

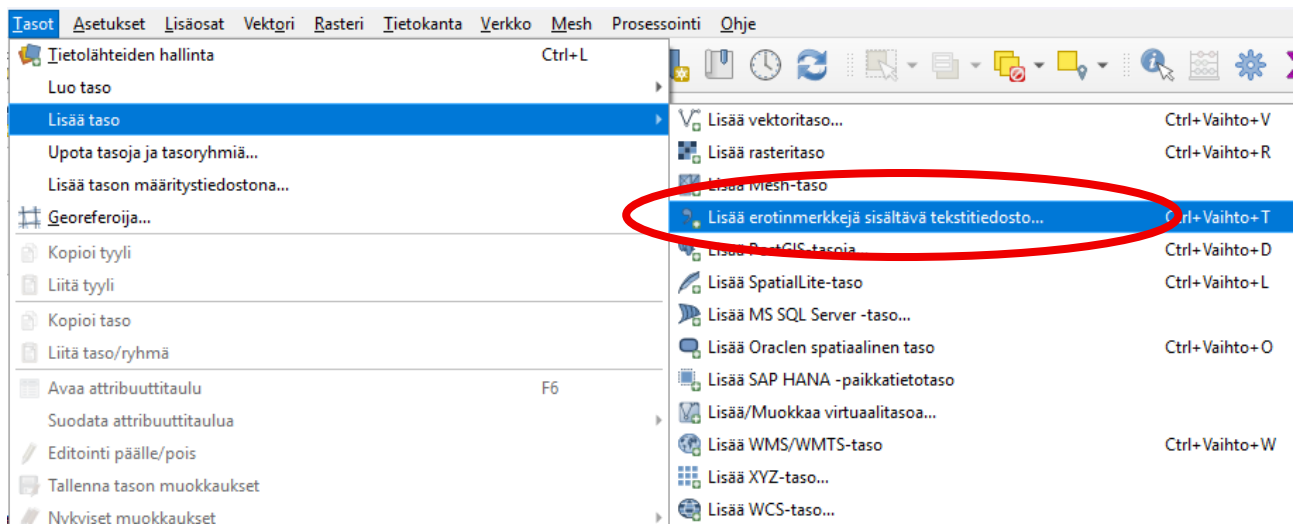
PETI pysäkit saa tällä hetkellä kahdessa eri muodossa:

1. [GTFS-siirtotiedostona](#) (zip, joka päivitetään kaksi kertaa vuorokaudessa).
2. NeTeX -rajapinnasta reaaliaikatiekana tai [siirtotiedostona](#) (zip, joka päivitetään kaksi kertaa vuorokaudessa).

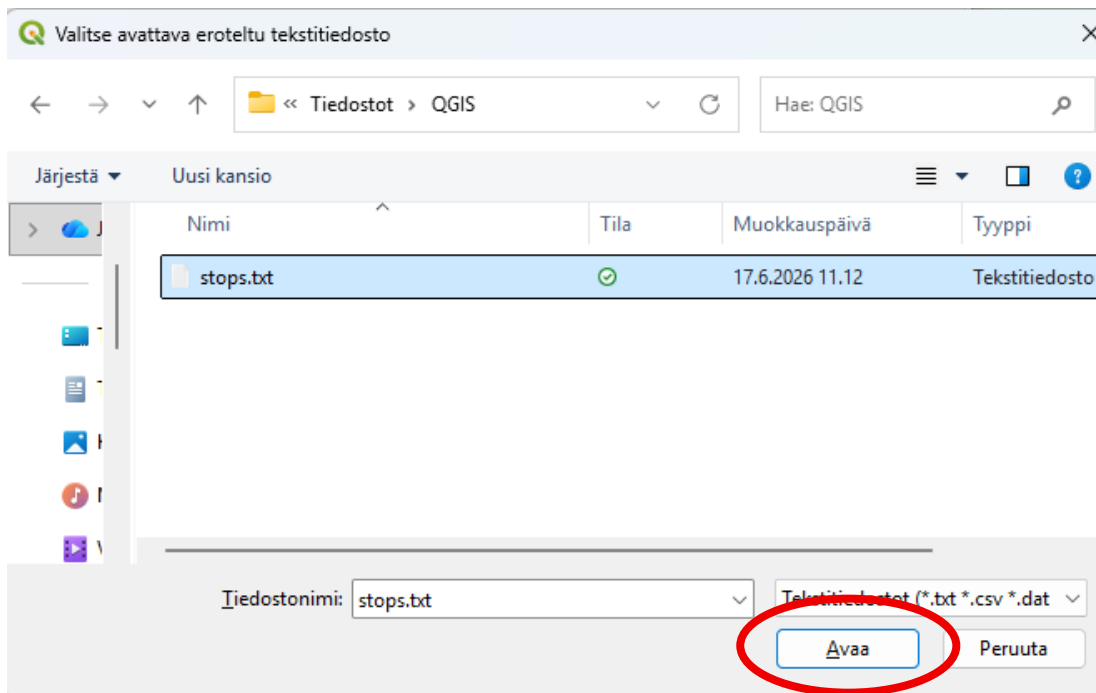
QGIS ei tue suoraan NeTeX-formaattia, joten käytä GTFS-siirtotiedostoa. Huomioitavaa on, että GTFS-siirtotiedosto sisältää vain pysäkkitiedot, eikä reittejä, aikatauluja ym. Tästä syystä QGIS:in GTFS -pluginit eivät lue pelkkää pysäkkitietoa oikein.

Pysäkit saa helpoiten QGIS-ohjelmistoon tuomalla tekstimuodossa olevan GTFS pysäkkitiedon seuraavasti

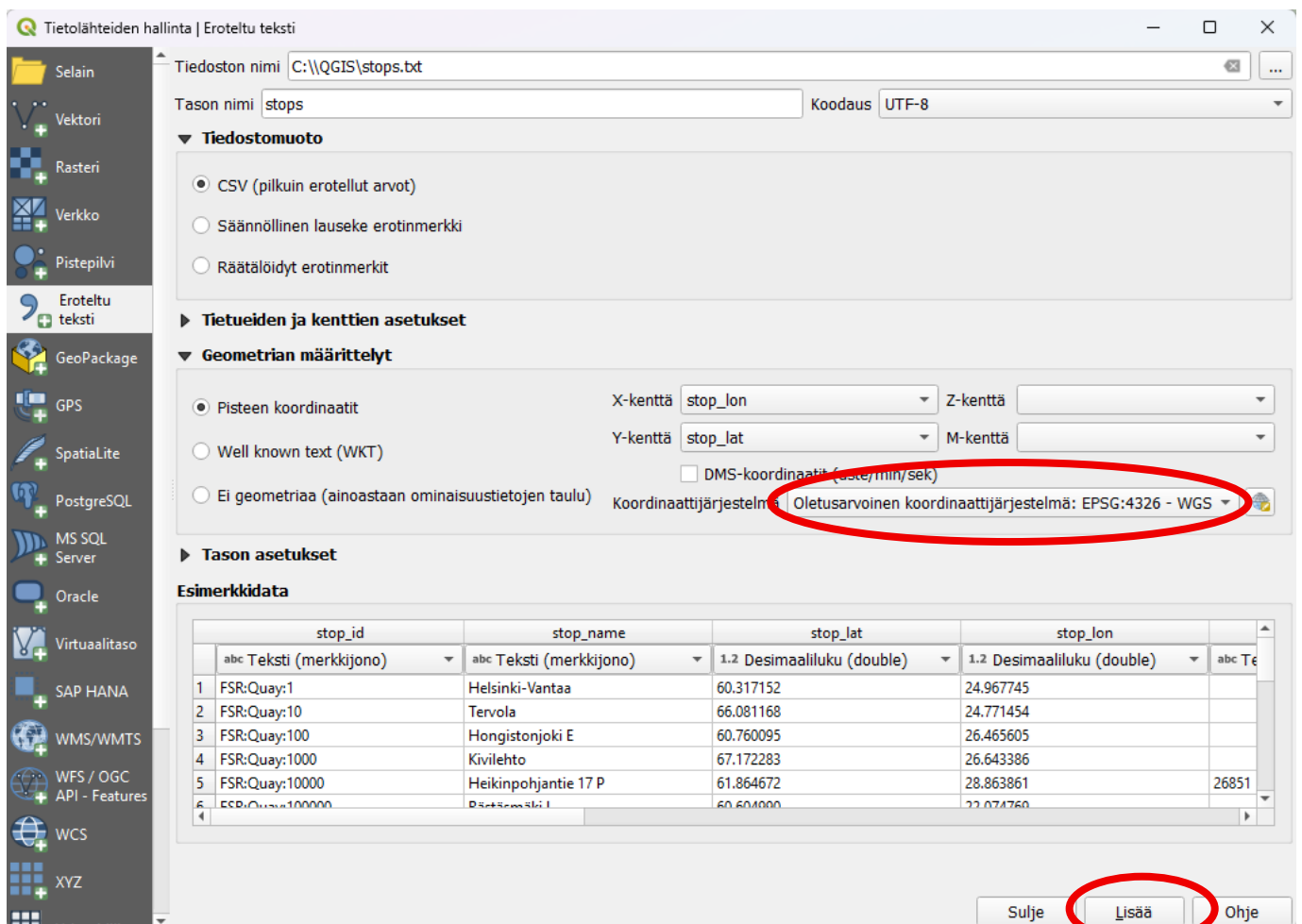
1. Lataa PETI: pysäkkiaineisto GTFS tiedostoina sivulta
<https://rae.fintraffic.fi/exports/PETI-all-GTFS.zip>
2. Pura zip ja talleta ainoa tiedosto stops.txt haluamaasi paikkaan.



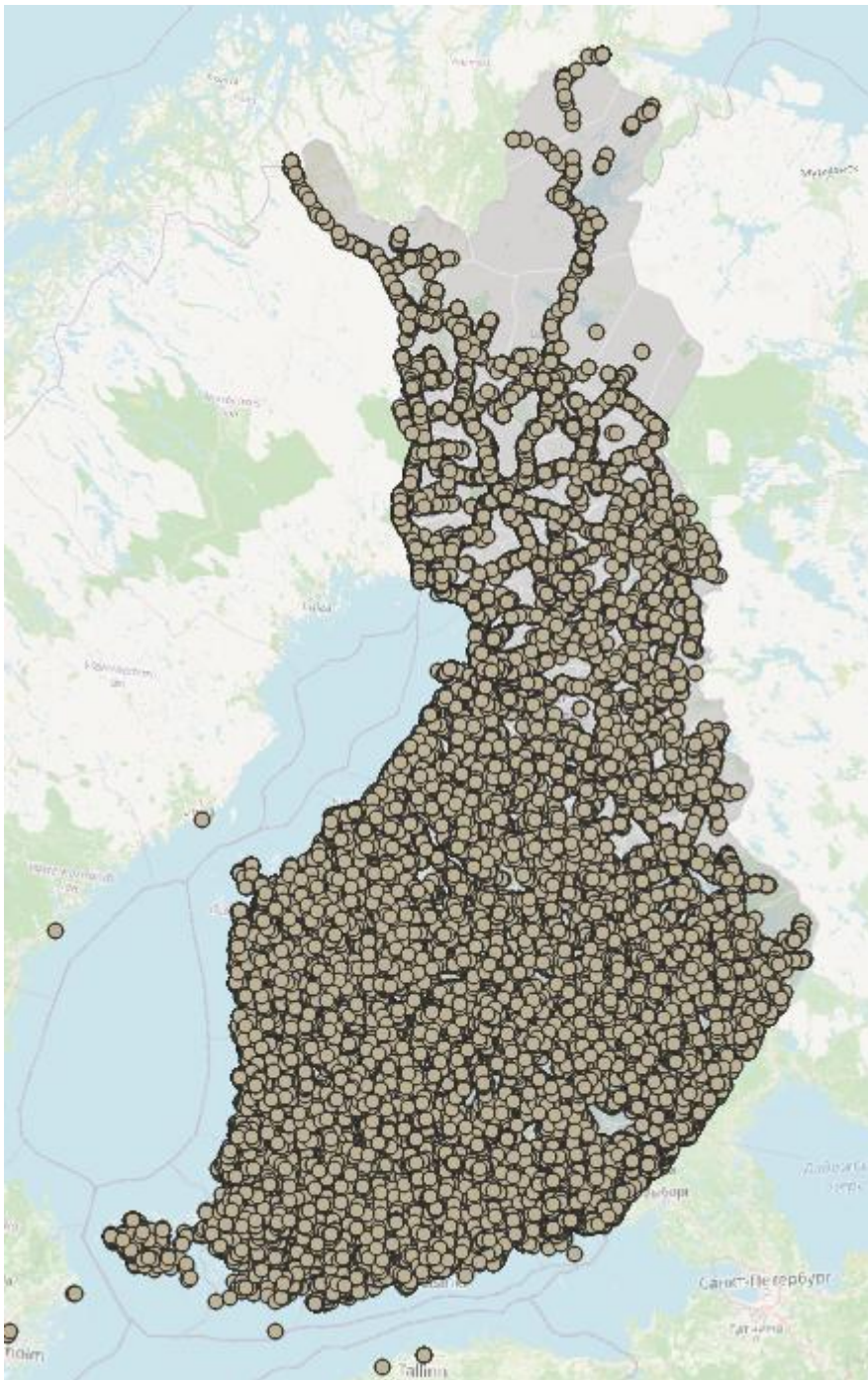
3. Valitse Tasot -> Lisää taso -> lisää erotinmerkkejä sisältävä tekstitiedosto (*Layer → Add Layer → Add Delimited Text Layer*)



Valitse tallentamasi tiedosto stops.txt ja paina *Avaa*.



Määritä koordinaattijärjestelmä (EPSG:4326 – WGS 84), tarkista että koordinaatin kentät ovat oikein ja paina *Lisää*.



Pysäkkialueet (StopPlace) ja laiturit (Quay) näkyvät kartalla. Huomaa että kun PETI:in tehdään muutoksia, ne eivät päivity tähän aineistoon suoraan vaan data pitää päivittää toistamalla tämän ohjeen toimenpiteet uudestaan.

Mietimme myöhemmin helpomman keinon saada ajantasainen pysäkkiaineisto PETI:stä paikkatietosovellukseen

stops — Kohteita yhteensä: 169730, suodatettu: 169730, valittu: 0

	stop_id	stop_name	stop_lat	stop_lon	stop_code	location_type	parent_station	wheelchair_boarding	vehicle_type	platform_code	mta_stop_id
1	FSR:Quay:1	Helsinki-Vantaa	60,317152	24,967745	NULL	NULL	FSR:StopPlace:2	NULL	1100	HEL	NULL
2	FSR:Quay:10	Tervola	66,081168	24,771454	NULL	NULL	FSR:StopPlace:1	NULL	100 2		NULL
3	FSR:Quay:100	Hongistonjoki E	60,760095	26,465605	NULL	NULL	FSR:StopPlace:69	NULL	700	NULL	170695
4	FSR:Quay:1000	Kivilehto	67,172283	26,643386	NULL	NULL	FSR:StopPlace:600	NULL	700	NULL	121922
5	FSR:Quay:10000	Heikinpohjanti...	61,864672	28,863861	26851	NULL	FSR:StopPlace:6734	NULL	700	NULL	158545
6	FSR:Quay:100000	Rästämäki L	60,60499	22,074769	NULL	NULL	FSR:StopPlace:68520	NULL	700	NULL	230302
7	FSR:Quay:100001	Räsälä, I	62,706873	27,946292	NULL	NULL	FSR:StopPlace:68521	NULL	700	Kuo1496	176299
8	FSR:Quay:100002	Räsälä E	62,706172	27,94693	7127	NULL	FSR:StopPlace:68522	NULL	700	NULL	176298
9	FSR:Quay:100003	Räsälä L	62,706581	27,9443	7118	NULL	FSR:StopPlace:68523	NULL	700	NULL	178595
10	FSR:Quay:100004	RäsälänkyläE	62,9546	28,40145	4812	NULL	FSR:StopPlace:68524	NULL	700	NULL	177325
11	FSR:Quay:100005	RäsälänkyläP	62,953896	28,401379	4811	NULL	FSR:StopPlace:68525	NULL	700	NULL	177324
12	FSR:Quay:100006	Räsälänlahti	62,734841	27,90781	NULL	NULL	FSR:StopPlace:68526	NULL	700	Kuo1550	180314
13	FSR:Quay:100007	Räsälänlahti th I	62,707766	27,925305	7129	NULL	FSR:StopPlace:68527	NULL	700	NULL	178594
14	FSR:Quay:100008	Räsälänlahti th L	62,708023	27,923374	7130	NULL	FSR:StopPlace:68528	NULL	700	NULL	178593
15	FSR:Quay:100009	Rätiköntie E	61,048396	25,646298	342618	NULL	FSR:StopPlace:68529	NULL	700	NULL	342618
16	FSR:Quay:10001	Alanko L	64,483255	27,372686	NULL	NULL	FSR:StopPlace:6735	NULL	700	NULL	98894
17	FSR:Quay:100010	Rätiköntie P	61,048357	25,646398	342617	NULL	FSR:StopPlace:68530	NULL	700	NULL	342617
18	FSR:Quay:100011	Rätälänkatu	60,426627	22,267733	646	NULL	FSR:StopPlace:68531	NULL	700	NULL	208890

Aineisto sisältää pysäkkialuiden (StopPlace) ja laitureiden (Quay) valtakunnallisen tunnisteiden, sijainnin ja muita tietoja. Sarake parent_station sisältää laitureiden osalta pysäkkialueen (StopPlace) valtakunnallisen tunnisteiden.

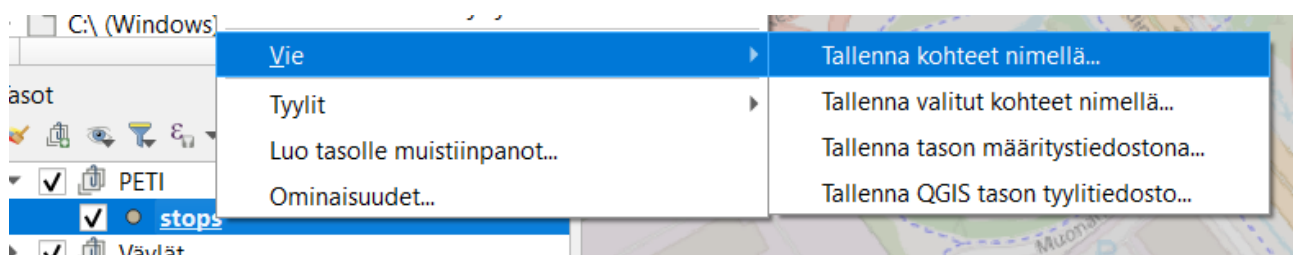
vehicle_type = 700= Linja-autopysäkki, 900=raitiovaunu, 1000=satama, 1100=Ilmailu jne.

platform_code = Matkustajatunnus / PublicCode

mta_stop_id = KeyValue: digiroad_id

Vehicle_type koodit löytyy <https://developers.google.com/transit/gtfs/reference/extended-route-types> Kaikkia näitä ei ole käytössä NeTex Nordic osalta.

Tallenna tarvittaessa tuodut pysäkit uudeksi tasoksi



Valitse aineisto, klikkaa hiiren nappia avataksesi valikon, valitse Vie -> Tallenna kohteet nimellä

Tallenna vektoritaso nimellä...

Tiedostomuoto: GeoJSON

Tiedostonimi: nloads\PETI_pysakit_1706_2026.geojson

Tason nimi:

Koordinaattijärjestelmä: EPSG:4326 - WGS 84

Koodaus: UTF-8

☐ Tallenna vain valitut kohteet

► Valitse vietävät kentät ja niiden vientivalinnat

☒ Persist layer metadata

▼ Geometria

Geometriatyyppi: Automaattinen

☐ Pakota multi-tyypiksi

☐ Sisällytä Z-dimensio

▼ ☐ Laajuus (nykyinen: Ei mitään)

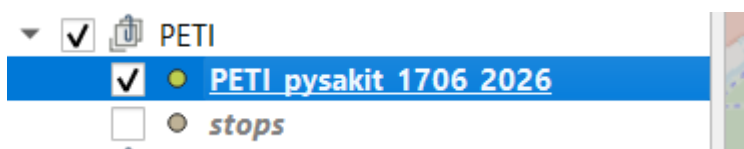
Pohjoinen: 70,089321000

Länsi: 10,860411000 Itä: 31,286171000

☒ Lisää tallennettu tiedosto kartalle

OK Peru Ohje

Anna tiedostonimi ja kohdekansio. Muuta halutessasi Tiedostomuoto, koordinaattijärjestelmä ym. arvot. Paina lopuksi OK.



Taso on lisätty.