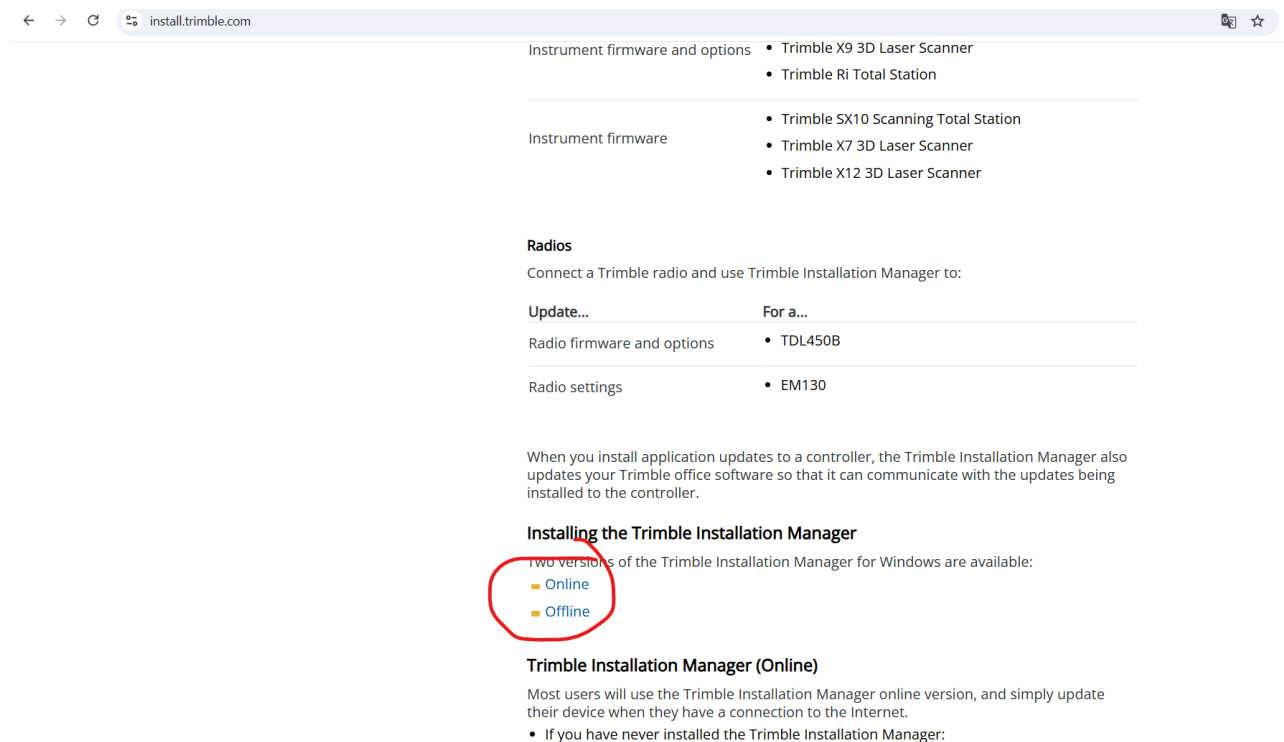


Guide til installasjon av TA Emulator

Oppdatert 04.12.2024

1. Last ned og installer Trimble Installation Manager (TIM). For å gjøre det, gå til <https://install.trimble.com/> og bla deg ned til «Installing the Trimble Installation Manager. Velg Online eller offline. Offline laster ned og lagrer hele installasjonsfilen, mens online installeres direkte fra nett. Online er det raskeste alternativet.



The screenshot shows the Trimble Installation Manager website. The browser address bar displays 'install.trimble.com'. The page content includes several sections:

- Instrument firmware and options**:
 - Trimble X9 3D Laser Scanner
 - Trimble Ri Total Station
- Instrument firmware**:
 - Trimble SX10 Scanning Total Station
 - Trimble X7 3D Laser Scanner
 - Trimble X12 3D Laser Scanner
- Radios**:

Connect a Trimble radio and use Trimble Installation Manager to:

Update...	For a...
Radio firmware and options	• TDL450B
Radio settings	• EM130
- Installing the Trimble Installation Manager**:

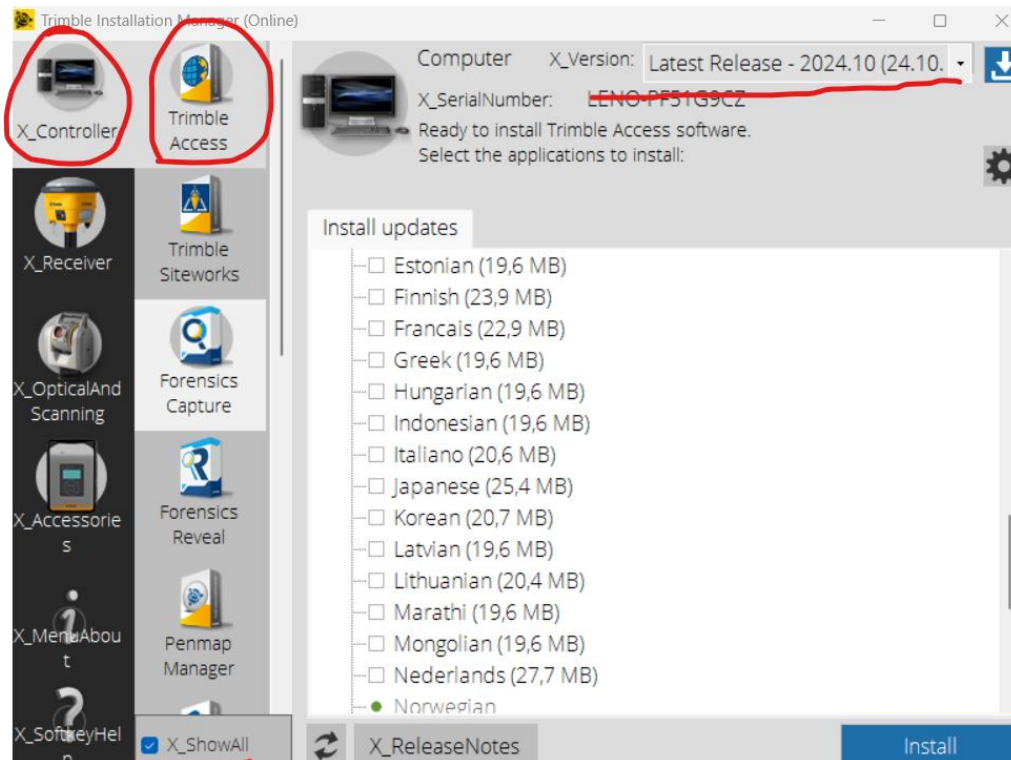
Two versions of the Trimble Installation Manager for Windows are available:

 - Online
 - Offline
- Trimble Installation Manager (Online)**:

Most users will use the Trimble Installation Manager online version, and simply update their device when they have a connection to the Internet.

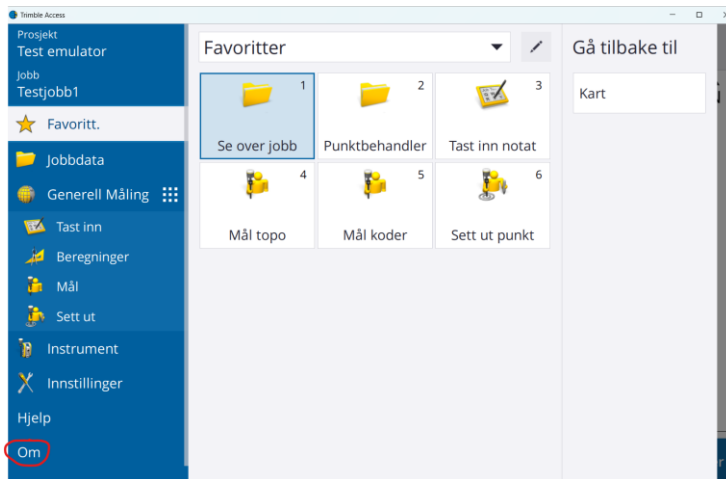
 - If you have never installed the Trimble Installation Manager:

2. Starte (TIM) på din PC. Velg Controller, og Trimble Access. Hvis Trimble Access ikke vises blant alternativene, huk på «Show all». Velg «latest release» og huk på de språkene du ønsker. Klikk «Install»

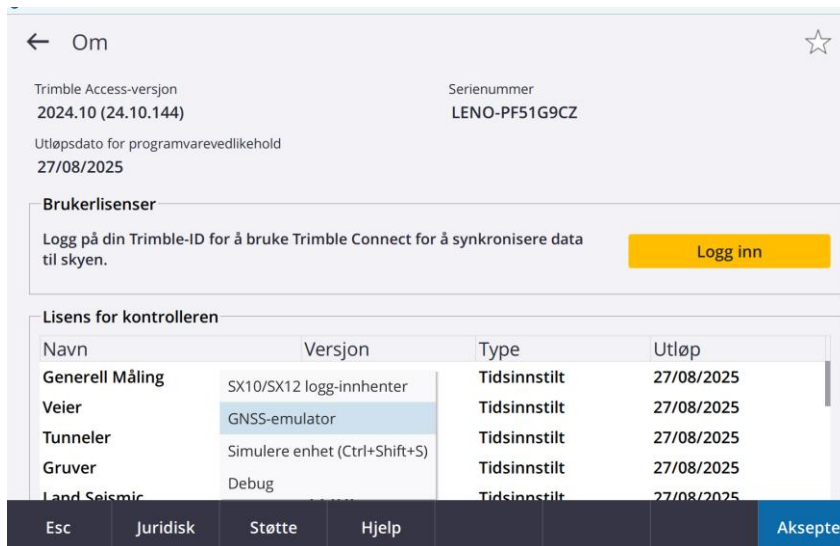


- Klikk her for å laste ned en zippet mappe med systemfiler.** Pakk ut og kopier filene i system files.zip til i System Files mappen som nå er opprettet på din PC. Stien vil være tilnærmet lik denne:
C:\ProgramData\Trimble\Trimble Access Emulator 2024.10\Trimble Data\System Files
- Når du starter Trimble Access emulator vil du få en beskjed om at emulatoren kjører i begrenset modus. Dette innebærer at hver jobb kun kan ha 50 punkter, og at du ikke kan koble PCen mot en ekstern GNSS.
- Ved første oppstart er feltet med prosjekter og jobber tomt. Dersom du har en Trimble-ID kan du logge inn og få tilgang til alt du har av prosjekter og målejobber i Trimble Connect.
- For å komme i gang, opprett et prosjekt og deretter en jobb i dette prosjektet. Det er lagt inn maler for UTM32, UTM33, UTM35 (NN2000) og NTM10 (NN2000).

7. Når du har åpnet en jobb, gå på Meny (øverst til venstre) og velg «om»



8. Velg «støtte» og «GNSS-emulator»



9. Her skal du angi posisjon for fiktiv base og rover (din posisjon). Roverposisjon kan også endres fortløpende.

Skru på bakgrunnskart (Norgeskart) og klikk i feltet for lat eller long og deretter i kartet (for både base og rover) eller tast inn koordinater manuelt. Dersom du ikke kjenner til lat long-koordinatene for stedet ditt, tast inn disse verdiene:

Latitude: 59°54'34.75728N

Longitude: 10°28'24.16073E

Høyde: 100

10. En dialogboks vil nå dukke opp, denne kan du bare flytte eller minimere (ikke lukke).

```
GNSS_Emulator v1.0.12.9
"GNSS_Emulator /?" at CMD prompt for help.
Enter "Exit" to end the program.

WGS84 base position set:
latitude 69.879613
longitude 21.352268
height 38.812822

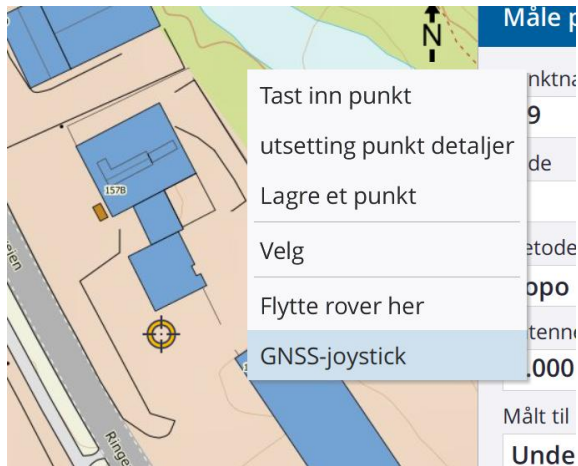
WGS84 rover position set:
latitude 59.999653
longitude 20.873378
height 180.000000

Emulating R12
Awaiting connection
Local IP configuration
localhost 127.0.0.1:2988
Connected to remote host
Narpes-018824 now local 127.0.0.1
```

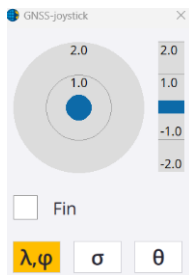
11. Du vil etter hvert få en fiktiv GNSS-posisjon på valgte koordinater. For å starte måling må du koble til en korreksjonstjeneste og «få fix». Velg «Mål» og «RTK Emulator».



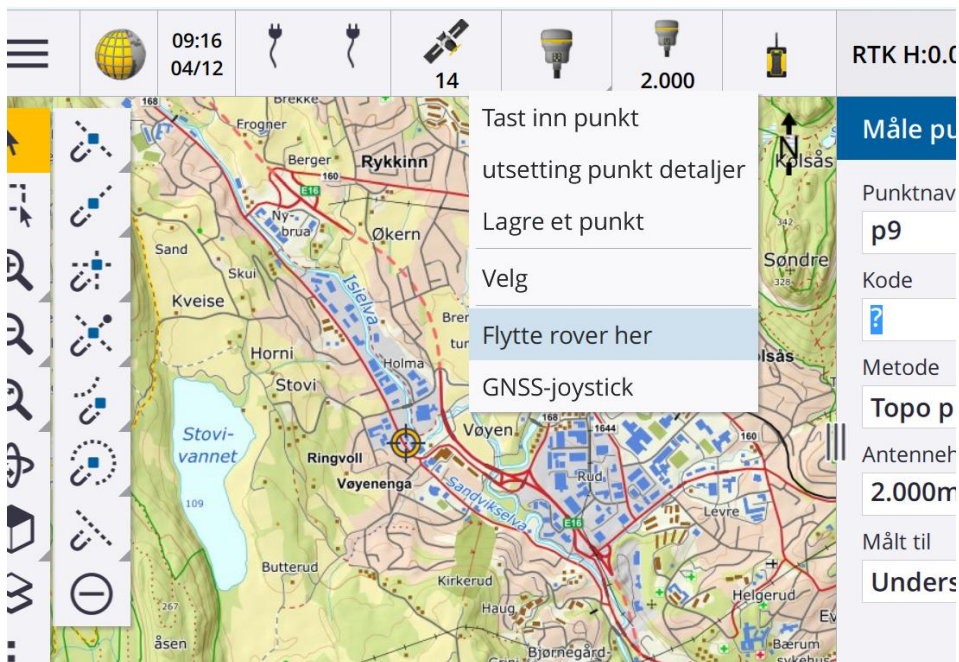
12. Trykk og hold inne med musepekeren i kartbildet, og du vil få opp en meny.



13. Her kan du velge GNSS-joystick, som brukes for å simulere bevegelse. Klikk i joystickfeltet, og du vil se at roverposisjonen endres. Huk på «Fin» for å gjøre kun små endringer i posisjon pr klikk.



14. Klikk et sted i kartet og velg «Flytte rover her» for å flytte deg større avstander.



15. Happy surveying 😊