



Følgende vejledning beskriver hvordan man opgraderer firmware i en Trimble GNSS modtager.

Alle versioner af firmware til modtagerne kan findes her på Trimble's hjemmeside:

Modtager	Link til firmware
R4	http://www.trimble.com/globalTRLTAB.asp?Nav=Collection-66745
R6	http://www.trimble.com/trimbler6_ts.asp?Nav=Collection-44386
R8	http://www.trimble.com/trimbler8gnss_ts.asp?Nav=Collection-21462

Som regel skal man hente den nyeste version, men der kan være begrænsninger hvis man ikke har vedligeholdt sin firmware garantiaftale med Trimble (Geoteam).

Når du klikker på en given firmware version installerer i samtidig programmet WinFlash på din computer. Programmet kan findes under alle programmer.

For at forbinde din Trimble GNSS modtager til din PC kan du anvende det seriel-seriel kabel der fulgte med din modtager da du købte den. Den ene ende skal tilsluttes port 2 på modtageren mens den anden tilsluttes din PC. Hvis din computer ikke skulle have en seriel-port, kan du anvende en USB->seriel adapter. Denne kan købes i enhver computerbutik.

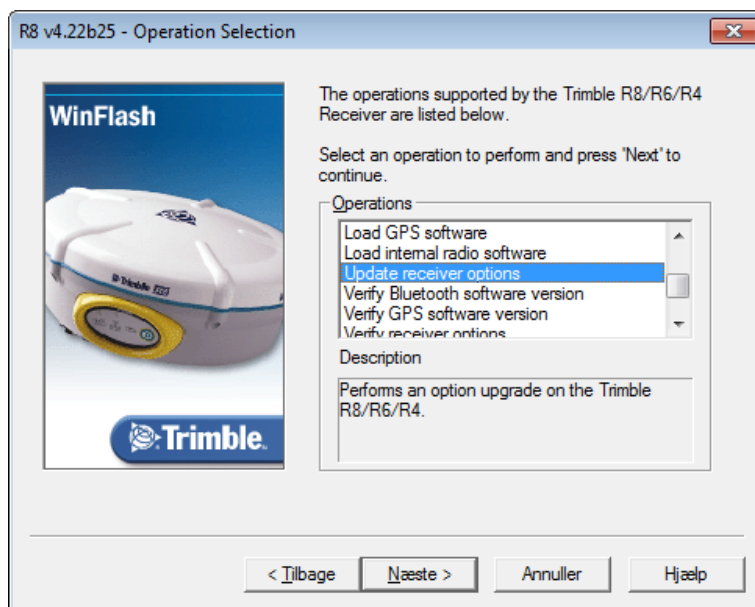
Programmet WinFlash startes fra Windows startmenu og kan findes under alle programmer. I første vindue bliver man bedt om at angive hvilken modtager man vil etablere forbindelse til samt hvilken COM-port man anvender på computeren. For stationære PC'ere vil det typisk være COM 1, mens det ved anvendelse af USB->seriel-adapter kan være en vilkårlig COM port. Det hurtigste er at prøve alle muligheder igennem. Tryk derefter næste.





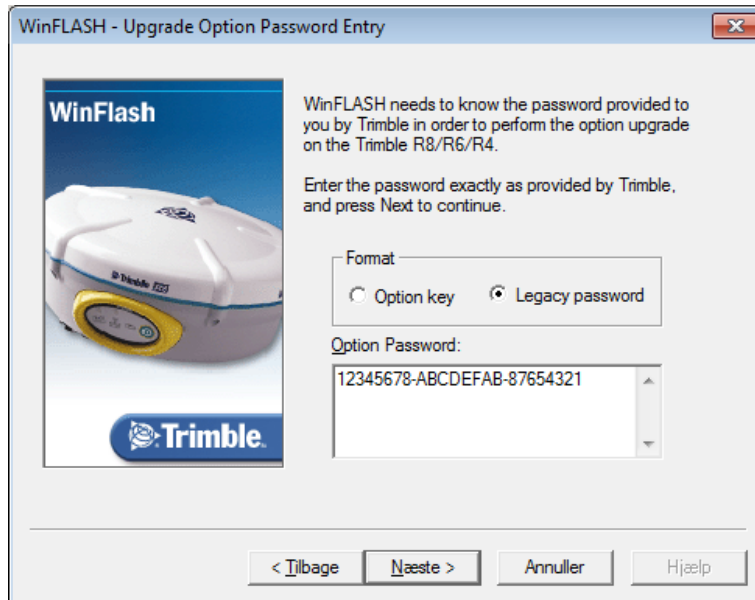
Opdatering af udløbsdato for firmware garanti

Når modtageren succesfuldt er forbundet til computeren giver næste vindue mulighed for at vælge hvilken handling man vil udføre. Følgende skal kun udføres hvis man har modtaget en ny firmwarekode fra Geoteam. Vælg "Update receiver options".



Indtast den 24-cifrede Legacy password kode som du har modtaget fra Geoteam og tryk næste. Modtagerens firmware garantiperiode bliver nu opdateret (hvis koden accepteres). Efter opdatering af garantiperioden vender WinFlash tilbage til hovedmenuen.

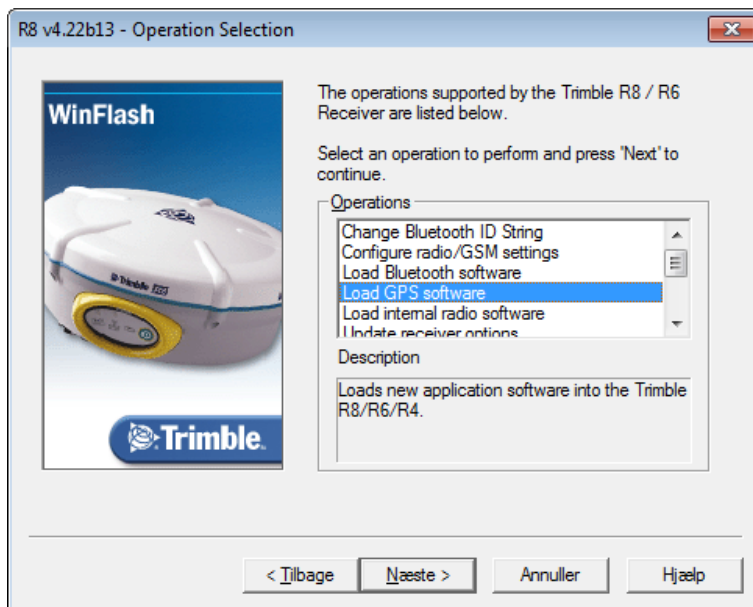
Option key anvendes kun hvis man har modtaget en kode der låser op for nye egenskaber i modtageren f.eks. GLONASS.



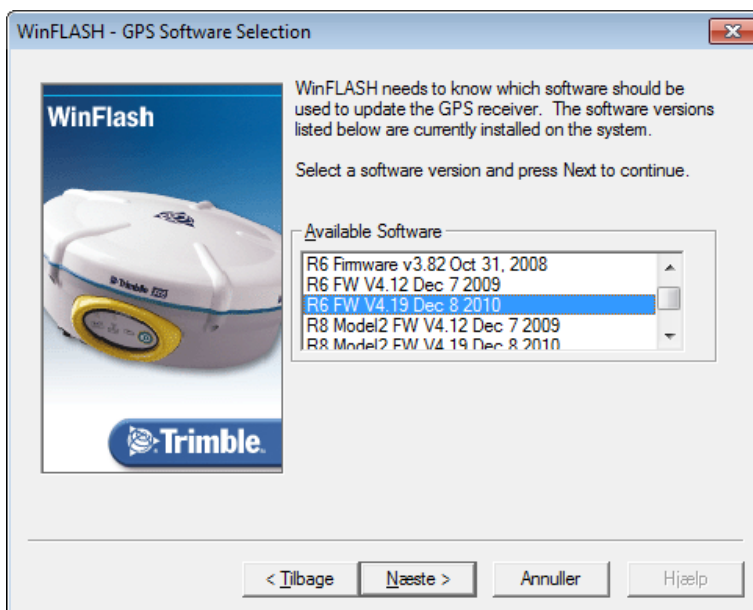


Upload af ny firmware

Fra hovedmenuen vælges "Load GPS software" og trykkes næste.

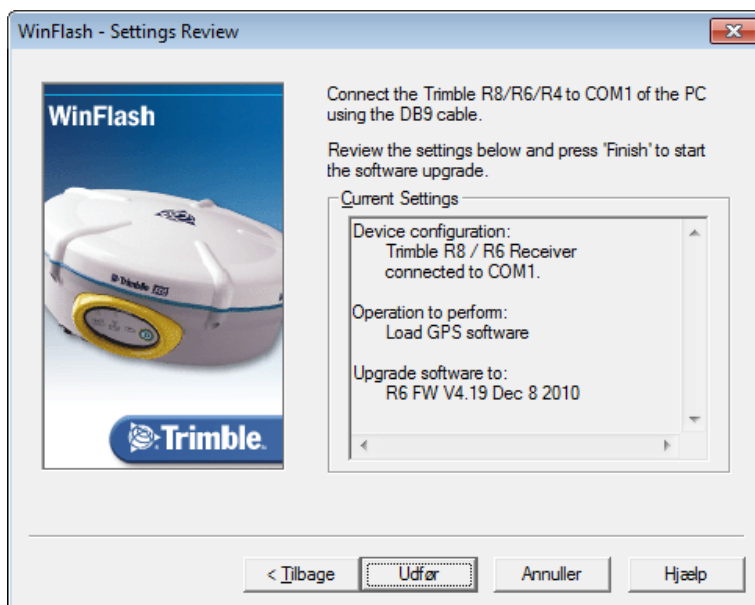


Listen af tilgængelig firmware er bestemt af hvor mange forskellige firmware-udgaver man har installeret på sin computer. Udvælg den version der passer til netop din modtager og tryk næste.



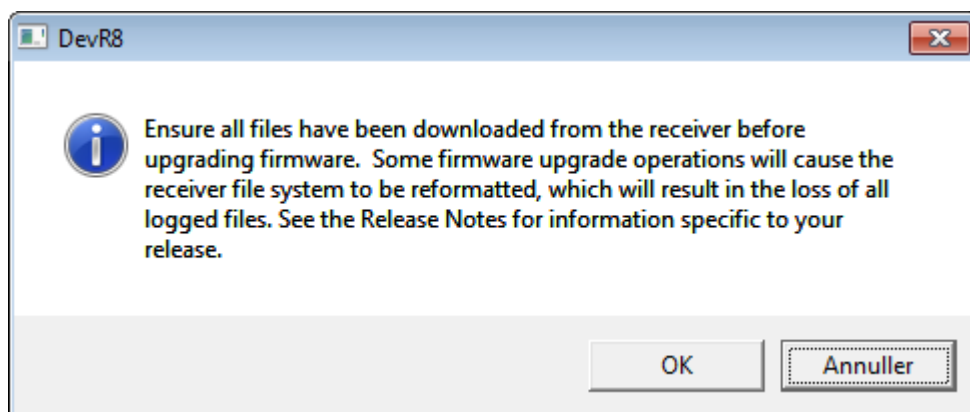


Næste vindue giver et resumé af den ønskede handling. Check endnu engang at det er den rigtige firmware version og tryk Udfør.



En advarsel angiver at alle filer på din modtager slettes. Hvis du kun anvender din modtager som RTK rover, så kan du trygt gå videre, da der ved denne type brug ikke gemmes data på modtageren.

Hvis du til gengæld anvender modtageren til at logge statisk data uden controller (ACU, TCU, TSC2, TSC3, Recon, osv.), så skal du huske at tage backup af filerne på modtageren inden du trykker OK.





Den nye firmware bliver nu installeret på modtageren og programmet melder selv når opgraderingen er færdig. Selve opgraderingen ændre ikke på dine andre indstillinger på din controller, så du kan nu fortsætte med at bruge din modtager uden yderligere opsætningsændringer.

God fornøjelse.

Geoteam Support Team



www.geoteam.dk

Energivej 34, 2750 Ballerup

Telefon: 7733 2233

e-mail: info@geoteam.dk

