

Alta löydät Kareran RTKnet-palvelun käyttämiseksi tarvittavat tiedot. Mikäli kysymyksiä palvelun käyttämisestä herää, ota yhteyttä täältä löytyvillä yhteystiedoilla: <https://karera.fi/yhteystiedot/>

NTRIP-yhteysasetukset, RTK

Palvelun osoite	rtknet.fi (89.166.54.164) (HUOM. käytä 89.166.54.164, jos laite ei yhdistä rtknet.fi-osoitteella)	
Portti	2101 (NTRIP 2.0), 2102 (NTRIP 1.0) (HUOM. käytä porttia 2102, jos laite ei yhdistä portilla 2101)	
Mountpointit/liitospisteet	NRTK	• Verkkoratkaisu: GPS+GLO+GAL+BDS • RTCM 3.2 (MSM4) • Muodostaa virtuaalitukiaseman käyttäjän sijaintiin. Laitteen lähetettävä sijaintinsa NMEA-viestinä
	NRTK-old	• Verkkoratkaisu: GPS+GLO • RTCM 3.0, 3.1 • Muodostaa virtuaalitukiaseman käyttäjän lähettämään sijaintiin. Laitteen lähetettävä sijaintinsa NMEA-viestinä

Käytä ensisijaisesti liitospisteitä NRTK tai NRTK-old

Lisäksi vastaanotinkohtaiset suositukset:

Trimble, AGCO

- Käytä porttia 2102

Leica

- Käytä liitospistettä "leicamc" (GPS+GLO+GAL+BDS) tai
- Käytä liitospistettä "Leica-mc-GG" (GPS+GLO)
- Käytä liitospistettä "Leica-mc-G" (GPS)

Muuta

- **Käyttäjätunnus ja salasana** toimitetaan erikseen
- Käyttäjätunnus sallii yhden samanaikaisen yhteyden palveluun, ellei toisin mainita
- Huomaa valita oikea mountpoint/liitospiste. RTK-käyttöön ensisijainen valinta on NRTK
- RTK-käyttäjille samat mountpointit ovat saatavilla porteista 2101 ja 2102. Palvelun käyttämä NTRIP-versio on 2.0 portissa 2101 ja 1.0 portissa 2102. Käytä ensisijaisesti porttia 2101, mutta mikäli laite ei muodosta yhteyttä, kokeile porttia 2102
- Palvelu lähettää datan NTRIP-protokollan mukaisesti, eli käytettävän laitteen tulee osata käyttää tätä yhteysprotokollaa
- Data lähetetään internetin yli, eli käytettävässä laitteessa tulee olla toimiva internet-yhteys palvelun käyttämiseksi
- Karera ilmoittaa mikäli tarjolle tulee uusia palveluita tai nykyiset, yllä olevat merkittävästi muuttuvat
- Täydet tiedot mountpointeista/liitospisteistä löytyy osoitteesta (RTK) <http://rtknet.fi:2101/streamtable.htm> ja (DGNS) <http://rtknet.fi:2104/streamtable.htm>
- Kaikkia porttien 2101 ja 2102 liitospisteitä käyttämällä laitteen ilmoittama sijainti on EUREF-FIN -koordinaattijärjestelmässä ja korkeudet ovat korkeuksia vertausellipsoidista, ellei laite itse tee koordinaattimuunnoksia toiseen järjestelmään

Tunnusten hallinta

Osoitteessa <https://kareranet.fi> voit:

- Palauttaa unohtuneen salasanan (käyttäjätunnuksen tai sähköpostiosoitteen perusteella)
- Katsella/muokata tunnuksen tietoja
- Katsella tunnuksen käyttöhistoriaa
- Ladata tämän infopakettin