
Ophalen van RINEX-data via de 06-GPS GPPWEB-service

Vooraf dient u een inlognaam en wachtwoord aan te vragen bij 06-GPS via het online aanmeldingsformulier op onze website. Ook de geldende tarieven en abonnementen kunt u hier vinden.

- Ga naar:
<http://rinex3.06-gps.nl/gppweb/rinex>
- Wanneer GPPWEB wordt geopend wordt als eerste gevraagd om uw inlognaam en wachtwoord in te vullen.



| | |
|------------|--------------------------|
| User/Email | <input type="text"/> |
| Password | <input type="password"/> |

➔ Login

- Er verschijnt een welkom boodschap. Klik deze weg door op 'OK' te klikken.

Information

Welcome to the 06-GPS Web Server!

You can request RINEX data here for:

- The Dutch 06-GPS stations
- Virtual Reference Stations (VRS) throughout the Netherlands.

The data is available:

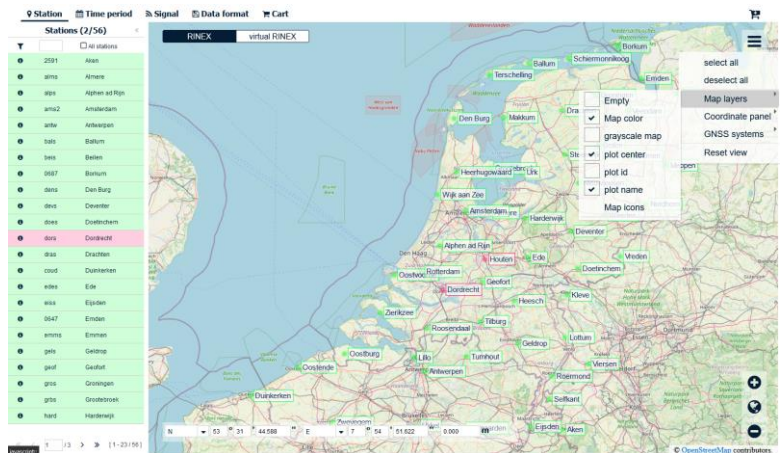
- In RINEX versions 2 and 3
- With a choice between GPS, GLONASS, Galileo and Beidou.

Station names and coordinates can be switched via the upperright button (horizontal bars) in the "view" menu.

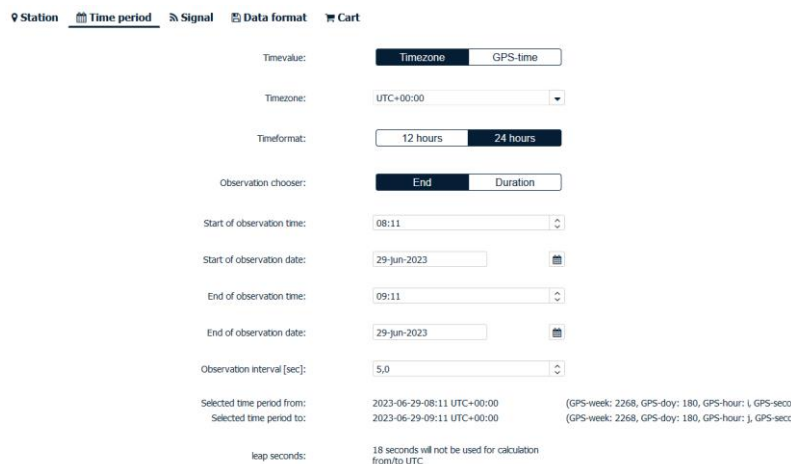
U kunt kiezen uit RINEX-data van fysieke referentiestationen (zie hoofdstuk A), of RINEX-data van virtuele referentiestationen (VRS), te plaatsen nabij de locatie van uw eigen metingen (zie hoofdstuk B).

A RINEX-data van fysieke referentiestation(s)

- Selecteer 'RINEX' links bovenin de landkaart.
- Vink 'plot center' en 'plot name' aan in het menu rechtsboven in het tabblad 'Map layers'.
- Selecteer de referentiestation(s) waarvan RINEX-data nodig is in de lijst of op de kaart. De tweede helft van de lijst wordt zichtbaar door links onderin op ">" te klikken.



- Klik bovenaan op 'Time period'.
- Selecteer de gewenste datum en tijd/duur van de benodigde RINEX data
let op:GPS-tijd (UTC+18 sec) of tijdszone (voor wintertijd: UTC+1 en zomertijd UTC+2)).
Vul het gewenste interval in (1, 5, 10 of 30 seconde zijn gebruikelijk).



- Klik op 'Signal'.
- Default staan GPS, GLONASS, Galileo en Beidou aangevinkt. Als een constellatie niet nodig is, vink het signaal of constellatie dan uit.
- Het selecteren van een GLONASS Bias Class is bij vaste basisstations niet mogelijk.



- Klik op 'Data format'.
- Default hoeft hier niets te worden gewijzigd.
- Klik op de winkelwagen rechtsboven in beeld.

- Er verschijnt een overzicht van uw selectie.
- Vul een projectnaam in.
- Onderaan uw scherm staat de knop 'order'. Klik hier op.


- Klik op 'Cart'.
- Uw order verschijnt in de lijst, klik op 'order with charge' (blauwe vlak).
Tarieven gelden niet voor RINEX abonnement maar uitsluitend voor losse verkoop.
- Klik op 'Yes'.

Versie 29-06-2023

- Om de data te downloaden, selecteer de opdracht en klik op het download symbool rechtsbovenin.



- Er verschijnt een pop-up venster. Klik nogmaals op het download symbool.

| Order Download | | |
|----------------|---|------|
| Name | Type | Size |
| stat180.zip | .zip | 2 MB |
| action | Result | |
| download |  | |

cancel

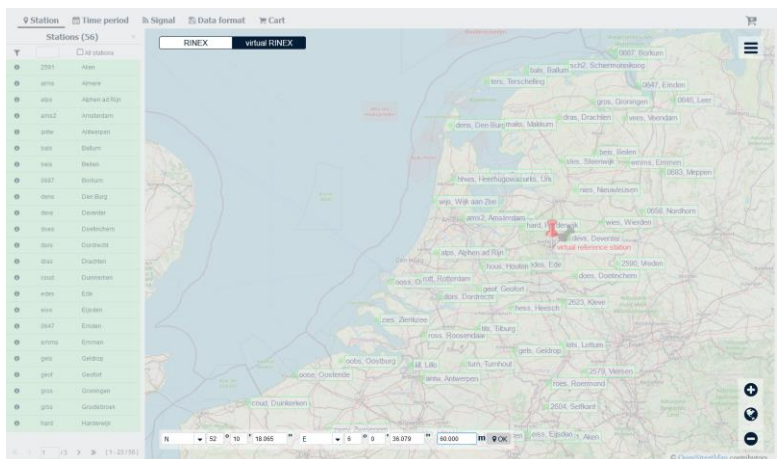
- Sla de data op.

B RINEX-data van Virtual Reference Station (VRS)

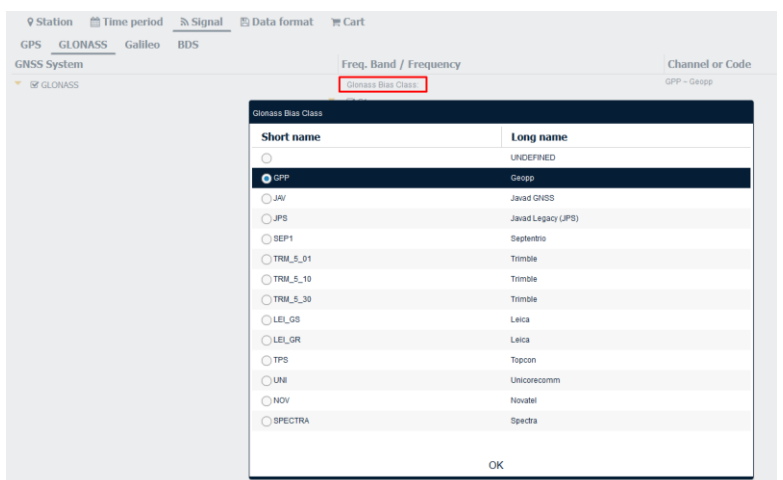
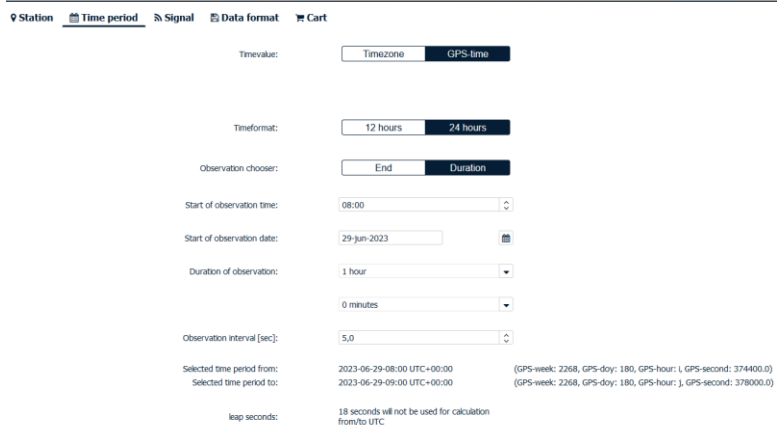
- Selecteer 'Virtual RINEX' links bovenin de landkaart.
- Selecteer 'LLH' in het tabblad 'Coordinate panel' in het menu rechtsboven.
- Voer in ETRS89 de gewenste VRS coördinaten en hoogte in. Als de hoogte onbekend is, voer dan 60 m in.



- Klik op 'Time period'.
- Selecteer de gewenste datum en tijd van de benodigde RINEX data (let op, GPS-tijd!) en vul het gewenste interval in.



- Klik op 'Signal'.
- Default staan GPS, GLONASS, Galileo en Beidou aangevinkt. Als een constellatie niet nodig is, vink deze dan uit
- Eventueel kan in het tabblad GLONASS een GLONASS Bias Class worden geselecteerd. Deze moet bij voorkeur overeenkomen met het merk van uw eigen Rover-data. (Let op, dit is niet conform de RINEX v.3 standaard)



- Klik op 'Data format'.
- Default hoeft hier niets te worden gewijzigd.
- Klik op de winkelwagen rechts in beeld.

Station Time period Signal **Data format** Cart

RINEX Version:

Navigation file:

Data splitting:

RINEX file suffix:



- Er verschijnt een overzicht van uw selectie.
- Vul een projectnaam in.
- Onderaan uw scherm staat de knop 'order'. Klik hier op.

Order summary

projectname:

Station

virtual RINEX LLH N 52° 09' 39.48700", E 5° 55' 00.64000", 60.000 m

virtual RINEX XYZ 3899979.689 m, 404182.534 m, 5013857.877 m

Time period

Selected time period from 2023-06-29-08:00 UTC+00:00

Selected time period to 2023-06-29-09:00 UTC+00:00

Observation interval [sec] 5.0

Signal

Data format

RINEX output format 3.04

Navigation file

Data splitting Session files

RINEX file suffix *.23o, *.23n, ...

order cancel

- Klik op 'Chart'.
- Uw order verschijnt in de lijst, klik op 'oder with charge' (blauwe vlak).

| Station | Time period | Signal | Data format | Cart | Order date | Available | Order state |
|---------|-------------|--------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| vrs1180 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | UTC+2.0 2023-06-29 11:29 | Availability not in database | Order with charge |
| stat180 | | | | | UTC+2.0 2023-06-29 11:26 | 100 % | |

- Klik op 'Yes'.

Send order

Order now for charge


20 Euro

Calculation based on ~ Costs for availability 100 %

- Om de data te downloaden, selecteer uw order en klik op het download symbool rechtsbovenin 'Download'.

| Station | Time period | Signal | Data format | Cart | Order date | Available | Order state |
|-------------|-------------|---------------|-------------|------|--------------------------|-----------|----------------------|
| projectname | | virtual RINEX | | | | | Download order ready |
| vrs1180 | | | | | UTC-2.0 2023-06-29 11:08 | 100 % | ✓ |
| vrs1180 | | | | | UTC-2.0 2023-06-29 11:08 | 100 % | ✓ |

- Er verschijnt een pop-up venster. Klik nogmaals op het download symbool.

| Order Download | | |
|----------------|------|---|
| Name | Type | Size |
| vrs1180.zip | zip | 738 KB |
| action | | Result |
| download | |  |
| cancel | | |

- Sla de data op.