Een IMAGE of Systeembackup maken

Een IMAGE of systeembackup is een kopie van uw C:\ schijf of van uw C:\ schijf en meerdere partities van uw harde schijf. Een Image bevat dus niet alleen uw besturingssysteem Windows, maar ook de door u geïnstalleerde programma's, b.v. het Office pakket en alle geïnstalleerde updates en dat zijn van Windows 7 enkele honderden en van Windows 8 intussen ook al weer tientallen.

Het is aan te bevelen de Image op te slaan op een externe harde schijf of in de cloud, b.v. op Dropbox, Google Drive e.d. Als u in Dropbox wilt opslaan moet u echter eerst de Image opslaan op een ander opslagmedium, b.v. op een externe harde schijf of een (vrij grote) USBstick of een geheugenkaart om deze daarna te kopiëren naar Dropbox.

De Image kan worden gemaakt met de systeembackup functie van Windows 7 of Windows 8 of met een speciaal hiervoor gemaakt programma b.v. Macrium Reflect.

Een Image wordt in gecomprimeerde vorm opgeslagen en kan dan ook slechts worden teruggezet met behulp van hetzelfde programma waarmee de image is gemaakt.

Een Image is een momentopname. U moet dus naast een image ook gewoon regelmatig een backup maken van uw documenten, foto's, e-mailadresboek (contactpersonen) en, als u dat zinvol vindt, van uw e-mails, favorieten en dergelijke.

Behalve een Image moet u ook een Herstel CD maken waarmee u uw computer ingeval van een systeemcrash op kunt starten en de Image kunt terugzetten, waarna u uw laatste backup kunt terugzetten.

HOE MAKEN WE EEN SYSTEEMBACKUP MET WINDOWS 7 OF WINDOWS 8:

Ga naar Alle programma's-Onderhoud-Backup maken en terugzetten

U ziet dan onderstaand scherm:

Configuratiesche	rm > Systeem en beveiliging > Back-up maken en terugzetten	- + In Configuratiescherm zoeken
Configuratiescherm	Back-up van uw bestanden maken of terugzetten Back-up	•
Een systeemherstelschijf maken	Windows Back-up is niet ingesteld.	🕲 Back-up <u>i</u> nstellen
	Terugzetten	
	Er is geen back-up voor deze computer beschikbaar.	
	🚱 Bestanden vanuit een a <u>n</u> dere back-up terugzetten	
	Systeeminstellingen of de computer herstellen	
Zie ook		
Onderhoudscentrum		
👹 Windows Easy Transfer		

Hier ziet u links in het scherm twee mogelijkheden staan, n.l. Een systeembackup maken en Een systeemherstelschijf maken.

We gaan eerst de systeembackup maken. Klik daarvoor op de betreffende link en u krijgt het onderstaande scherm.

Een systeemkopie maken
Waar wilt u de back-up opslaan?
Een systeemkopie is een kopie van de stations die nodig zijn om Windows uit te voeren. In een systeemkopie kunnen ook andere stations worden opgenomen. U kunt een systeemkopie gebruiken om uw computer te herstellen als de harde schijf of computer niet meer werkt. U kunt echter geen afzonderlijke items herstellen. <u>Hoe herstel ik de computer vanaf een systeemkopie?</u>
Op een harde schijf Dick (E:) 73,61 GB beschikbaar
Op één of meer <u>d</u> vd's Dvd-rw-station (D:)
Op een <u>n</u> etwerklocatie Selecteren
Volgende Annuleren

Als u de externe harde schijf reeds hebt aangesloten wordt deze getoond en ziet u meteen hoeveel vrije opslagruimte er nog beschikbaar is.

U kunt ook kiezen voor een opslagmedium in uw thuisnetwerk als u dat hebt, of opslag op een of meerdere DVD's. Of dat mogelijk is hangt natuurlijk af hoeveel er op uw C:\ schijf en/of andere parities staat.

We gaan hier uit van opslag op een externe harde schijf. Als deze beschikbaar is en voldoende ruimte beschikbaar heeft klikken we op volgende. We krijgen dan het volgende scherm:

Een systeemkopie maken	x
Bevestig de back-upinstellingen	
Back-uplocatie:	
Dick (E:)	
De back-up kan maximaal 37 GB schijfruimte in beslag nemen.	
Er wordt een back-up van de volgende stations gemaakt:	
Vaste Schijf (C:) (Systeem)	
Back-up starten Annuleren	

Klik op Back-up starten en het volgende scherm verschijnt:

🕌 Een systeemkopie maken	
Back-up opslaan	
	Back-up <u>s</u> toppen

Het maken van de backup is gestart. U kunt dit proces stoppen, dan wordt het maken van de backup afgebroken.

Het maken van een systeemherstelschijf kunt u op twee manieren ingang zetten. U kunt in Alle Programma's-Onderhoud-Een systeemherstelschijf maken klikken of, zoals u bovenstaand al hebt gezien in het backup venster klikken op Een systeemherstelschijf maken. In beide gevallen krijgt u onderstaand venster te zien:

🔓 Een systeemherstelschijf maken					
Selecteer een cd- of dvd-station en plaats een lege schijf in het station.					
U kunt een systeemherstelschijf gebruiken om de computer op te starten. Deze systeemherstelschijf bevat ook Windows-hulpprogramma's voor systeemherstel waarmee u Windows kunt herstellen na een ernstige fout of met behulp van ee systeemkopie de computer kunt herstellen.					
Station: Dvd-rw-station (D:)					
S <u>c</u> hijf maken Annuleren					

Nadat u in uw DVD drive een lege DVD-schijf hebt gedaan kunt u op Schijf maken klikken en uw DVD-herstelschijf wordt gemaakt.

Zelf geef ik de voorkeur aan het gebruik van het programma Macrium Reflect voor het maken van een Image omdat het proces dan wat beter te sturen is en je zelf elke backup kunt voorzien van een door jou zelf te kiezen naam, met daarin b.v. de datum waarop de image is gemaakt.

Macrium Reflect is gratis te downloaden.

← → 🛽 http://www.google.nl/#hl=nl&rlz=1W1PRFB_nINL520& P マ ひ × 🛽 macrium reflect free versio × 🞇 Home	
x bing 🛞 🚰 🥠 🗗 macrium reflect free version 👂 🗗 📮	🐲 🤣 🗳 👓
× Google macrium reflect free version v 🚼 Zoeken v 🔀 Delen Meer »	Aanmelden 🌂 👻
+Jij Zoeken Afbeeldingen Maps Play YouTube Nieuws Gmail Drive Agenda Meer -	·
Google macrium reflect free version	Inloggen
Web Afbeeldingen Maps Shopping Applicaties Meer - Zoekhulpmiddelen	•
Ongeveer 1.390.000 resultaten (0,49 seconden)	
Tip: <u>Alleen in het Nederlands zoeken</u> . U kunt uw zoektaal instellen in de <u>Voorkeuren</u>	
Macrium Reflect FREE Edition - Information and download www macrium contreflectfree asp. Vortaal deze pagina 31 jan. 2013 - Macrium Reflect A complete disk image and backup software solution for your PC. Protect your personal documents, photos, music and emails. Macrium Software Personal Macrium Reflect Free - for Windows Personal Macrium Reflect Free - for Windows Personal Macrium Reflect Free - for Windows Personal Meer resultation van macrium com > Compressed image file. Backup you Meer resultation van macrium com > Macrium Reflect Free - CNET Download com download cnet com > Backup Software - Vertaal deze pagina * * 5 Abb. 2013 - Macrium Reflect Free - Selftion makes file backup incredibly easy thanks bit bindible inscluein incredible inscluein insc	=
Macrium Reflect Free 5.0.4694 - Computer/Totaal computertotaal.nl. Software > Freeware 6 aug. 2012 - Voor er mogelijk noeddt toeslaat, maakt u graage en schijtkopie. Daar zorgt Macrium Reflect Free Edition 5.1.5603 Download www majorgeeks com/Macrium, Reflect Free Edition to suita deze pagina 1 feb. 2013. Voth Macrium Reflect Free Edition voth to able to easily make an accurate and reliable image of your HDD or individual partitions. Using this	
Download Mac http://www.macrium.com/reflectiree.asp Maak Internet Explorer sneller door invoegtoepassingen uit te schakelen. Invoegtoepassingen selecteren	ater opnieuw vragen 💌 🗙

LET OP dat u inderdaad de gratis versie download en niet een te betalen versie.

Als u Macrium Reflect hebt gedownload en geïnstalleerd start u dit programma op vanaf uw bureaublad. Het openingsvenster ziet er als volgt uit:



Dat is althans het geval als u al een externe harde schijf hebt aangesloten en als vaste schijf alleen de C:\ schijf hebt zoals in mijn situatie op deze Notebook. Als u meer partities hebt worden deze eveneens getoond.

Het maken van een Image begint met een klik op het veld Backup Tools waarin staat Create a backup image of an entire disk or selected partition(s). U kunt ook op een van de icoontjes klikken of in het menu voor Backup kiezen. Het onderstaande venster verschijn met enige toelichting van de mogelijkheden.



Klik op Next en het volgende venster verschijnt. Nadat het venster iets breder is gemaakt en een vinkje is geplaatst bij de partitie C:\ waarvan ik een image wil maken ziet het er als onderstaand uit.

Create Backup Wizard								
Partition selection								
Select the Disk(s) / Partition(s) that you want to create a backup image for.								
Partition	Туре	Capacity	Used Space	Free Space	File System			
Disk 1 [BBC58B91] - ST9250827A5 3.AAA <232.886 GB>								
↓ 1 - RECOVERY	Primary	7.797 GB	6.219 GB	1.579 GB	Hidden FAT32 (LBA)			
✓ 🗇 2 - Vaste Schijf (C:)	Active	225.071 GB	36.749 GB	188.323 GB	NTFS			
Disk 2 [0D2A2A53] - TO5HIBA MK1637G5X 0200 <149.051 GB>								
🔄 🥪 1 - Dick (E:)	Logical	149.040 GB	75.417 GB	73.624 GB	NTFS			
Total Selected: 36.749 GB								
	ſ							
	l	< Back	Next >	Cano	ei Finish			

Klik op Next en u kunt aangeven waar de image moet worden opgeslagen.

U kunt hier kiezen voor de plaats en naam van de vorige image, maar ik geef er de voorkeur aan om een nieuwe map aan te maken en een nieuwe naam te geven waarin ook de actuele datum is opgenomen. Oude backups kan ik n.l. gemakkelijk handmatig verwijderen, maar het is m.i. verstandig om tenminste twee backups te bewaren.

In mijn geval sla ik de image op de externe E:\ schijf met de naam ImageNoteboekDick+ datum in de map E:\ImageNoteboekDick zoals onderstaand te zien.

Cr	Create Backup Wizard							
	Backup destination							
	Choose a local directory, network or removable drive to contain the backup image.							
	Ocal Hard Disk	E: \ImageNoteboekDick 🔹						
	🔿 Network	P Browse for Network folder						
	CD / DVD Burner	(D;) - HL-DT-ST, DVDRAM GSA-T20N vWR02 (0:0:0)						
		Use the Image ID as the file name. (Recommended)						
	Backup filename:	ImageNoteboeDick23-2-2013						
	Destination:	📙 E: \ImageNoteboekDick\ImageNoteboeDick23-2-2013-00-00.mrimg						
		Please press the Next button to continue.						
		<back next=""> Cancel Finish</back>						

Na een klik op Next ziet u nogmaals de door u ingevulde gegevens.

Create Ba	ackup Wizard	• • •
Comple	ete	
lma	ging operations	
Imagi	ng Summary	
2	Backup Type: Destination: Auto Verify: Maximum File Size: Compression:	Full E:\ImageNoteboekDick\ImageNoteboeDick23-2-2013-00-00.mnimg N Automatic
	Password: Intelligent Copy: Total Selected:	N Y 36.749 GB
Adva	anced Change the c	ompression level and other properties for this backup.
		Please press the Finish button to begin imaging
		<back next=""> Cancel Finish</back>

Als dit alles OK is klikt u op Finish en de backup (image) wordt gemaakt.

Ook in Macrium Reflect moet u een Systeemherstelschijf maken om ingeval van een calamiteit uw computer te kunnen opstarten en de image terug te kunnen zetten.

Daarvoor kiest u in het hoofdmenu onder Other Tasks voor Create a bootable Rescue CD.

U krijgt dan onderstaand venster en kunt daar kiezen voor een Opstart CD op Linux basis of een op basis van Bart-PE Builder.

	Rescue CD Wizard							
	Rescue CD Type							
1	Choose which type of Rescue CD you want to create.							
	O Linux - Select this option to create a Linux based recovery CD.							
	This CD requires the least memory and is the quickest to start your PC. If disk or petwork cards are not recognised then the BartPE option (below) may provide a							
	better solution for Windows XP and Server 2003 users.							
	BartPE - Select this option to copy a PE-Builder plug-in for Macrium Reflect.							
	For XP or Server 2003 installations only. A Macrium Reflect PE-Builder plug-in will be capied to your existing PE Builder installation. PE Builder greates a rescue disc							
	from your existing Windows XP system files and drivers.							
	Please press the Next button to continue.							
	< Back Next > Cancel Finish							

Ik heb geen ervaring met de Plug-in PE-Builder en heb gekozen voor de Linux versie. Als u op Next klikt wordt ter bevestiging van de door u gekozen mogelijkheden onderstaand venster getoond

F	Rescue CD Wizard							
Rescue CD Burn Choose your CD/DVD writer and click finish.								
	٢	CD Version: Date: Type:	2.1.3775 1-7-2011 Linux	Compatibility Mode: Debug Mode:	Off Off			
		Check for up Advanced se	dates to the CD imag ttings to solve CD bo	ge. Updat	es ed			
Select your CD/DVD burner and dick (D:) - HL-DT-ST, DVDRAM GSA-T20N vWR02 (0:0:0) Please press the Finish button to continue. <back next=""> Cancel</back>					▼ inue.			
					Finish			

Nadat u op Finish hebt geklikt wordt de OpstartCd gemaakt.

Ik hoop van harte dat u de opstart Cd en de image nooit nodig zult hebben, maar als dat onverhoopt wel het geval mocht zijn zult u ontdekken dat u daarmee een hoop tijd hebt bespaart, om van erger zaken maar te zwijgen.

Dick Grooters 23-2-2013