vuodelle 2021. Sekä joukkoliikennelautakunnan että joukkoliikenteen seudullisen yhteistoiminnan talousarviot vuodelle 2021 hyväksyttiin syyskuussa.

Joukkoliikenteen palvelutasoa käsiteltiin vuoden aikana yhdeksän kertaa. Alkuvuodesta päätettiin palvelutasosta talvikaudelle 2020-2021 ja raitiotien liikennöinnistä ja palvelutasosta 9.8.2021 alkaen. Huhtikuussa palvelutasopäätöksiä muutettiin koronapandemian aiheuttaman matkustajamäärän ja lipputulosten vähenemisen vuoksi niin kuluvaan talvikauden kuin kesäkauden 2020 osalta. Talvikauden 2020-2021 palvelutason muutoksia käsiteltiin toukokuun kokouksessa, jossa mm. lyhennettiin päätös koskemaan vain syyskautta 2020, päättyen 31.12.2020. Lokakuussa päätettiin muutoksista alkaen 16.11.2020 sekä palvelutasosta kevätkaudella 2021. Kesäkauden 2021 palvelutasosta tehtiin päätös joulukuussa.

Lautakunta käynnisti kertomusvuoden aikana tarjouskilpailut linjoille 40, 420, 50, 52, 55, 41, 44, 46, 79, 84 ja 85. Linjojen 115, 50, 52 ja 55, 40 ja 420 tarjouskilpailut ratkaistiin, ja optiokaudet päätettiin ottaa käyttöön liittyen linjojen 65, 67, 42, 49, 63 ja 78 aiempiin hankintapäätöksiin. Lisäksi päätettiin käyttää Tampereen raitiotien liikennöinnin hankintaan sisältyvä optio raitiotien liityntäliikenteestä.

Kertomusvuoden aikana päätettiin lähimaksamiseen tarvittavien laitteiden ja ohjelmistojen hankinnasta Pusatec Oy:ltä sekä joukkoliikenteen suunnittelujärjestelmän hankinnasta M.A.I.O.R. Srl Societä Unipersonalenilta.

Tilausliikenne Atro Vuolle Oy - ja Ylitalo Yhtiöt Oy -vuorot päätettiin liittää Nysse-lippujärjestelmään. Vyöhykejärjestelmän G-vyöhyke päätettiin muuttaa F-vyöhykkeeksi 4.1.2021 alkaen. Sopimus Nysse-lippujen kelpoisuudesta VR:n junaliikenteessä Tampereen kaupunkiseudun alueella uusittiin. Vuoden 2021 lipuista ja hinnoista päätettiin lokakuussa, ja joulukuussa hylättiin päätöksestä tehty opiskelijalippuun liittyneet oikaisuvaatimukset.

Lautakunta päätti valtionavustusten hakemisesta suurten kaupunkiseutujen lähimaksamisen yhteishankkeelle sekä suurten kaupunkiseutujen joukkoliikennetuen hakemisesta vuodelle 2020.

*Tampereen kaupunkiseudun joukkoliikennelautakunta aloitti toimintansa 1.1.2011, ja se toimii kuntien hyväksymän yhteistoimintasopimuksen mukaisesti Tampereen, Kangasalan, Nokian, Oriveden ja Ylöjärven kaupunkien sekä Lempäälän, Pirkkalan ja Vesilahden kuntien yhteisenä seudullisena joukkoliikenteen toimivaltaisena viranomaisena Tampereen kaupunginvaltuuston ja hallituksen alaisuudessa.*

## LAUTAKUNNAN KOKOONPANO 2020

|                  | Jäsen                       | Varajäsen                       | Kaupunginhallituksen edustaja |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Tampere</b>   | Aleksi Jäntti, pj. (KOK)    | Ilpo Rantanen (KOK)             | Inna Rokosa (SDP)             |
|                  | Elina Järvenpää (KOK)       | Ulrika Wallén (RKP)             |                               |
|                  | Sofia Julin (SDP)           | Eija Kamppuri (SDP)             |                               |
|                  | Matti Rainio (SDP)          | Marko Nyby (SDP)                |                               |
|                  | Kirsikka Siik, vpj. (Vihr.) | Atte Tahvola (Vihr.)            |                               |
|                  | Marja-Riitta Martti (Vas.)  | Elina Halttunen-Riikonen (Vas.) |                               |
|                  | Arto Grönroos (PS)          | Lasse Oksanen (TaPu)            |                               |
| <b>Lempäälä</b>  | Niina Selin (SDP)           | Kari Virtanen (SDP)             |                               |
| <b>Ylöjärvi</b>  | Terhi Haukka (Vas.)         | Aki Leppänen (Vas.)             |                               |
| <b>Nokia</b>     | Kim Diits (KOK)             | Nea Lehmussaari (KOK)           |                               |
| <b>Vesilahti</b> | Miia Rajala (Kesk.)         | Ari Arvela (Kesk.)              |                               |
| <b>Kangasala</b> | Saana Vahvelainen (KOK)     | Ali-Reza Abdali (KOK)           |                               |
| <b>Orivesi</b>   | Ilkka Hjerpe (SDP)          | Heidi Jakara (SDP)              |                               |
| <b>Pirkkala</b>  | Jarkko Hovilainen (Vihr.)   | Jutta Jelys (Vihr.)             |                               |

Lautakunta vastasi vuoden aikana kolmeen kuntalais- ja kahteen valtuustoaloitteeseen. Lisäksi lautakunnalle annettiin selvitys vuoden 2019 kuntalaisaloitteista.

TKL:n tuotantosopimus alkaen 1.1.2021 hyväksyttiin loppuvuodesta. Uuden, palveluallianssimallisen tuotantosopimuksen tavoitteena on säilyttää saavutettu kustannustehokkuus parantaen samalla tuotannon laatua.

# Talous ja tilastot

## TILINPÄÄTÖS

### Toiminnan painopisteet ja keskeiset muutokset

Vuoden 2020 maaliskuussa Suomeen ja Tampereelle levinnyt koronapandemia vaikutti merkittävästi joukkoliikenteen toimintaan. Maaliskuun puolivälissä alkaneet yhteiskunnan sulkemistoimenpiteet romahduttivat Tampereen seudulla, kuten muuallakin, joukkoliikenteen kysynnän muutamassa päivässä noin 30 prosenttiin normaalista kysynnästä. Tämän johdosta palvelutarjontaan tehtiin liikennöitsijöiden kanssa neuvotellen mahdolliset supistamistoimet kevään ja kesän liikenteeseen. Joukkoliikennepalvelu pidettiin kuitenkin ajallisesti ja maantieteellisesti kattavana ja ruuhka-aikaankin mahdollisimman väljänä, joten tarjonnan vähenemä oli parin prosentin luokkaa kokonaissuoritteesta.

Kesällä kysyntä elpyi jo lähelle 80 prosenttia normaalitilanteesta ja syksy liikennöitiin tasolla 65 prosenttia normaalista kysynnän tasosta. Talviliikennekauden tarjonnan käynnistymistä myöhästettiin kuukaudella ja syyskuun lopussa liikennöitiin jo lähes normaalilla talvikauden tarjonnalla.

Joukkoliikenteen lipunhintoja nostettiin 1.1. 2020 alkaen noin 4 prosenttia. Helmikuun alusta Nyssen kausiliput alkoivat kelvata myös Nysse-alueen lähi- ja kaukoliikenteen junissa osana junapilottia. Raitiotien rakentamistyöt etenivät sujuvasti ja osan 1 rakennustyöt valmistuivat pääosin vuoden 2020 loppuun mennessä.

Kaupunginvaltuuston asettamana sitovana tavoitteena oli kasvattaa joukkoliikenteen matkustajamäärää 3 prosenttia vuonna 2020. Joukkoliikenteen matkustajamäärät vähenivät koronapandemiasta johtuen vuonna 2020 noin 34 prosenttia.

### Palveluryhmän talous

Toimintatuotot toteutuivat noin 5,4 milj. euroa vuosisuunnitelmaa suurempina, mutta toteutuivat 5,6 milj. euroa alkuperäistä talousarviota pienempinä. Koronapandemian vuoksi lipputulot alittuivat 14,2 milj. eurolla. Alkuperäiseen talousarvioon nähden saadut valtiontuet ylittyivät 8,7 milj. euroa, sillä saatu valtiontuki koronapandemian aiheuttamiin lipputulomenetyksiin oli 7,6 milj. euroa ja myös muut saadut valtiontuet kasvoivat.

Kaupunginvaltuusto hyväksyi lokakuussa (Kv 19.10.2020 § 132) talousarviomuutoksina koronapandemian aiheuttamia käyttötalousmuutoksia, josta myyntitulojen vähennyksiä 16,2 milj. euroa, tukien ja avustusten lisäyksiä 5,2 milj. euroa sekä toimintamenojen vähennyksiä 3,4 milj. euroa.

Toimintakulut (sisältäen palveluryhmään kohdistuvat palvelualueen tukipalvelujen vyörytysosuudet) toteutuivat noin 0,5 milj. eurolla vuosisuunnitelmaa pienempinä ja toteutuivat 3,9 milj. euroa alkuperäistä talousarviota pienempinä. Kulujen alitus aiheutui pääosin koronapandemian johdosta tehdyistä palvelutarjonnan leikkauksista ja kustannustason ennakoitua vähäisemmästä noususta.

Toimintakate oli -17,8 milj. euroa sisältäen sekä palvelukokonaisuuden että tilaajan toiminnan kustannukset ilman palvelualueen tukipalvelujen vyörytysosuuksia. Toimintakate toteutui 6,0 milj. euroa vuosisuunnitelmaa parempana. Alkuperäiseen talousarvioon nähden toimintakate toteutui 1,6 milj. euroa talousarviota huonompana. Toimintakate kertoo Tampereen kaupungin osuuden seudullisen joukkoliikenteen järjestämiskustannuksista. Muiden kuntien maksuosuudet olivat yhteensä 6,1 milj. euroa. Valtiontukea toteutui noin 11,6 milj. euroa ja Kelan koulumatkatukea noin 1,1 milj. euroa.

Toimintakate oli -18,1 milj. euroa sisältäen myös palveluryhmään kohdistuvat palvelualueen tukipalvelujen vyörytysosuudet.

Joukkoliikenteen bruttoinvestoinnit toteutuivat 0,5 milj. euroa vuosisuunnitelmaa alhaisempina johtuen käynnissä olevan lippu- ja maksujärjestelmän uudistuksen investointimenon alituksesta. Joukkoliikennelautakunnan nettoinvestoinnit toteutuivat 1,4 milj. euroa vuosisuunnitelmaa alhaisempina johtuen lippu-, maksatus- ja infojärjestelmään saadusta 0,9 milj. euron rahoitusosuudesta, jota ei oltu huomioitu vuosisuunnitelmassa.

## TILINPÄÄTÖS

### TOIMINNAN TAVOITTEET 2020

#### Tavoite

Tyytyväisyys palveluihin on parantunut.

#### Toteuma - tavoite toteutui

Joukkoliikenteen asiakastyytyväisyyttä mitataan jatkuvana mittauksena haastattelemalla matkustajia. Vuonna 2020 tehtiin koronatilanteesta johtuen 8800 haastattelua. Yleisavosanaksi muodostui 4,3 mikä on parempi kuin vuonna 2019 mitattu 4,2. Vuonna 2019 tehtiin noin 14.000 haastattelua.

#### Tavoite

Uusia digitaalisia asiointimahdollisuuksia on otettu käyttöön

#### Toteuma - tavoite toteutui

Nella Nettilatauspalvelussa on otettu matkakortin tilaamisessa käyttöön Suomi.fi-valtuudet. Palvelun kautta asiakas pystyy tilaamaan matkakortin toiselle henkilölle, mikäli henkilön tiedot löytyvät tilaajan tiedoista Suomi.fi-valtuuksissa. Asiakaspalvelussa on otettu käyttöön myös koronatoimenpiteenä mobiilivuoronumerojärjestelmä. Järjestelmän avulla voi odottaa vuoroaan esim. ulkotiloissa.

#### Tavoite

Joukkoliikenteen matkustajamäärä on kasvanut 3 % edelliseen vuoteen verrattuna.

#### Toteuma - tavoite ei toteutunut

Joukkoliikenteessä tehtiin vuonna 2020 yhteensä 27,2 miljoonaa matkaa. Se on noin 35 % vähemmän kuin vuonna 2019, jolloin tehtiin 41,3 miljoonaa matkaa. Matkamäärän väheneminen johtuu koronatilanteesta.

#### Tavoite

Talouden tasapainottamisohjelman taloudelliset tavoitteet on saavutettu.

#### Toteuma - tavoite ei toteutunut

Hintoja korotettiin 2.1.2020 alkaen yhteensä noin 4 %. Matkustajamäärät putosivat noin kolmanneksella vuodentakaisesta. Talousohjelman toimenpiteet jäivät toteutumatta koronapandemiasta johtuen.

#### Tavoite

Työvoimakustannukset ovat vuosisuunnitelman mukaiset

#### Toteuma - tavoite ei toteutunut

Työvoimakustannukset ovat toteutuneet vuosisuunnitelman mukaisena.

### PALVELUKOKONAISUUDEN TALOUS (1000 EUR)

| Käyttötalous<br>(1000 euroa) | TP 2020 | Muutettu<br>TA 2020 | Ero   | Alkuper.<br>TA 2020 | KV:n<br>muutokset | Muut<br>muutokset |
|------------------------------|---------|---------------------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Toimintatuotot               | 50 669  | 45 228              | 5 441 | 56 228              | -11 000           | 0                 |
| Toimintakulut*               | -68 724 | -69 273             | 548   | -72 673             | 3 400             | 0                 |
| Toimintakate                 | -18 056 | -24 045             | 5 989 | -16 445             | -7 600            | 0                 |

| Investoinnit<br>(1000 euroa) | TP 2020 | Muutettu<br>TA 2020 | Ero   | Alkuper.<br>TA 2020 | KV:n<br>muutokset | Muut<br>muutokset |
|------------------------------|---------|---------------------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Investointimenot             | -456    | -1 000              | 544   | -1 000              | 0                 | 0                 |
| Rahoitusosuudet              | 885     | 0                   | 885   | 0                   | 0                 | 0                 |
| Nettoinvestoinnit            | 429     | -1 000              | 1 429 | -1 000              | 0                 | 0                 |

### SOPIJAKUNTIEN MAKSUOSUUDET (1000 EUR)

| Kunta     | Maksuosuus | eur/asukas |
|-----------|------------|------------|
| Kangasala | 1 582      | 49,13      |
| Lempäälä  | 681        | 28,57      |
| Nokia     | 1 188      | 34,41      |
| Orivesi   | 224        | 24,89      |
| Pirkkala  | 916        | 46,19      |
| Vesilahti | 140        | 32,03      |
| Ylöjärvi  | 1 300      | 38,96      |
| Tampere   | 17 787     | 73,59      |



## TILATTU SOPIMUSLIIKENNE

| LINJAKILOMETRIT                                        | 2020              | 2019       | 2018       | 2017       |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| TKL                                                    | 8 635 999         | 9 240 428  | 9 171 547  | 9 191 699  |
| Väinö Paunu Oy                                         | 4 363 209         | 5 224 538  | 5 029 337  | 4 640 233  |
| Länsilinjat Oy                                         | 5 789 417         | 5 378 603  | 5 531 797  | 4 733 470  |
| Pirkanmaan Tilausliikenne                              | 3 246 291         | 2 104 705  | 906 287    | 316 303    |
| Valkeakosken liikenne                                  | 152 993           | 156 042    | 155 813    | 154 444    |
| Tarjousyhteenliittymä Väinö Paunu Oy ja Länsilinjat Oy | -                 | -          | 517 050    | 1 893 744  |
| Satakunnan liikenne                                    | -                 | -          | 14 060     | 302 281    |
| Atro Vuolle                                            | -                 | 49 607     | 20 142     | -          |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                        | <b>22 187 909</b> | 22 104 316 | 21 514 048 | 21 232 174 |

| LINJATUNNIT                                            | 2020             | 2019      | 2018      | 2017    |
|--------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|---------|
| TKL                                                    | 440 393          | 470 626   | 464 300   | 459 159 |
| Väinö Paunu Oy                                         | 181 817          | 219 599   | 207 291   | 185 102 |
| Länsilinjat Oy                                         | 231 730          | 214 925   | 223 289   | 182 315 |
| Pirkanmaan Tilausliikenne                              | 231 730          | 107 176   | 43 444    | 14 787  |
| Valkeakosken liikenne                                  | 3 360            | 3 355     | 3 327     | 3 277   |
| Tarjousyhteenliittymä Väinö Paunu Oy ja Länsilinjat Oy | -                | -         | 47 560    | 91 998  |
| Satakunnan liikenne                                    | -                | -         | 14 060    | 22 388  |
| Atro Vuolle                                            | -                | 2 243     | 931       | -       |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                        | <b>1 025 430</b> | 1 017 924 | 1 004 203 | 959 026 |



| AUTOPÄIVÄT                                             | 2020          | 2019   | 2018   | 2017   |
|--------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------|
| TKL                                                    | 33 474        | 36 805 | 36 170 | 35 850 |
| Väinö Paunu Oy                                         | 15 421        | 18 008 | 17 090 | 15 749 |
| Länsilinjat Oy                                         | 18 132        | 16 885 | 17 063 | 14 303 |
| Pirkanmaan Tilausliikenne                              | 18 132        | 7 934  | 3 249  | 1 109  |
| Valkeakosken liikenne                                  | 430           | 455    | 456    | 453    |
| Tarjousyhteenliittymä Väinö Paunu Oy ja Länsilinjat Oy | -             | -      | 3 163  | 6 080  |
| Satakunnan liikenne                                    | -             | -      | 914    | 1 438  |
| Atro Vuolle                                            | -             | 360    | 142    | -      |
| <b>YHTEENSÄ</b>                                        | <b>79 521</b> | 80 447 | 78 247 | 74 982 |

## TUNNUSLUVUT/JOUKKOLIIKENNE

| MATKUSTAJAMÄÄRÄT                                  |               | 2020       | 2019       | 2018       | 2017       | 2016       |
|---------------------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| nousijamäärä - sopimusliikenne                    | kpl/v         | 27 633 775 | 41 339 040 | 40 275 106 | 39 806 959 | 36 944 531 |
| nousijamäärä - yhteistariffiliikenne              | kpl/v         | 27 754 592 | 41 756 427 | 40 710 665 | 40 352 002 | 37 502 114 |
| sopimusliikenteen osuus yhteistariffiliikenteestä | %             | 99,6       | 99         | 98,8       | 98,6       | 98,5       |
| TEHOKKUUS/TALOUDELLISUUS                          |               |            |            |            |            |            |
| joukkoliikenteen subventioaste                    | %             | 34,7       | 27,6 %     | 29,0       | 27,4       | 27,3       |
| subventio/nousija - sopimusliikenne               | €/nousu       | 0,86       | 0,45       | 0,47       | 0,42       | 0,44       |
| subventio/linjakm - sopimusliikenne               | €/linjakm     | 1,07       | 0,85       | 0,89       | 0,80       | 0,81       |
| nousijat/linjakm - sopimusliikenne                | nousu/linjakm | 1,2        | 1,9        | 1,9        | 1,9        | 1,9        |
| aikataulunopeus (linjakm/linjah)                  | km/h          | 21,6       | 21,7       | 21,4       | 22,1       | 22,3       |
| TOIMINNAN LAAJUUS                                 |               |            |            |            |            |            |
| linjakm/asukas - sopimusliikenne                  | linjakm/as    | 55,6       | 56,1       | 55,2       | 57,2       | 54,4       |
| nousuja/asukas - sopimusliikenne                  | nousu/as      | 69,3       | 104,9      | 103,3      | 107,3      | 101,2      |
| nousuja/asukas - yhteistariffiliikenne            | nousu/as      | 69,6       | 106,0      | 104,5      | 108,8      | 102,7      |
| joukkoliikenteen subventio/asukas Tampere         | €/as          | 73,59      | 59,37      | 62,27      | 57,01      | 58,88      |
| joukkoliikenteen subventio/asukas koko seutu      | €/as          | 59,72      | 47,56      | 48,92      | 45,59      | 44,23      |



**Sopimusliikenne**  
tilaajan tilaama liikenne

**Käyttökorvausliikenne**  
linjalupaliikennettä, joka noudattaa Tampereella Tampereen tariffiohjeita

**Yhteistariffiliikenne**  
sopimusliikenne + käyttökorvausliikenne

**Nousu**  
sisältää myös vaihtomatkat

**Subventio**  
palvelukokonaisuuden ja tilaajayksikön toimintakate

**Subventioaste**  
kuntien rahoitusosuus / palvelukokonaisuuden ja tilaajayksikön toimintamenoilla

## LINJAKOHTAISET TILASTOT

| Linja | Linjareitti                                                                 | Nousut<br>kpl/vuosi | Liikennöinti-<br>kustannukset €/v | Lipputulot €/v<br>(alv -10%) | Subventio/<br>vuosi | Subventio-<br>prosentti |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 1     | Vatjala - Leinola - Sorin aukio - Härmälä - Suuppa/Vaitti/Kyösti/Lentoasema | 2 220 126           | 4 748 251                         | 2 427 824                    | 2 380 255           | 50,13                   |
| 2     | Rauhaniemi - Pyynikintori                                                   | 674 802             | 1 518 857                         | 712 189                      | 825 806             | 54,37                   |
| 3     | Etelä-Hervanta - Keskustori - Lielähti - Lentävänniemi                      | 3 666 355           | 5 527 546                         | 4 029 356                    | 1 567 837           | 28,36                   |
| 4     | Länsi-Hervanta - lidesranta - Sorin aukio                                   | 618 340             | 1 432 272                         | 688 862                      | 761 457             | 53,16                   |
| 5     | (TAYS -) Hervanta - Vuores - Keskustori                                     | 1 108 511           | 2 347 360                         | 1 174 112                    | 1 202 824           | 51,24                   |
| 6     | Hermia - Pyynikintori                                                       | 874 987             | 1 753 542                         | 908 266                      | 867 370             | 49,46                   |
| 8     | Atala - Keskustori - Pispala - Tesoma - Haukuluoma                          | 1 805 289           | 3 210 052                         | 1 965 121                    | 1 285 377           | 40,04                   |
| 9     | Annala - Kalevantie - Sorin aukio                                           | 929 536             | 1 798 895                         | 947 664                      | 873 897             | 48,58                   |
| 10    | Kaukajärvi - Nekala - Keskustori                                            | 841 070             | 1 225 778                         | 846 998                      | 394 224             | 32,16                   |
| 11    | Kyösti/Lahdesjärvi - Härmälä - Keskustori - Pispala - Rahola                | 1 190 106           | 2 403 028                         | 1 237 575                    | 1 195 732           | 49,76                   |
| 12    | Hallila - Keskustori                                                        | 400 804             | 939 502                           | 414 138                      | 537 202             | 57,18                   |
| 14    | Reuhari - Ryydynpohja - Finlaysson - Pirkkahalli - Pere                     | 524 470             | 1 621 421                         | 569 225                      | 1 072 626           | 66,15                   |
| 15    | Järvensivu - Petsamo                                                        | 108 792             | 460 580                           | 120 077                      | 346 306             | 75,19                   |
| 17    | Vehmainen - Keskustori - Pispala - Tesoma - Kalkku                          | 1 242 441           | 2 278 811                         | 1 339 932                    | 967 592             | 42,46                   |
| 20    | Hikivuori - Hervanta - Keskustori - Lamminpää                               | 910 829             | 1 849 679                         | 934 208                      | 938 778             | 50,75                   |
| 21    | Turtola - Hatanpää - Keskustori - Lielähti - Tesoma                         | 877 243             | 1 734 032                         | 887 786                      | 868 095             | 50,06                   |
| 24    | Hermia - Keskustori                                                         | 66 448              | 200 588                           | 64 759                       | 138 356             | 68,98                   |
| 25    | Linnainmaa - Janka - Keskustori - Tahmela                                   | 900 351             | 1 673 101                         | 964 168                      | 730 015             | 43,63                   |
| 26    | Höytämö - Sarankulma - Keskustori - Pispala - Kaarila                       | 566 707             | 1 389 835                         | 596 742                      | 810 605             | 58,32                   |
| 27    | Partola - Keskustori                                                        | 77 945              | 194 949                           | 79 805                       | 117 601             | 60,32                   |
| 28    | Sorila (Ruutana) - Keskustori - Lielähti - Siivikkala                       | 806 402             | 2 322 668                         | 870 277                      | 1 481 656           | 63,79                   |
| 29    | Risso - Linnainmaa - Keskustori - Pispala - Pitkäniemi/Kalkku               | 1 065 964           | 1 995 597                         | 1 118 970                    | 901 772             | 45,19                   |
| 31    | Korkinmäki - Nekala - Pyynikintori                                          | 54 972              | 168 294                           | 53 068                       | 117 347             | 69,73                   |
| 32    | TAYS - Hervantakeskus - Hatanpään sairaala                                  | 483 433             | 1 206 015                         | 505 599                      | 715 612             | 59,34                   |
| 33    | Mäyränmäki - Keskustori                                                     | 53 069              | 147 451                           | 54 978                       | 94 331              | 63,97                   |
| 35    | Multsilta - Keskustori                                                      | 64 870              | 155 263                           | 63 240                       | 93 980              | 60,53                   |
| 36    | Lentävänniemi - TAYS                                                        | 89 638              | 435 987                           | 94 921                       | 346 559             | 79,49                   |
| 38    | Atala - Kaukajärvi - TTY                                                    | 173 326             | 461 743                           | 163 982                      | 303 579             | 65,75                   |
| 40    | Tampere - Kangasala                                                         | 622 074             | 1 761 240                         | 820 266                      | 963 165             | 54,69                   |

*Liikennöintikustannuksissa on mukana liikennöitsijälle maksettavat korvaukset.*

*Lipputuloissa on mukana vain asiakasmaksuista kertyvät tulot. KELAn opiskelijalippukorvauksia tai valtiontukea ei ole otettu huomioon.*

*Subventioon on laskettu mukaan infojärjestelmän kustannukset.*





|     |                                                          |            |            |            |            |       |
|-----|----------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 41  | Kangasala - Ponsa - Orivesi                              | 34 370     | 218 498    | 40 590     | 180 661    | 82,68 |
| 42  | Kuhmoinen - Sahalahti - Tampere                          | 202 573    | 1 018 358  | 287 803    | 743 386    | 73,00 |
| 44  | Kangasala - Valkeakoski                                  | 21 044     | 172 574    | 26 410     | 148 338    | 85,96 |
| 45  | Kangasala - Kangasalan as. - Vatiala                     | 24 877     | 267 819    | 26 647     | 244 547    | 91,31 |
| 46  | Perälä - Pikkola                                         | 41 747     | 132 247    | 45 714     | 88 199     | 66,69 |
| 49  | Pohja - Eräjärvi - Orivesi                               | 6 868      | 52 972     | 7 705      | 45 935     | 86,72 |
| 50  | Tampere - Lempäälä - Haurala                             | 903 834    | 1 930 169  | 1 076 235  | 878 255    | 45,50 |
| 55  | Tampere/Keskustori - Lempäälä - Vesilahti - Narva        | 148 840    | 614 316    | 215 900    | 406 156    | 66,12 |
| 58  | Sääksjärvi - Hervanta                                    | 4 182      | 9 400      | 3 504      | 6 014      | 63,98 |
| 63  | Suupantori - Äijälä                                      | 8 906      | 78 292     | 9 497      | 69 782     | 89,13 |
| 65  | Hermia - Hallila - Härmälä - Suupantori - Nokia          | 111 697    | 421 661    | 115 021    | 311 953    | 73,98 |
| 67  | Linnakallio - Partola                                    | 3 300      | 55 045     | 2 977      | 52 176     | 94,79 |
| 70  | Tampere - Nokian asema - Vihola/Koskenmäki - Keho        | 383 025    | 1 094 529  | 566 828    | 541 493    | 49,47 |
| 71  | Tampere - Nokian asema - Harjuniitty                     | 317 215    | 1 125 073  | 382 795    | 756 454    | 67,24 |
| 72  | Tampere - Tervasuo                                       | 26 552     | 144 064    | 33 123     | 112 757    | 78,27 |
| 73K | Harjuniitty - Myllyhaka                                  | 102 359    | 257 197    | 111 712    | 148 725    | 57,83 |
| 77  | Nokian asema - Tottijärvi                                | 22 316     | 110 851    | 24 381     | 87 867     | 79,27 |
| 78  | Nokian asema - Sarkola                                   | 10 903     | 119 465    | 12 572     | 108 399    | 90,74 |
| 79  | Siuro - Linnavuori - Nokian asema - (Tampere)            | 77 275     | 366 740    | 97 915     | 273 446    | 74,56 |
| 80  | Irjala - Keskustori - Lielähti - Soppeenmäki - Haavisto  | 693 224    | 1 454 527  | 811 142    | 661 711    | 45,49 |
| 81  | Keskustori - Vuorentausta - Soppeenmäki - Asuntila       | 315 565    | 908 591    | 361 051    | 558 988    | 61,52 |
| 83  | Soppeenmäki - Metsäkylä                                  | 70 360     | 305 777    | 76 513     | 233 116    | 76,24 |
| 84  | Soppeenmäki - Takamaa                                    | 17 396     | 88 906     | 20 425     | 69 602     | 78,29 |
| 85  | Soppeenmäki - Mutala - Kuru                              | 144 811    | 854 872    | 206 707    | 658 936    | 77,08 |
| 86  | Siivikkala - Soppeenmäki                                 | 30 258     | 70 825     | 31 231     | 40 486     | 57,16 |
| 90  | Pyynikintori - Sorila - Kämenniemi- Terälahti - Kaanaa   | 224 925    | 951 131    | 287 364    | 675 751    | 71,05 |
| 91  | Sorila - Aitoniemi                                       | 9 144      | 79 324     | 8 478      | 71 846     | 90,57 |
| 92  | Sorila - Pulesjärvi - Viitapohja (- Kämenniemi) - Sorila | 8 522      | 108 365    | 9 641      | 100 090    | 92,36 |
| 95  | Orivesi - Tampere                                        | -          | 197 375    | 21 272     | 168 146    | 85,19 |
| 100 | Särkänniemi - Keskustori - Tampere-talo                  | 10 880     | 87 119     | 13 352     | 74 865     | 85,93 |
| 115 | Pispalanharju - Keskustori                               | 27 596     | 150 811    | 29 505     | 123 207    | 81,70 |
| 137 | Olkahinen - Takahuudin koulu                             | 9 996      | 32 658     | 8 074      | 27 751     | 84,97 |
|     |                                                          | 27 046 229 | 60 512 764 | 29 647 741 | 31 619 211 | 52,25 |



# NYSSE

03 5656 4700  
Frenckellinaukio 2 B  
PL 487, 33101 Tampere  
joukkoliikenne@tampere.fi

nysse.fi  
nella.tampere.fi  
reittiopas.tampere.fi  
facebook.com/nysse.fi  
instagram.com/nysse.fi

