

## Trimble RTX™(CenterPoint) og X-Fill kryptering

Kryptering og datasikkerhed ligger Trimble meget på sinde. Derfor har Trimble besluttet, at kryptere korrektionsdata til RTX™ og X-Fill service. Dette kræver ændring af frekvens og baud rate, samt en opdatering af firmware på de GPS-antenner, der benytter disse services. Firmware bør opdateres så hurtigt som muligt. Signalerne uden kryptering stopper 1. juni 2019.

Nedenstående enheder vil være påvirket:

- Trimble R10-2
- Trimble R10
- TrimbleNetR9 Geospatial
- Trimble R2
- Trimble R4s
- Trimble Geo7x
- Trimble R1

Firmwareversion, der kan håndtere krypteringen:

<i>Enhed</i>	<i>Minimum firmwareversion</i>
R10	5.20
R10-2	5.34
NetR9 Geospatial	5.20
R2	5.20
R1	5.37
R4s	3.33
Geo7x	OS FW v6.7.18(GNSS FW 4.50.3)

**Firmware til R10, R10-2, R9 og R2** kan downloades og installeres med [Trimble Installation Manager](#)

Vejledning til download og brug kan findes på Geoteam [vejledningsside](#)

For at forbinde enheden til PC med den medfølgende ledning, skal en USB driver installeres på PC'en. Følg dette [link](#) og vælg: R10 Downloads/Trimble GNSS Support Utilities R10 GNSS/USB interface to Virtual COM port on PC

Alternativt kan WebUI benyttes. Det er også ad den vej ændringer i frekvens og baud rate skal foretages. Se sidst i denne vejledning.

**Trimble R10-2** er udstyret med firmware, der opfylder mindste krav.

**Trimble NetR9 Geospatial** [firmware](#) kan opdateres via WebUi eller WinFlash. Er warranty udløbet kan denne genoprettes med en optionskode. Kontakt Geoteam.

**Trimble Geo7x [Firmware](#)** downloades (OS v6.7.18.eller nyere) til PC, og overføres til enhed via ledning, eller til et hukommelses kort, der indsættes i enheden. CAP-filen aktiveres på enheden, og installationen går i gang. **OBS** Alle data på enheden slettes. Se også vejledning på Geoteam hjemmeside.

**Trimble R1 [Firmware](#)** 5.37 downloades til PC. Kontroller at R1 enheden er slukket, før den forbindes til PC, med den medfølgende ledning. Åben 5.37.exe og følg vejledningen.

-

Når firmware er opdateret, skal du ind og ændre frekvens og baud rate på modtageren.

**Vejledning til at ændre frekvens og baud rate kan findes på Trimble's [hjemmeside](#).**

Naviger via *Receiver Instructions* fanebladet til din modtaget type, og følg vejledningen.