

Lyhytohje NAP-liikkumispalvelukatalogi RAE – reitti- ja aikataulueditori

Ohje joukkoliikenteen ja kutsupalveluiden digitoiminen Fintrafficin RAE-työkalulla ja tietojen vientiin Finap-palveluun

Tämä ohje on tarkoitettu liikkumispalveluiden tuottajille (esim. liikenteenharjoittaja tai viranomainen), joilla on tarve digitoida joukkoliikenteen reitti- ja aikataulutietonsa tai kutsujoukkoliikenteen vastaavat tiedot. RAE-työkalulla toimija voi julkaista liikenteestään digitaaliset ja koneluettava matkatiedot, joita voidaan hyödyntää matkustajainformaation tuottamisessa esimerkiksi reittioppaissa tai pysäkkinäytöissä. Tiedot ovat myös Liikennepalvelulain 154 § mukaan toimitettava kansalliseen yhteyspisteeseen Finap-palveluun <u>https://finap.fi/#/</u>. Tiedot toimija voi julkaista haluamallaan tavalla tai niiden digitointiin voi hyödyntää Fintrafficin tarjoamaa avoimeen lähdekoodiin pohjautuvaa RAE-työkalua.

Alla on annettu ohjeet RAE-työkalun käyttöön sekä tietojen vientiin NAP-palveluun. <u>https://rae.fintraffic.fi/ui/</u>

1. Lue Fintrafficin ohjeet RAE-työkalusta täältä

2. Kirjaudu käyttäjätunnuksella ja salasanalla RAE-työkaluun

Rekisteröidy palvelun käyttäjäksi erillisen ohjeen mukaan. Kun olet rekisteröitynyt ole yhteydessä <u>nap@fintraffic.fi</u> ja pyydä käyttöoikeutta reitti- ja aikataulutietojen ylläpitoon RAE-työkalulla. Huomioi, että käyttöoikeuden myöntäminen edellyttää, että organisaatiosi on rekisteröity oikealla y-tunnuksella Finapiin. <u>https://www.finap.fi/#/.</u>

Varmista, että käyttämäsi sähköpostiosoite on oikein ja näkyy sinulle vasemmassa palkissa käyttäjätietona. Pyydä sähköpostilla oikeus RAE-työkaluun ilmoittamalla nimesi, sähköpostisi ja yritys (nimi ja y-tunnus), mille haluat käyttöoikeuden.

1 (15)

29.11.2024



2 (15)

19.12.2022

3. Operaattorin valitseminen

Aloita valitsemalla operaattori näkymästä, jolle haluat luoda ja tallentaa reittiliikenteen tai kutsujoukkoliikenteen vuorotarjontaa. Mikäli operaattorisi ei näy listassa, ota yhteyttä nap@fintraffic.fi ja pyydä lisäämään RAE-työkaluun uusi operaattori. Voit samalla ilmoittaa ketkä rekisteröityneet käyttäjät (sähköpostiosoitteet) saavat pääsyn operaattorikohtaisiin tietoihin.



4. Verkko

Jos käytät RAE-työkalua ensimmäistä kertaa, tulee sinun luoda liikennöintiverkko, jolle kaikki linjatietosi tallennetaan. Anna verkolle nimi (esimerkiksi organisaatiosi nimi), mahdolliset kuvaukset ja yksityinen tunnus. Valitse lisäksi viranomainen/operaattori kenen liikennettä verkkotieto kuvaa.

← Verkko

Luo verkko

Vähintään yksi verkko on tarpeen. Verkkoja voidaan käyttää linjojen ryhmittelyyn.

| Tähdellä (*) merkityt kentät ovat pakollisia | | |
|--|---------------|-----|
| Nimi * | | |
| | | |
| Kuvaus | | |
| | | |
| | | |
| | | 11. |
| /ksityinen koodi | | |
| | | |
| /iranomainen * | | |
| | × | ~ |
| | | |
| | uo uusi verkk | 0 |



3 (15)

19.12.2022

5. Reittiliikennetiedon tallentaminen "Linjat" näkymä

Kun olet varmistanut, että organisaatiosi tiedot löytyvät RAE-työkalusta voit aloittaa reitti- ja aikataulutietojen julkaisemisen. Palvelu ohjaa oikeamuotoisen aineiston tekemiseen vaihteittain, jonka jokaisen päätteeksi voit käyttäjä suorittaa välitallennuksen. Aloita valitsemalla "Linjat" päävalikon kautta tulevasta näkymästä "Luo linja" valinta

| Reitti-ja aikataulueditori | Linjat | | | | |
|---|------------------------------|----------------|------------------|---------------|---|
| A jaakko.rintamakigfintraffic.fi | + Luo linja | | | | |
| Valitse tietojen tarjoaja Fintraffic ~ | Nimi | Julkinen koodi | Yksityinen koodi | Operaattori | |
| | Kolari - Seinžjoki junzlinja | 123 | asasa | Fintraffic Oy | 8 |
| Linjat | Kiertolinja 2 | кі | ктх | Fintraffic Oy | 8 |
| Joustavat palvelut | | | | | |
| Kutsujoukkoliikenne | | | | | |
| Kutsujoukkoliikenteen pysäkit | | | | | |
| Verkko | | | | | |
| Viennit | | | | | |
| Tietojentuottajat | | | | | |
| | | | | | |

Syöttäkää "Tietoja linjasta" näkymässä tarvittavat tiedot digitoitavasta reitistä. Tärkeä on antaa reitille yksilöivä ja helposti ymmärrettävä nimi ja julkinen koodi. Nimi tulee olemaan linjan nimenä ja julkinen koodi se tieto, mitä ensisijaisesti hyödynnetään reittija aikataulutietojen julkaisussa (reittitunnus). Voit halutessasi antaa linjalle myös kuvauksen ja vaikka yksityisen koodin mahdollista omaa käyttöäsi ajatellen. Valitse lisäksi oikea kulkutapa digitoitavalle liikenteelle. Tässä tapauksessa kyseessä on linja-auto ja tarkempi alakulkutapa paikallisliikenne.

| 1. Yleinen | 2. Pysi | ikkiketju | | 3. Linjan kalenterit | |
|--|---------|------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| Tietoja linjasta | | | | | |
| Tähdellä (*) merkityt kentät ovat pakollisia | | | | | |
| Nimi * | | Kuvaus | | | |
| Testilinja ohje | | Tämä on testid | igitointi käyttöohjetta varten | | |
| Julkinen koodi * | | Yksityinen koodi | | | |
| Ohje 1 | 0 | Ohje 1 | | | |
| Operasttori * | | Verkko * | | | |
| Fintraffic Oy | × × | Network 1 | | | × |
| Kulkutapa * | | Alakulkutapa * | | | |
| Linja-auto | × × | Paikallisliikenn | he | | × |
| Imotukeet | | | | | |
| in ordeset | | | | | |
| | | | | | |

Kun olet täyttänyt "Tietoa linjasta" tiedot, voit aloittaa pysäkkiketjun suunnittelun. Pysäkkiketju nimetään ja sille voi antaa myös vapaaehtoisen kuvauksen ja yksityisen tunnuksen. Nämä tiedot tulevat mukaan NeTEx-muotoiseen reitti- ja aikatauludataan.



4 (15)

19.12.2022

Pysäkkiketjun muodostamisen voi aloittaa kartalta valitsemalla reitin lähtöpysäkin. Lähtöpysäkin valitsemisen jälkeen käyttäjän tulee valita pysäkkiketjulle kaikki ne pysäkit, joille pysäkkiaikataulu halutaan asettaa. Etutekstitieto on NeTEx reitti- ja aikataulutiedoissa pakollinen tieto. Etutekstiin lisätään se nimi, jolla asiakkaat tunnistavat vuoron pysäkillä (vuorokilpi).

| | 1. Yleinen | | | Pysäkkiketju 3. Palvelun lähtö |
|---|---|-------------------------------------|---|---|
| Pysäkkiketju | | | | |
| ysäkkiketju kuvailee palvelun linja | kuvioita tai aluetta, johon palvelu | toimii, koostuen pysäkeistä pitkin | linjaa tai alueista, joilla | ilvelu toimii. |
| ähdellä (*) merkityt kentät ovat nakollis | ia | | | |
| I | | | | Margare 1 |
| ami - | | | | Kuvaus |
| Testilinja onje | | | | Tama on esimerkikidigitointi onjetta varten |
| ksityinen koodi | | | | |
| Testi 1 | | | | |
| .isää pysäkit, jotka mää Jinun on lisättävä vähintään kaksi p | ärittelevät palvelun ysäkkipistettä; yksi aloitusta ja yk | si pysähtymistä varten. Kirjoita la | ituritunnus pysäkkitieto | nnasta. |
| Laituritunnus * | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista | |
| OTH:Quay:184618 | 0 | Nousua varten V | | |
| Yukaminki 1910 | | | | |
| | | | | |
| Laituritunnus * | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | 🖻 Poista 🛛 | |
| Laituritunnus * OTH:Quay:101297 | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista | |
| Laituritunnus * OTH:Quay:101297 Makasinikangas E 1926 | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista | |
| Laituritunnus * OTH:Quay:101297 Mokasinikangas E 1926 Laituritunnus * | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista | |
| Laituritunnus * OTH:Quay:101297 Makasinkangas E 1920 Laituritunnus * OTH:Quay:190188 | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | @ Poista | |
| Laituritunnus * OTHQusy:101297 Makasinkkarges E 1920 Laituritunnus * OTHQuay:190188 Vikkenegis kirkko P 1911 | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista | |
| Laituritunnus * OTH:Quay:101297 Malassindargues E 1929 Laituritunnus * OTH:Quay:190188 Visioningin kirkka P 1911 Laituritunnus * | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista Poista Poista Poista | |
| Laturtumus * OTH-Quay;101297 Mdxstinkarget 1959 Laturtumus * OTH-Quay;190188 TH-Quay;190188 TH-Quay;190188 OTH-Quay;190188 OTH-Quay;190188 | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista | |
| Laituritumus * OTH-Quay;101297 Mtassinivargan 1950 Laituritumus * OTH-Quay;190188 OTH-Quay;190188 TH3Linergen kirklar P101 Laituritumus * OTH-Quay;101293 Liburitumus * OTH-Quay;101293 Liburitumus P102 | Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista | |
| Laturitumus * UTHQuay;101297 Midassimhungss 1050 Laturitumus * UTHQuay;100188 * Yilaimiges tokka P 1011 Laturitumus * UTHQuay;101293 * Unitaritumus * UTHQuay;101293 * Unitaritumus * | Etuteksti * Etuteksti * Etuteksti * Etuteksti * Etuteksti * | Nousu/poistuminen | Poista Poista Poista Poista Poista Poista | |

Nousu- ja poistumistiedossa pysäkkiketjun eri pysäkeille lisätään tieto, sallitaanko pysäkillä nousut, poistumiset vai molemmat. Tämä on pakollinen arvo jokaiselle pysäkille. **Viimeisellä pysäkillä sallitaan vain poistuminen**. Kun olet tarvittavat tiedot syöttänyt, valitse kartan alta "seuraava"



5 (15)

19.12.2022

Lisää pysäkit, jotka määrittelevät palvelun ta ja yksi pysähtymistä varten. Kirjoita laituritunnus pysäkkitietokannasta ittiivii vi iän kaksi nysäkkin Laituritunnus * Etuteksti * Nousu/poistuminen 📋 Poista Q Testi 1 Nousua varten OTH:Quay:184618 ~ Yiki Laituritunnus * Etuteksti * Nousu/poistuminen 🕆 Poista ~ OTH:Quay:101297 Testi 1 Nousua ja poistum... 0 Maka: kangas E 1926 Laituritunnus * Etuteksti Nousu/poistuminen 🗎 Poista ~ OTH:Quay:190188 Testi 1 0 Nousua ja poistum... Ylikiimingin kirkko P 1911 Etuteksti ' Laituritunnus * Nousu/poistuminen 📋 Poista Nousua ja poistum... OTH:Ouay:101293 Testi 1 0 ~ Ukonkangas P 1912 Laituritunnus * Etuteksti * Nousu/poistuminen 📋 Poista ~ OTH:Quay:101291 Testi 1 0 Nousua ja poistum.. 5 Tielaitos P 1892 Etuteksti * Laituritunnus* Nousu/poistuminen Poista O Nousua ja poistum... ∨ OTH:Quay:190187 Testi 1 Ukkolanmäki P 1878

Linjan kalenterit näkymässä linjalle muodostetaan kalenterit halutulle ajanjaksolle. Huomaa, että kalenteritietoja voi samalla linjalla olla useita. Tässä esimerkissä linjalle luodaan ajopäiväkalenteri talvikauden arkipäiville tunnin vuorovälillä. Kalenteritiedot tulee myös nimetä. Suosikaa yleiskäyttöisiä ja ymmärrettäviä nimiä, vaikka kalenteritasojen nimet eivät välttämättä näykään loppuasiakkaille reitti- ja aikataulupalveluissa.

| t | | | | |
|--|-------|-----------------------------------|----------------------|-----|
| 1. Yleinen | 2. Py | säkkiketju | 3. Linjan kalenterit | |
| _injan kalenterit | | | | |
| uo erilaisia lähtöjä palvelulle eri ajankohdille. Esimerkiksi arkipäiville ja viikonlopulle. | | | | |
| Massapoisto | | | | |
| Testilinjan arkipäiväliikenne | | | | |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (11:00 +0) | | | | |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (12:00 +0) | | | | |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (13:00 +0) | | | | |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (14:00 +0) | | | | |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (15:00 +0) | | | | |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (16:00 +0) | | | | |
| Tähdellä (") merkityt kentät ovat pakollisia | | | | 8 |
| Nimi * | | Kuvaus | | 0 1 |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (16:00 +0) | | Kuvaa arkipäivien vuororakennetta | | |
| Julkinen koodi | | Yksityinen koodi | | |
| Testi 1 | 0 | | 0 | |
| Operaattori | | | | |
| Fintraffic Oy | | | × ~ | |



6 (15)

19.12.2022

Kalenterirakenteita ja päivätyyppejä pääsee muokkaamaan "valitse päivätyypit tälle palvelun lähdölle" valinnasta.

| Valitse päivätyypit tälle palvelun lähdölle | | |
|---|-----|--------------------------|
| (Testilinjan arkipilinävuorot X) | × ~ | Muokkaa päivätyyppejä |

Testilinjalle muodostetaan arkipäiväliikenteen kalenterit halutulle liikennöintikaudelle. Linja liikennöi esimerkissä maanantaista perjantaihin. Liikene alkaa 15.10.2024 ja päättyy 30.6.2025. Saatavilla merkintä liittyy siihen, että tuona ajanjaksona ja määritellyillä vuoroilla linja liikennöi. Mikäli Saatavilla -valinnan ottaa pois, niin tällöin voidaan määrittää ajankohdat, jolloin linjalla ei ole liikennöintiä. Tässä tapauksessa testilinjalle määriteltiin yksinkertainen arkipäivävuorojen rakenne kuvatulle liikennöintikaudelle.

| Muokkaa päivätyyppejä | | × | |
|---|-------------------------|----------|--|
| Lisää päivätyyppi Poista valitut päivätyypit | | | |
| Vis 10 Viser resultat 1-2 av 2 | | | |
| NeTEx-tunnus | Nimi | Käytössä | |
| | No name | 0 | |
| Nimi | | | |
| Testilinjan arkipäivävuorot | > | | |
| Maanantai Tiistai Keskiviikko Torstai Perjantai Lauantai Sunnuntai | | | |
| Alkaen (sisältyen) * Asti (sisältyen) * 15.10.2024 Image: Constraint of the state of the s | | | |
| | | | |
| + Lisää päivämäärä B Save | | | |
| + Lisää päivämäärä B Save → FSR:DayType:4dbfb68f-0ba5-4ebd-945f-4642d463ca49 | Maanantaisin | 0 | |
| | Maanantaisin Arkisin | 0 | |
| + Lisää päivämäärä B Save ~ FSR:DayType:4dbfb68f-0ba5-4ebd-945f-4642d463ca49 ~ FSR:DayType:49998181.7b3e-4857-834c-ca917dd42cf5 | Maanantaisin Arkisin | 0 | |



7 (15)

19.12.2022

Kun päivätyypit on kalenterille asetettu, voidaan muokata pysäkkikohtainen aikataulu. Pysäkkikohtainen aikataulu syötetään "ohitusaikojen määrittämisen" avulla. Jokaiselle reitillä olevalle pysäkille tulee antaa lähtöaika. Tässä esimerkissä jokaiselle pysäkille on annettu myös saapumisaika. Mikäli saapumisaikaa ei pysäkille aseteta määritetään se automaattisesti samaksi kuin lähtöaika. Viimeiselle pysäkille voi antaa pakollisena tietona vain saapumisajan. Kun halutut ohitusajat on yhdelle lähdölle määritelty voit tallentaa linjan tiedot.

| Ohltusein määrittäminen |
|---|
| ліна чліцзанка ві дузакение. |
| Saapumisaika Päiväoffsetti Lähtöaika * Päiväoffsetti 1 Yläkäminki 0 0 0 0 |
| Saspumisaika Pálváoftsetti Lihtóaika Pálváoftsetti 2 Makasiinikangas E (09.02) (09.03) (09.03) (09.03) |
| 3 Ylikimingin kirkko P 3 Ylikimingin kirkko P |
| Saspumissika Pálváoffsetti Lihtúšika Pálváoffsetti 4 Ukonkangas P |
| Saapumisaika Päiväoffsetti Lähtösika Päiväoffsetti 5 Tielaitos P (09.08 >) (09.09 >) ((0 (|
| Saapumissika Pálváoffsetti Lihitósika Pálváoffsetti 6 Ukkolanmáki P (0.9.10) (0.9.11) (0.9.11) (0.9.11) |
| 7 Linnakokuja E Saapumisaka Päiväoffsetti Lähtöaka Päiväoffsetti (09.12 > (09.13 > ((0 |
| Saspumissika Pávioffsetti Lihitósika Páivioffsetti 8 Parola P |

Seuraavassa ohjataan kuin yhden linjan yhden vuoron voi monistaa tai kopioida. Valitsemalla tässä tapauksessa luotu Testilinjan arkipäiväliikenne ja valitsemalla tämän alla näkyvästä valikosta "kopioi" voidaan lähtöjä monistaa haluttu määrä luodulla kalenterirakenteella.

| Massapoisto | | |
|--|-----------------------------------|----------|
| Testilinjan arkipäiväliikenne | | ^ |
| Tähdellä (') markityt kentät ovat pakollisia | | 🛱 Poista |
| Nimi * | Kuvaus | 🗇 Kopioi |
| Testilinjan arkipäiväliikenne | Kuvaa arkipäivien vuororakennetta | |



8 (15)

19.12.2022

Kopioimalla lähdön kalenterin (luotu lähtö klo. 9.00) voi luoda lähdölle uniikkeja eri kellonaikaan lähteviä kopioita tai useita säännöllisiä kopioita (eri vuoroja) halutulla vuorovälillä. Esimerkissä on tehty kopioita tunnin vuorovälillä aikavälille 9-17. Päiväoffsetilla on mahdollista asettaa alkuperäiseen lähtöön nähden eri vuorokausi. Eli vaikka ilta- ja yöliikenteessä, jossa lähtöjä on seuraavan vuorokauden puolella, voidaan päiväoffsetti asettaa.

| Testilinjan arkip | äiväliikenne (<% time % | | |
|----------------------------|-------------------------|---|---|
| Lähtöaika | Päiväoffsetti | | |
| < 09.00 > | & 0 | ~ | ? |
| Valitse väli 1 hour | ~ | | |
| Viimeisin | Päiväoffsetti | | |
| mahdollinen läht&aka0 > | & 0 | ~ | ? |
| Peruuta | Luo kopiot | | |

Kun halutut lähdön kopiot on luotu ja palaat takaisin palvelun lähtö -valikkoon, luodut vuorot ovat siellä näkyvissä listana. Nämä listat voi aukaista ja niiden aikatauluja voi vielä halutessaan muokata. Muista aina tallentaa muutokset.



9 (15)

19.12.2022

| 1. Yleinen | 2. Pysäkkiketju | 3. Palvelun lähtö |
|---|-----------------|-------------------|
| Palvelun lähtö | | |
| Luo erilaisia lähtöjä palvelulle eri ajankohdille. Esimerkiksi arkipäiville ja viikonlopulle. | | |
| Massapoisto | | |
| Testilinjan arkipäiväliikenne | | ~ |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (11:00 +0) | | v |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (12:00 +0) | | v |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (13:00 +0) | | ~ |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (14:00 +0) | | ~ |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (15:00 +0) | | ~ |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (16:00 +0) | | ~ |
| Testilinjan arkipäiväliikenne (17:00 +0) | | ~ |
| | | |

+ Luo lisää lähtöjä palvelulle

Tallenna



10 (15)

19.12.2022

6. Kutsujoukkoliikenne

← Kutsujoukkoliikenne

Mikäli liikennepalvelusi perustuu osin tai täysin pysäkkeihin, RAE-työkalu hyödyntää samoja kulkumuotokohtaisia pysäkkejä kuin reittiliikenteen tietoja syöttäessä. Mikäli palvelu on aluepohjainen tai sisältää muita ei-tunnettuja joukkoliikenteen pysäkkejä työkalu antaa mahdollisuuden lisätä alueita tai pysäkkejä kohdassa "Kutsujoukkoliikenteen pysäkit". Käytä tätä osiota niin linja-auto-, taksi- tai vaikka lauttaliikenteen palveluiden pysäkkitietojen osalta.

| Fintraffic Reitti-ja aikataulueditori A jrintenaggmal.com Valitse tietojen tarjoaja | Joustavat pysäkit + Luojoustava pysäkki | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|---|
| Fintraffic | Nimi | Pysäkin tyyppi | Yksityinen tunnus | Alueiden lukumäärä | |
| Linjat | Hetsinki centrum | Missä tahansa monikulmion sisällä | | 1 | ß |
| Joustavat palvelut | | | | | |
| Kutsujoukkoliikenne | | | | | |
| Kutsujoukkoliikenteen pysäkit | | | | | |
| Verkko | | | | | |
| Viennit | | | | | |
| Tietojentuottajat | | | | | |
| Tietoja palvelusta 🛛 🗸 🗸 | | | | | |
| Tuki ~ | | | | | |
| Fintraffic ~ | | | | | |
| ⊕ Suomi ← Kirjiuda vios | | | | | |

Mahdollisen pysäkkien tarkistamisen tai luomisen jälkeen siirry varsinaisen kutsujoukkoliikennepalvelun muodostamiseen osiossa "Kutsujoukkoliikenne". Valitse siellä ylävalikosta "Luo kutsujoukkoliikenne".

"Tietoa linjasta" näkymässä luo palvelulle nimi, sen asiakkaalle näkyvä tunnus ja kulkutavat.

| 1. Yleinen | 2. Pysäkkike | tju | 3. Linjan kalenterit |
|---|--------------|--------------------|----------------------|
| Tietoja linjasta | | | |
| Tähdellä (*) merkityt kentät ovat pakollisia | | | |
| Nimi * | | Kuvaus | |
| Kutsupalvelu 1 | | | |
| Julkinen tunnus * | | Yksityinen tunnus | |
| KP1 | 0 | | c |
| Operaattori * | | Verkko * | |
| Fintraffic Oy | × ~ | Valitse vaihtoehto | v |
| Lue lisää linistryneistä Joustavan linjan tyyppi * | | | |
| Vain kutsualueet | | | х 🗸 |
| Kulkutapa * | | Alakulkutapa * | |
| Taksi | × ~ | Taksi | X V |
| Ilmoitukset | | | |
| | | | ê |
| | | | + |



11 (15)

19.12.2022

Kohdasta "Varaustiedot" pääset muodostamaan kaikki olennaiset tiedot siitä, miten kutsujoukkoliikennepalvelusi on asiakkaiden löydettävissä ja tilattavissa. Palvelun löydettävyyden ja käytettävyyden vuoksi on tärkeää täyttää tiedot oikein ja mahdollisimman kattavasti, että erilaiset kutsujoukkoliikennettä tukevat reitinhakupalvelut voivat palvelutietosi näyttää.

| Tiodot siitä, miton palvalua voideen verete | | | |
|---|----------------------------|------------------------|-----|
| Tiedot Sina, miteri patvetua voldan varata | | | |
| Varauksen tekemisen helpottamiseksi suosittel | emme täyttämään Puhelin, U | IRL ja Varausmerkintä. | |
| Line | | | |
| Kutsupalvelu 1 | | | |
| Yhteyshenkilö | Sähköposi | ti | |
| | | | |
| Puhelin | | | |
| | | | |
| | | | |
| Varausmerkintä | | | |
| | | | |
| | | | (2) |
| | | | li. |
| Varausoikeus | Lisätiedot | | |
| Valitse vaihtoehto | ~ | | |
| Varausaika | | | |
| Valitse vaihtoehto | ~ | | |
| L | | | |
| Varausraja | | | |
| Ei mitään | | | |
| Viimeisin mahdollinen varausaika | | | |
| | | | |
| | | | |

Pysäkkiketjun valinnassa, valitaan palvelun mahdolliset pysäkit aiemmin luotujen pohjalta. Pysäkkiketjun nimi on hyvä olla palvelua kuvaava. Etuteksti on tärkeä osa asiakasinformaatiota ja sen tulisi olla lähtökohtaisesti sama kuin mikä liikennevälineen linjatietona näkyy asiakkaalle.



12 (15)

19.12.2022

| – Kutsujoukkoliikenne | | |
|---|--|----------------------|
| 1. Yleinen | 2. Pysäkkiketju | 3. Linjan kalenterit |
| Pysäkkiketju | | |
| Pysäkkiketju kuvailee palvelun linjakuvioita tai aluetta, johon palvelu toimii, koostuen pysäke | eistä pitkin linjaa tai alueista, joilla palvelu toimii. | |
| Tähdellä (*) merkityt kentät ovat pakollisia | | |
| Nimi * | Kuvaus | |
| Kutsupalvelu 1 | | |
| Yksityinen tunnus | | |
| | 0 | |
| Hetsinki contrum Etutoksti * KPI | x v | |
| Uisää | | |
| + Luo lisää pysäkkiketjuja | | |
| Edellinen Sturawa | | |

Linjan kalenterit muodostetaan samalla tavalla kuin tämän ohjeen kohdassa 5. Valitaan kalenteritasot ja ne päivät, jolloin palvelu liikennöi. Mikäli palvelu perustuu yhteen kutsualueeseen liikennöintiajat tulisi määritellä valikossa sen perusteella, milloin palvelu aloittaa liikennöinnin ja milloin liikennöinti päättyy.

| I. Tiernen Z. P | ysakkiketju | | | 3. Linjan kalenterit | | |
|---|-------------|-------------------|----------|----------------------|---------|--------------------------|
| Linjan kalenterit | | | | | | |
| Luo erilaisia lähtöjä palvelulle eri ajankohdille. Esimerkiksi arkipäiville ja viikonlopulle. | | | | | | |
| Tähdellä (*) merkityt kentät ovat pakollisia | | | | | | |
| Nimi * | | Kuvaus | | | | |
| | | | | | | |
| Julkinen tunnus | | Yksityinen tunnus | | | | |
| | ۲ | | | | | C |
| Operasttori | | | | | | |
| Valitse vaihtoehto | | | | | | ~ |
| Ilmoitukset | | | | | | |
| | | | | | | + |
| Versuelistet | | | | | | |
| Varaustiedot | | | | | | |
| Lisba | | | | | | |
| Valitse päivätyypit tälle palvelun lähdölle | | | | | | |
| | | | | | ~ | Muokkaa päivätyyppeiä |
| | | | | | | |
| Aukioloajat | | | | | | |
| Anna palveluajat kutsujoukkoliikennepalvelulle. | | | | | | |
| | | | Aloita * | Päiväoffsetti L | .oppu * | Päiväoffsetti |
| Hetsinki centrum | | | <> | <u>6</u> 0 ~ 0 | <, > | <u> </u> |
| | | | | | | |



13 (15)

19.12.2022

Kun kaikki kohdat on onnistuneesti täytetty kutsujoukkoliikennepalvelun voi tallentaa "Tallenna linja" -valinnalla.

7. Tee vienti ja julkaise aikataulutietosi

Osoite löytyy tallennuksen jälkeen tallennuspainikkeiden alapuolelta. Sama osoite löytyy myös "Tietojen vienti" –välilehdeltä.

Kun linjan tiedot ovat valmiin, voit julkaista reitti- ja aikataulutiedon. Julkaisun yhteydessä muodostetusta linjasta tehdään NeTEx-standardin mukainen reitti- ja aikataulutietue, jota voidaan hyödyntää esimerkiksi matkustajainformaatiossa, kuten reittioppailla. Julkaisu tapahtuu viennit kohdasta. Valitse Viennit -valinnan alta julkaistavaksi haluamasi linjat ja tämän jälkeen valitse "Luo vienti". Luotavalle paketille on annettava nimi. Suosittelemme, että julkaiset samalla kertaa kaikkien liikennöitävien vuorojesi tiedot ja annata nimeksi, vaikka organisaatiosi nimen, joka on aina hyvä pitää vakiona.

| Reitti-la aikataulueditori | ← Viennit | | | | | | |
|---|--|---|------------------------|--|--|--|--|
| A jaakko.rintamakigfintraffic.fi Valitse tistojen tarjosja Fintraffic v | Luo vienti Vie palvetut niin, että ne ovat saatavilla matkahauissa | | | | | | |
| Linjat Joustavat palvelut ^ Kutsujoukkoliikenne | Tähdellä (7 merkity) keetsä ovat pakollinia Nimi * | | | | | | |
| Kutsujoukkoliikenteen pysäkit Verkko | Valitse linjat vientiin | | | | | | |
| Viennit | 🗾 Linja ‡ | Tila ‡ | Saatavuus ‡ | | | | |
| Tietojentuottajat | Kolari - Seinäjoki junalinja FSRLineza6e999crf-042d-4arf4-9cd3-fc6c1ec02f54 | Available next 120 days | 20.9.2024 - 24.9.2025 | | | | |
| Tietoja palvelusta ~ | Kiertolinja 2 FSRLinexe6034c1-e108-4r57-a8dri 70b15723307e | Available next 120 days | 20.9.2024 - 24.9.2025 | | | | |
| Tuki ~ | Testilinja ohje FSR.Linc:09abdc57-lea0-43c7-b906-685085c8a227 | Available next 120 days | 15.10.2024 - 30.6.2025 | | | | |
| + Buani · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Testiajo 💿 | | | | | | |



14 (15)

19.12.2022

| Fintraffic Reitti-ja aikataulueditori Jaskko.rintamski@fintraffic.fi Valitse tietojen tarjosja | Viennit + Luo vienti | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------------------|----------|----------|
| Fintraffic ~ | Nimi | Tila | Aika | Lataa | Testiajo |
| Linjat Joustavat palvelut ^ | Testi osa 2 | 0 | 29.10.2024 klo 15.26.22 | * | E |
| Kutsujoukkoliikenne | Testilinja vientiin | 0 | 29.10.2024 klo 15.25.26 | <u>+</u> | Kyllä |
| Verkko | terve | ø | 23.10.2024 klo 15.46.03 | * | Ei |
| Viennit ⓓ Tietojentuottajat | heippa | 0 | 23.10.2024 kto 13.41.55 | <u>+</u> | Ei |
| Tietoja palvelusta ~ Tuki ~ | heippa | 0 | 23.10.2024 klo 12.05.30 | × | Ei |
| Fintraffic v | moikka | 0 | 22.10.2024 klo 16.29.33 | × | Ei |
| + Suomi ~ | heippa | Ø | 22.10.2024 klo 16.29.24 | <u>⊥</u> | Ei |

8. Julkaistujen aikataulujen saatavuus

Kun olet tehnyt viennin ja julkaissut reitti- ja aikataulutiedot tai kutsujoukkoliikenteen tiedot ovat tietojen julkaisurajapinta saatavissa kooste-sivuston kautta <u>https://rae.fintraffic.fi/kooste</u>. Kooste sivusto ei edellytä kirjautumista. Tieto minkä kautta reitti- ja aikataulutieto on käytettävissä kohdassa latauslinkki.

| Intraffic | | | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------|--|--|
| Kooste | | | | | |
| Julkaisut | | | | | |
| Koodiavaruus | Tunniste | Viimeksi piivitetty | Latauslinkki | | |
| FSR | S-testi2-20241030 | 30. lokakuuta 2024, 12.54.08 | FSR-s-testi2-20241030.zip | | |
| FSR | S-testi20241030 | 30. lokakuuta 2024, 12.50.16 | FSR-s-testi20241030.zip | | |
| FSR | S-testilinja | 07. marraskuuta 2024, 13.49.28 | ESR-s-testilinja.zip | | |
| FSR | Testi osa 2 | 29. lokakuuta 2024, 15.26.24 | FSR-testi-osa-2.zip | | |
| FSR | bussilinja | 07. marraskuuta 2024, 09.42.30 | FSR-bussilinja.zip | | |
| FSR | helppa | 23. lokakuuta 2024, 13.41.56 | FSR-heippa.zig | | |
| FSR | moikka | 22. lokakuuta 2024, 16.29.35 | ESR-moikkazip | | |
| FSR | terve | 23. lokakuuta 2024, 15.46.04 | ESR-terve.zip | | |
| FSR | testitesti123 | 05. marraskuuta 2024, 14.44.12 | FSR-testitesti123.zip | | |
| FSR | testivie | 06. marraskuuta 2024, 17.55.49 | ESR-testivie.zip | | |
| FSR | âão osa ø | 07. marraskuuta 2024, 13.52.14 | FSR-aao-osa.zio | | |
| | | | | | |

Kopio omien julkaisusi latauslinkki hiiren toisella näppäimellä ja julkaise tämä tieto "ulkoisena koneluettavana rajapintana" Finap:ssa. Tällöin tietosisältö siirtyy valtakunnalliseen matkatietoprosessiin ja tieto voidaan julkaista myös reittioppailla ja muissa informaatiopalvelussa.

9. Rekisteröidy NAP-palveluun (Käyttöohjeet löytyvät täältä.).

Luo uusi palveluntuottaja. Luo uusi palvelu ja valitse palvelun tyypiksi "Säännöllinen aikataulun mukainen liikenne". Vaihtoehtoisesti tuo tieto jo olemassa olevalle palveluntuottajalle



15 (15)

19.12.2022

- 10. Täytä kaikki avautuneella lomakkeella kysytyt tiedot kohtaan "Ulkoiset koneluettavat rajapinnat"-asti.
- 11. Syötä RAE-työkalusta talteen ottamasi WWW-osoite kohdassa "Ulkoiset koneluettavat rajapinnat" kohtaan "Web-osoite".

Kysyttävää tai ongelmia? nap@fintraffic.fi