

# 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.

WinFlash v1.212 - Device Configuration				
WinFlash	The devices which WinFlash can communicate with are listed below. Select a device and PC serial port to use, and press 'Next' to continue. Device Configuration Device type: 5700 Receiver 5700 Receiver 5700 Receiver Trimble NetR3/NetR5/NetR8/NetR9 Receiver Trimble NetR3/NetR5/NetR8/NetR9 Receiver Trimble R7 Receiver PC serial port: COM1 <			
< Tilbage Næste > Annuller Hjælp				



#### www.geoteam.dk





# **Opgradering af firmware på Trimble GNSS modtager**

ണി

## 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".

R8 v4.22b25 - Operation Selection		×			
WinFlash	The operations supported by the Trimble R8/R6/R4 Receiver are listed below.	ı			
	Select an operation to perform and press 'Next' to continue.				
	Operations	7			
	Load internal radio software				
Carolina Internet	Verify Bluetooth software version Verify GPS software version				
	Description				
Irimble.	Performs an option upgrade on the Trimble R8/R6/R4.				
		_			
< <u>L</u> ilbage <u>N</u> æste > Annuller Hjælp					

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.

WinFLASH - Upgrade Option Pas	sword Entry	×
WinFlash	WinFLASH needs to know the password provided to you by Trimble in order to perform the option upgrade on the Trimble R8/R6/R4. Enter the password exactly as provided by Trimble, and press Next to continue. Format Option key C Legacy password Option Password: 12345678-ABCDEFAB-87654321	
<	Tilbage Næste > Annuller Hjæ	p



### www.geoteam.dk





# **Opgradering af firmware på Trimble GNSS modtager**

## Upload af ny firmware

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



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





#### www.geoteam.dk



Opgradering af firmware på Trimble GNSS modtager



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.





www.geoteam.dk







Juni 2012

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

