

23.4.2026

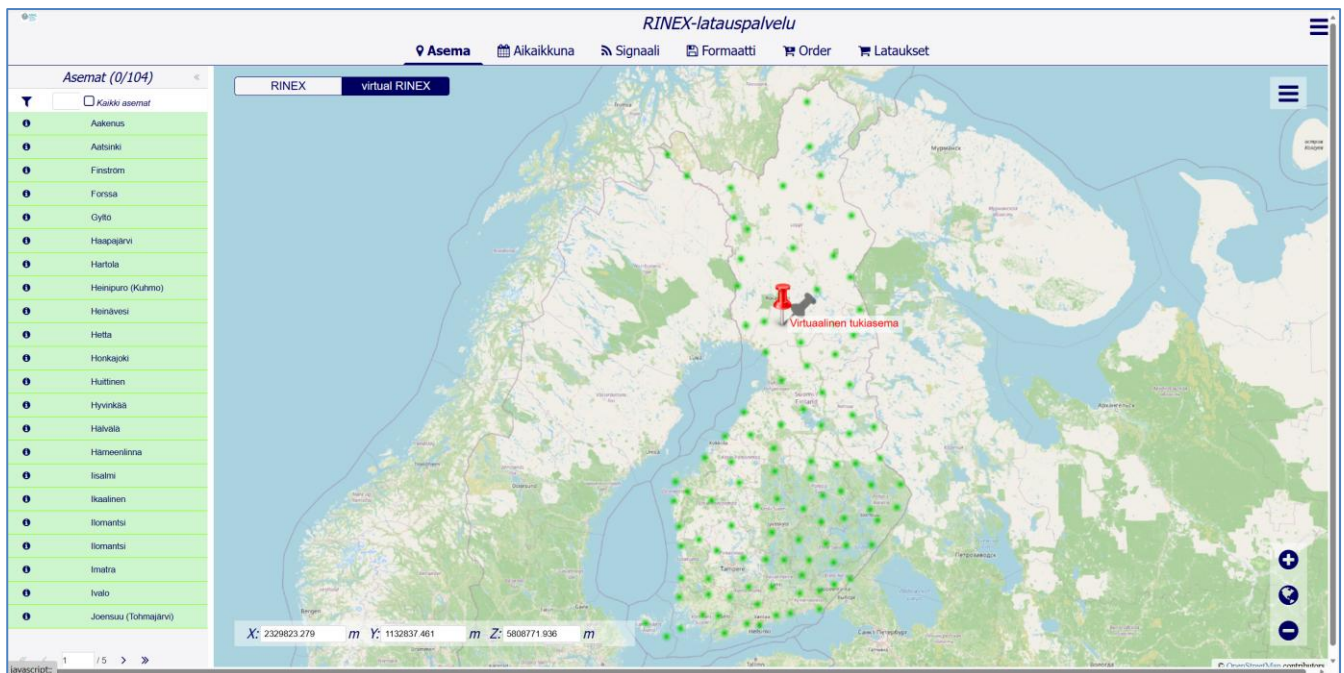
RINEX-latauspalvelun käyttöohje

1. Sisäänkirjautuminen ja alkunäkymä

RINEX-latauspalvelun käyttämiseksi käyttäjällä tulee olla voimassa olevat tunnukset FINPOS-palveluun. Tunnukset saa rekisteröitymällä osoitteessa finpos.nls.fi. Lisäohjeita on saatavilla myös osoitteessa www.maanmittauslaitos.fi/finpos.

RINEX-latauspalveluun siirrytään finpos.nls.fi-sivustolta kirjautumalla omilla tunnuksilla ja valitsemalla Siirry palveluun -painike RINEX-latauspalvelun kohdalta.

Tämän jälkeen avautuu palvelun aloitusnäky.




2. GNSS-asemadatan tai virtuaalisen datan lataaminen

2.1. Aloitusnäky

Aloitusnäkyssä valitse ensin, haluatko ladata RINEX-dattaa vai virtuaalista RINEX-dattaa. Valinta tehdään kartan vasemmassa yläkulmassa olevista painikkeista.

- RINEX: Valitse asemat joko vasemman reunan asemalistasta tai klikkaamalla asemaa kartalta. Valittu asema korostuu siniseksi.
- Virtuaalinen RINEX: Valitse haluamasi sijainti klikkaamalla karttaa tai syötä koordinaatit kartan alalaidan kenttiin. Virtuaalidata tuotetaan näiden koordinaattien perusteella.

Koordinaattien esitysmuotoa (XYZ tai PIT., LEV., KORK.) voi vaihtaa kartan ylälaidasta avautuvasta (nimettömästä) valikosta , alakohdasta Koordinaattien muoto (alareunassa).

2.2. Aikaikkunan valitseminen

Valitse kartan yläpuolelta Aikaikkuna-välilehti.

Määritä ajanjakso, jolta haluat dataa, syöttämällä alkamis- ja päättymisajankohdat. Valittu ajanjakso näkyy sivun alalaidassa kohdissa Valittu alkamisajankohta ja Valittu päättymisajankohta.

Samassa näkymässä voit määrittää havaintojen tiheyden valitsemalla halutun arvon kohdasta Havaintoväli (sekuntia).



The screenshot shows the 'RINEX-latauspalvelu' web interface. The 'Aikaikkuna' (Time Interval) tab is selected. The settings are as follows:

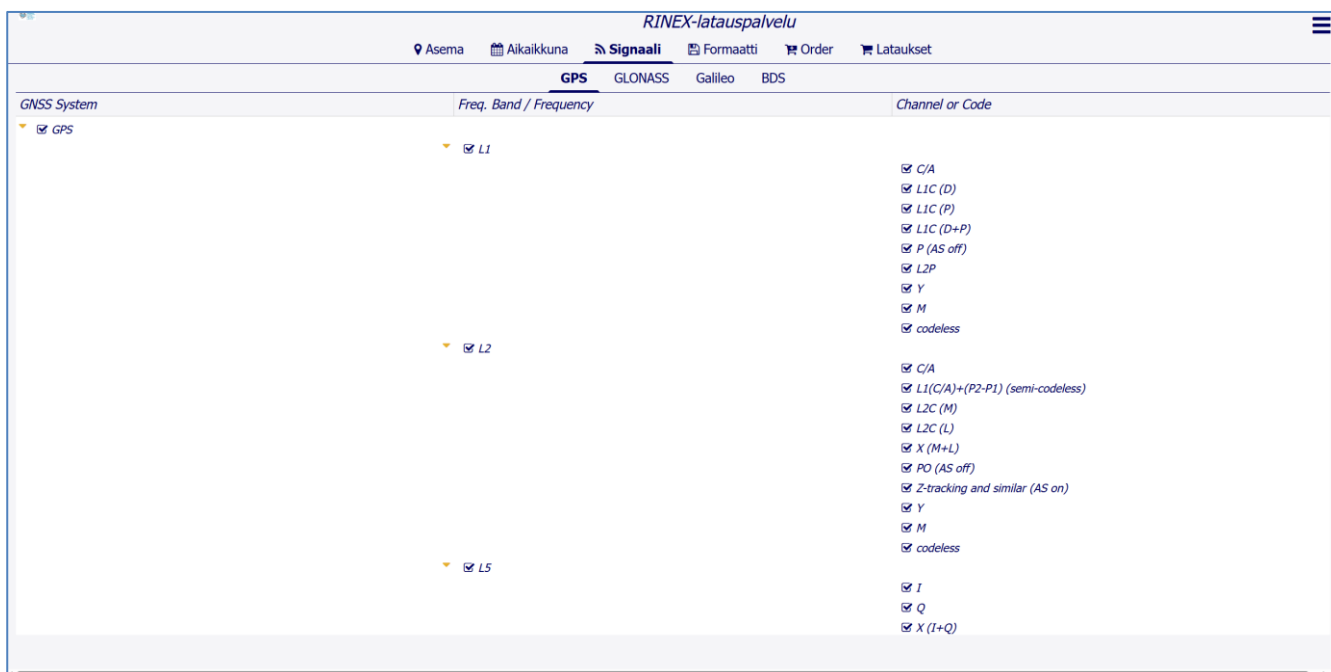
Ajan tyyppi:	<input checked="" type="radio"/> Aikavyöhyke <input type="radio"/> GPS-aika
Aikavyöhyke:	UTC+02:00
Ajan muoto:	<input type="radio"/> 12 hours <input checked="" type="radio"/> 24 hours
Aikaikkunan valintatapa:	<input type="radio"/> Alku, loppu <input checked="" type="radio"/> Alku, kesto
Havaintojen alkuehki:	08:32
Havaintojen alkamispäivä:	15.4.2026
Havaintojakson pituus:	1 tunti
Havaintoväli [sekuntia]:	0 minuuttia
Valittu alkamisajankohta:	2026-04-15-08:32 UTC+02:00
Valittu päättymisajankohta:	2026-04-15-09:32 UTC+02:00
karkausekunnit:	18 seconds will not be used for calculation from/to UTC

Additional information at the bottom right: (GPS-viikko: 2414, GPS-päivä: 105, GPS-tunti: g, GPS-sekunti: 282720.448) and (GPS-viikko: 2414, GPS-päivä: 105, GPS-tunti: h, GPS-sekunti: 286320.448)

2.3. Signaalien valitseminen

Valitse sivun ylälaidasta Signaali-välilehti.

Oletuksena kaikki GNSS-järjestelmät, taajuudet ja signaalit sisällytetään ladattaviin tiedostoihin. Tarvittaessa voit rajata järjestelmiä, taajuuksia tai signaaleja pois käytöstä tämän välilehden asetuksista.



2.4. Tiedostoformaatin valitseminen

Valitse sivun ylälaidasta Formaatti-välilehti.

Tässä näkyvässä voit määrittää RINEX version, päätteet ja pakkauksen.



2.5. Tiedostopakettien luominen

Kun kaikki asetukset on määritetty edellä mainitulla välilehdillä, voit tehdä tilauksen Order-välilehdeltä.

Toimi seuraavasti:

- Anna työlle nimi aukeavassa Yhteenveto-ikkunassa.
- Tarkista tiedot. Saat yksityiskohtaiset tiedot näkyviin laajentamalla osioita (esimerkiksi Asema) painamalla niiden yhteydessä olevia nuolipainikkeita.
- Vahvista tilaus painamalla Tilaa-painiketta.



The screenshot shows the 'RINEX-latauspalvelu' web application interface. The main navigation bar includes 'Asema', 'Aikaikkuna', 'Signaali', 'Formaatti', 'Order', and 'Lataukset'. The 'Order' tab is active. A modal window titled 'Yhteenveto' (Summary) is open, displaying the following information:

Yhteenveto	
Työn nimi:	<input type="text" value="työn nimi"/>
Asema	
virtual RINEX Lev Pit Kork	N 66° 06' 23.73574", E 25° 55' 50.01610", 0.000 m
virtual RINEX XYZ	2329823.279 m, 1132837.461 m, 5808771.936 m
Aikaikkuna	
Valittu alkamisajankohta	2026-04-15-06:32 UTC+00:00
Valittu päättymisajankohta	2026-04-15-07:32 UTC+00:00
Havaintoväli [sekuntia]	10.0
Signaali	
Formaatti	
tilaa peruuta	

2.6. Tiedostojen luominen ja lataaminen

Valitse sivun ylälaudasta Lataukset-välilehti.

Paina Luo tiedostot -painiketta ja vahvista valinta valitsemalla Kyllä. Järjestelmä alkaa muodostaa tiedostopakettia, ja kun työ on valmis, se on ladattavissa. Isoissa tiedostoissa voi kestää kauan.

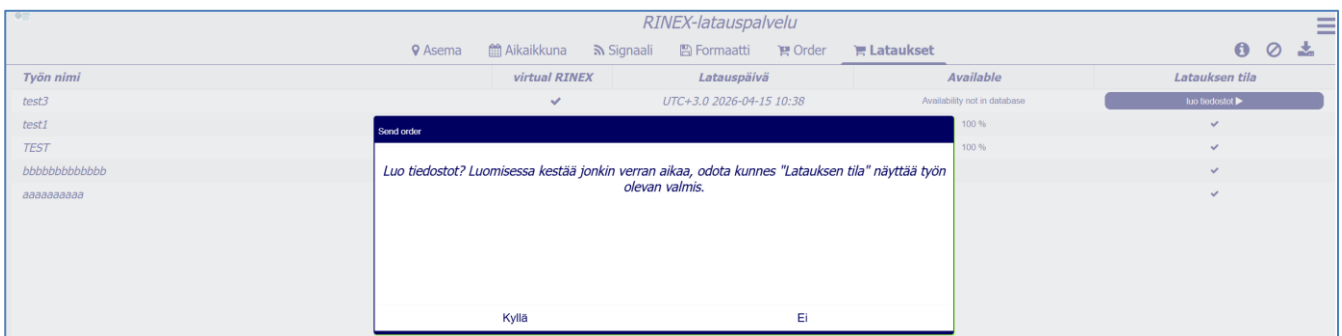
Kun tiedosto on valmis, Latauksen tila -sarakkeessa näkyy väkäsmerkki ✓ ("Valmis ladattavaksi").

Lataa tiedosto valitsemalla se listasta, jolloin rivi maalautuu tummaksi ja tämän jälkeen painamalla la-

tauspainiketta  ("Download order results"). Avautuvasta ikkunasta voit lopullisesti ladata tiedoston

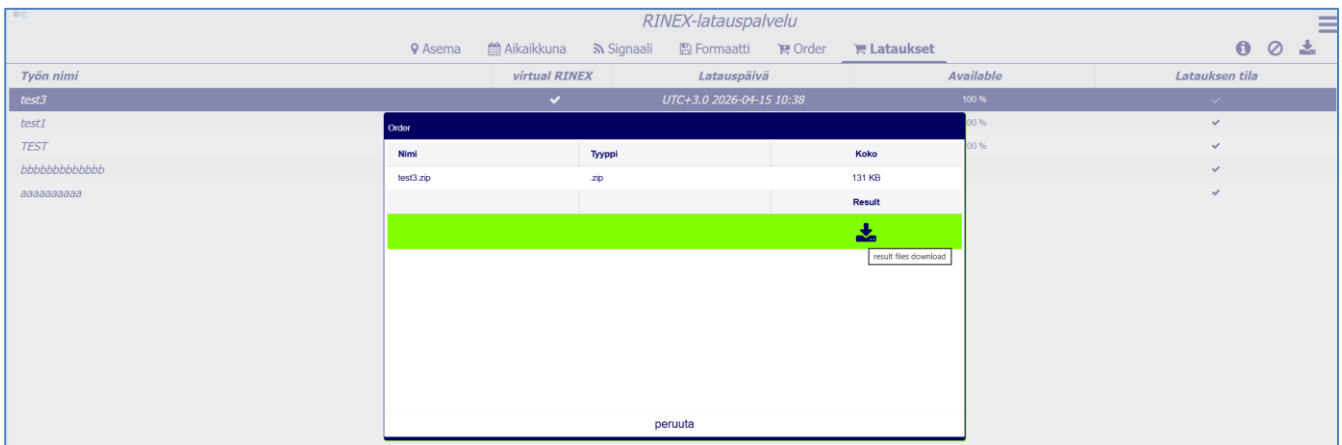
painamalla edelleen saman näköistä painiketta  kuin edellä ("Result files download").

Tiedostojen muodostumisen aikana voit luoda uusia töitä eri asetuksilla tai sulkea palvelun ja palata myöhemmin lataamaan valmiit tiedostot.



The screenshot shows the RINEX-latauspalvelu interface. A modal dialog titled "Send order" is open, asking "Luo tiedostot? Luomisessa kestää jonkin verran aikaa, odota kunnes 'Latauksen tila' näyttää työn olevan valmis." (Create files? It will take some time to create, wait until the 'Loading status' shows the work is ready). The dialog has "Kyllä" (Yes) and "Ei" (No) buttons.


Työn nimi	virtual RINEX	Latauspäivä	Available	Latauksen tila
test3	✓	UTC+3.0 2026-04-15 10:38	Availability not in database	100 %
test1				100 %
TEST				100 %
bbbbbbbbbbbbbb				100 %
aaaaaaaaaa				100 %



The screenshot shows the RINEX-latauspalvelu interface. A modal dialog titled "Order" is open, displaying a table of files and a "Result" section with a download button.

Nimi	Tyyppi	Koko
test3.zip	zip	131 KB

Result

 result files download

peruuta

Työn nimi	virtual RINEX	Latauspäivä	Available	Latauksen tila
test3	✓	UTC+3.0 2026-04-15 10:38	100 %	✓
test1			100 %	✓
TEST			100 %	✓
bbbbbbbbbbbbbb			100 %	✓
aaaaaaaaaa			100 %	✓

3. Portaalin asetusten palauttaminen

Portaalin asetukset voidaan palauttaa oletusarvoihin alkunäkymässä Asema-välilehdellä. Tämä tehdään valitsemalla alkunäkymän (nimettömästä) valikosta kohta "Reset view". Tällöin kaikki aiemmin tekemäsi valinnat ja rajaukset palautuvat järjestelmän alkuperäisiin asetuksiin.

