

Een IMAGE of Systeembbackup maken

Een IMAGE of systeembbackup 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) USB-stick of een geheugenkaart om deze daarna te kopiëren naar Dropbox.

De Image kan worden gemaakt met de systeembbackup 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 in geval 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:

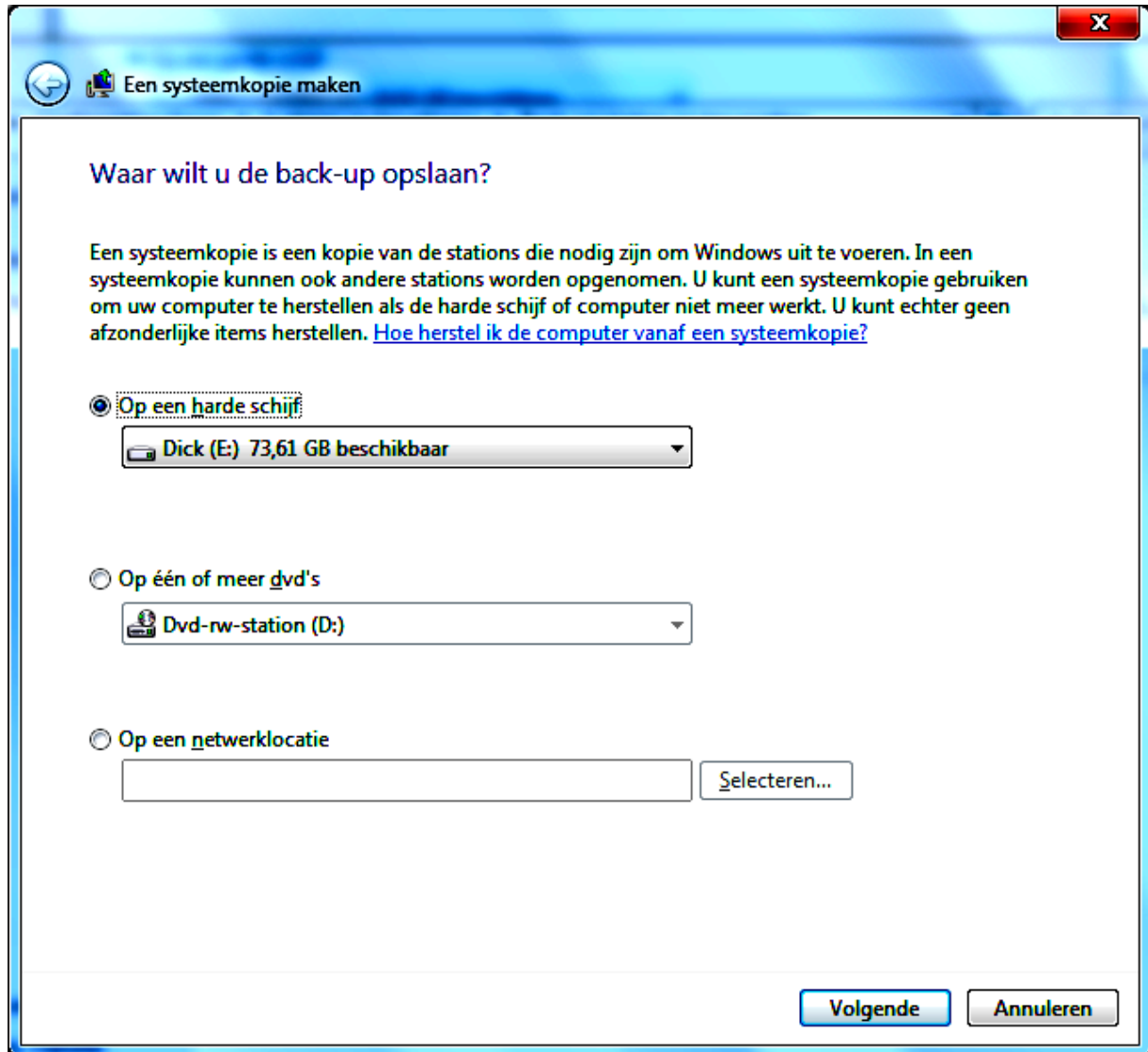
Ga naar Alle programma's-Onderhoud-Backup maken en terugzetten

U ziet dan onderstaand scherm:



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

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

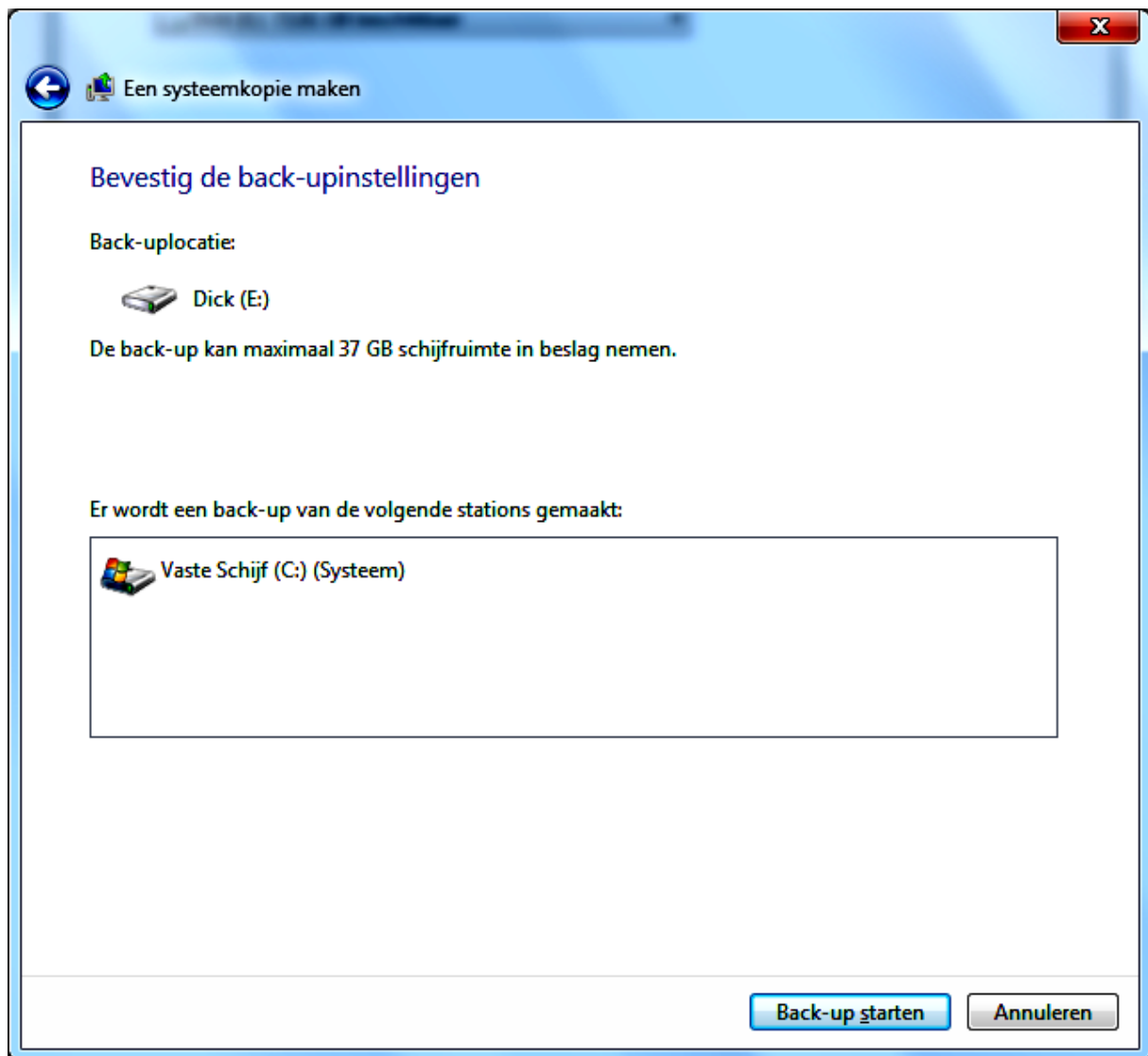


Als u de externe harde schijf reeds hebt aangesloten wordt deze getoond en ziet u meteen hoeveel vrije opslagruimte er nog beschikbaar is.

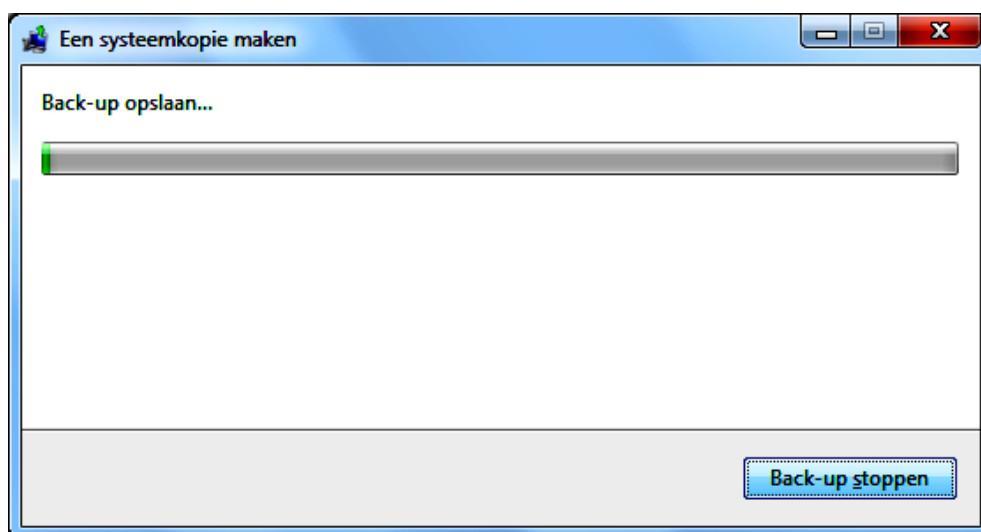
U kunt ook kiezen voor een opslagmedium in uw thuisnetwerk als u dat hebt, of opslag op een of meerdere DVD's. Of dat mogelijk is hangt natuurlijk af hoeveel er op uw C:\ schijf en/of andere partities staat.

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:

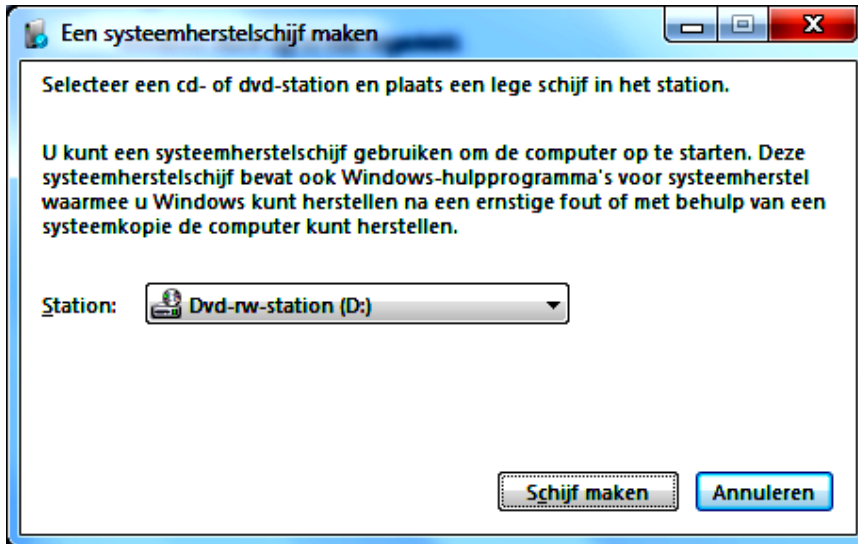


Klik op Back-up starten en het volgende scherm verschijnt:



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

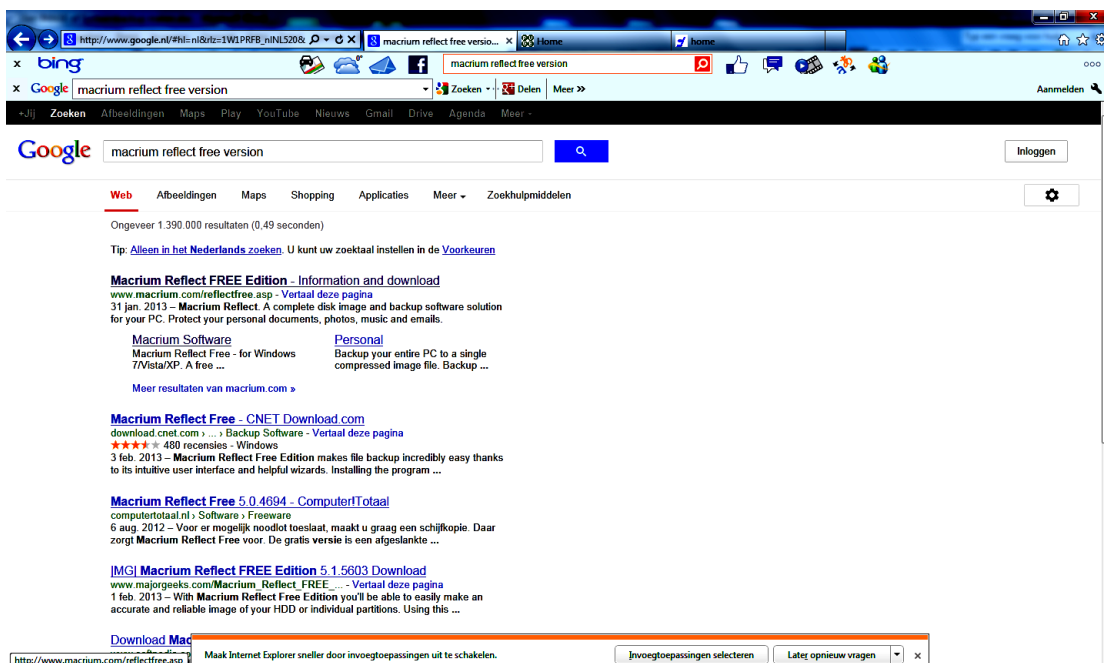
Het maken van een systeemherstelschijf kunt u op twee manieren ingang zetten. U kunt in Alle Programma's-Onderhoud-Een systeemherstelschijf maken klikken of, zoals u bovenstaand al hebt gezien in het backup venster klikken op Een systeemherstelschijf maken. In beide gevallen krijgt u onderstaand venster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



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

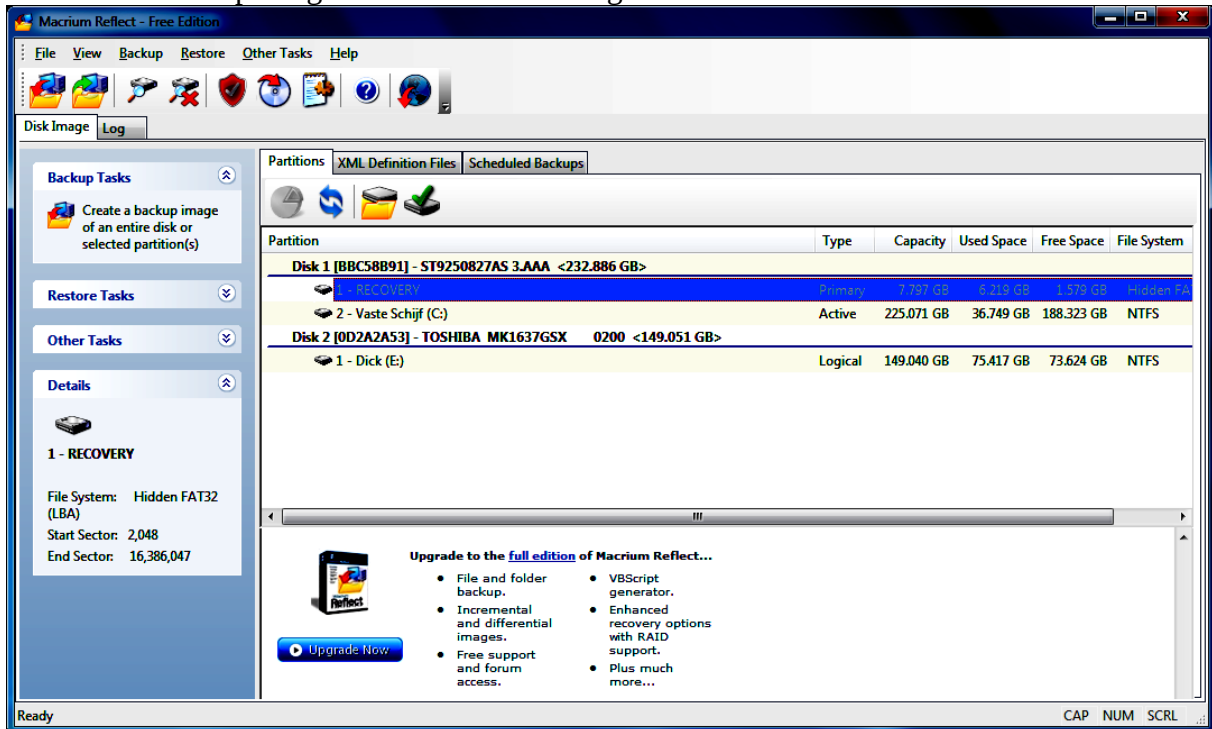
Zelf geef ik de voorkeur aan het gebruik van het programma Macrium Reflect voor het maken van een Image omdat het proces dan wat beter te sturen is en je zelf elke backup kunt voorzien van een door jou zelf te kiezen naam, met daarin b.v. de datum waarop de image is gemaakt.

Macrium Reflect is gratis te downloaden.



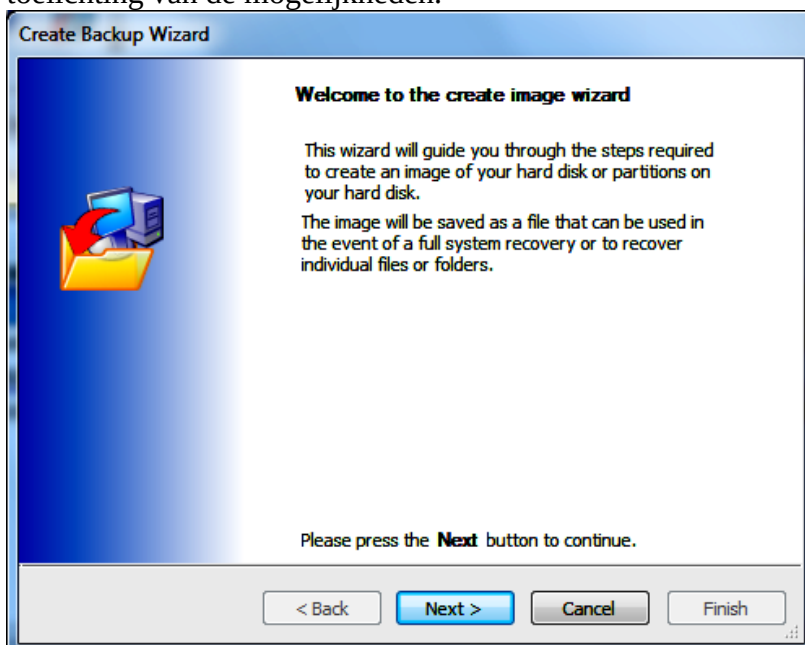
LET OP dat u inderdaad de gratis versie download en niet een te betalen versie.

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

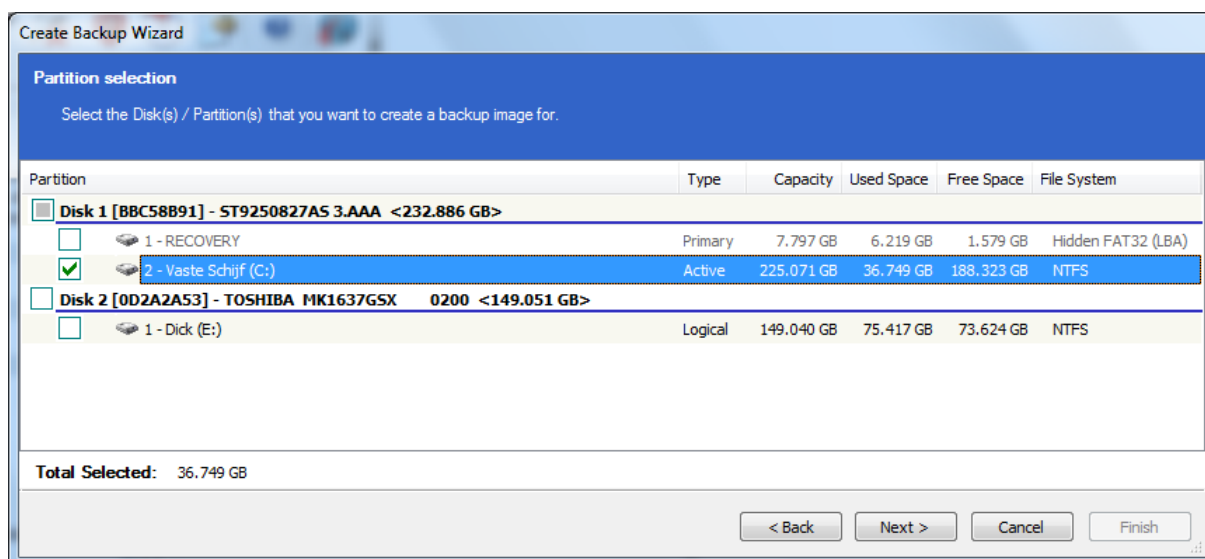


Dat is althans het geval als u al een externe harde schijf hebt aangesloten en als vaste schijf alleen de C:\ schijf hebt zoals in mijn situatie op deze Notebook. Als u meer partities hebt worden deze eveneens getoond.

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 verschijnt met enige toelichting van de mogelijkheden.



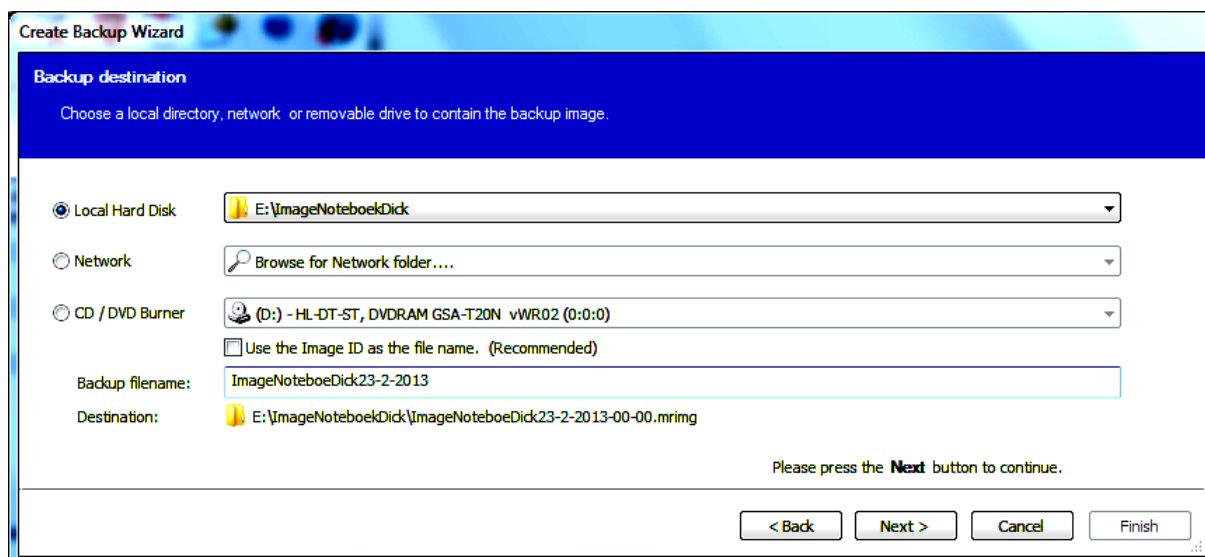
Klik op Next en het volgende venster verschijnt. Nadat het venster iets breder is gemaakt en een vinkje is geplaatst bij de partitie C:\ waarvan ik een image wil maken ziet het er als onderstaand uit.



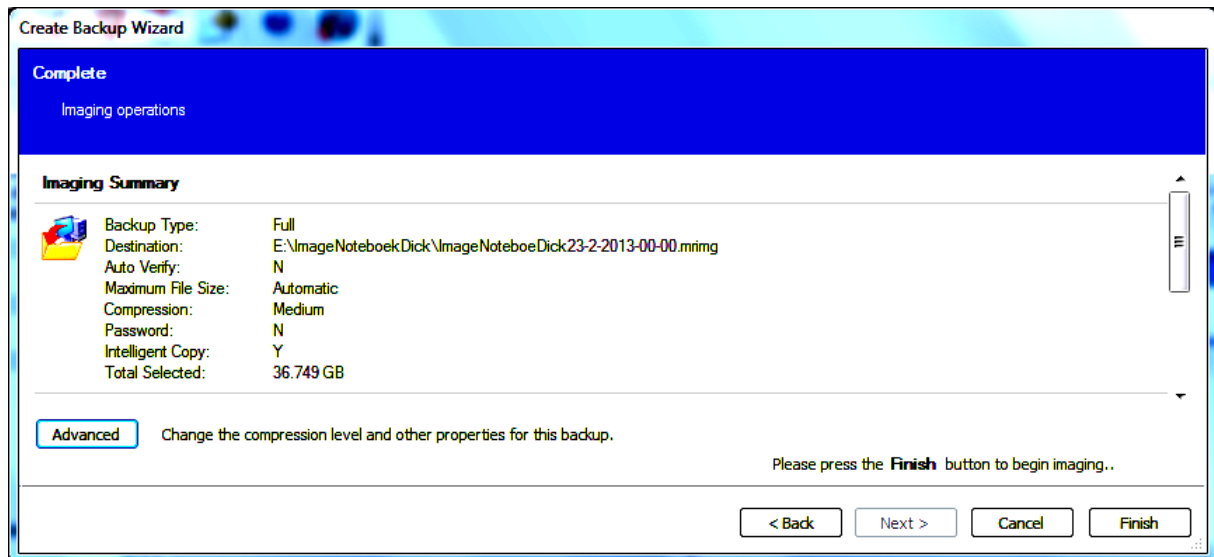
Klik op Next en u kunt aangeven waar de image moet worden opgeslagen.

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.



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

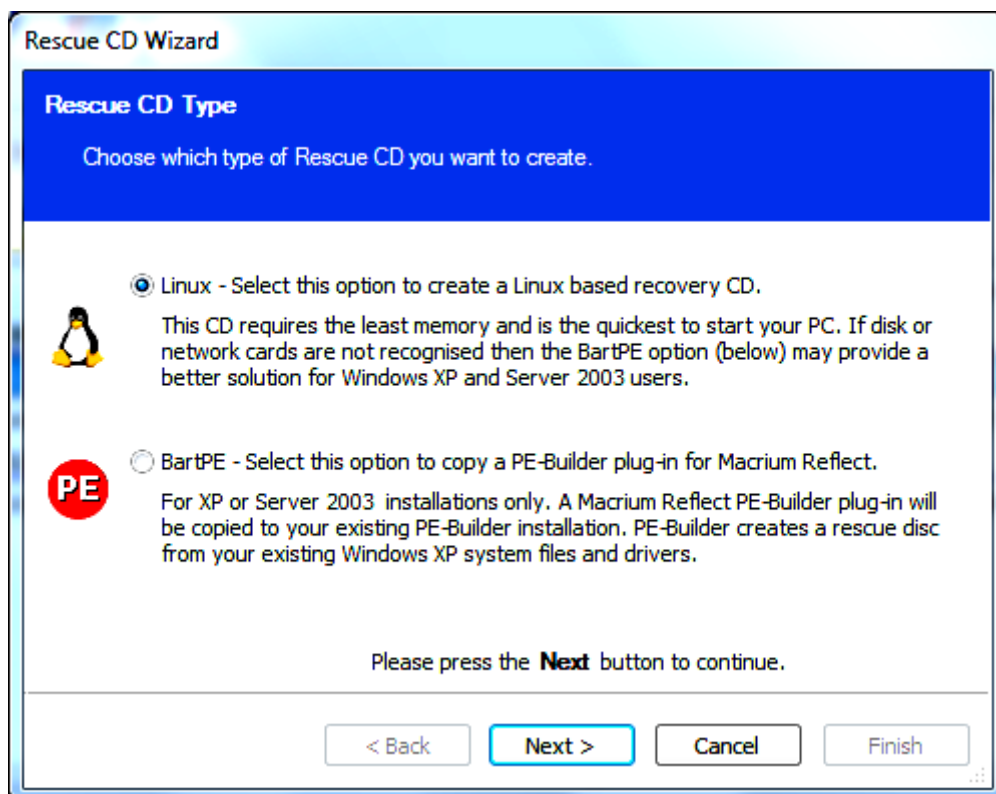


Als dit alles OK is klikt u op Finish en de backup (image) wordt gemaakt.

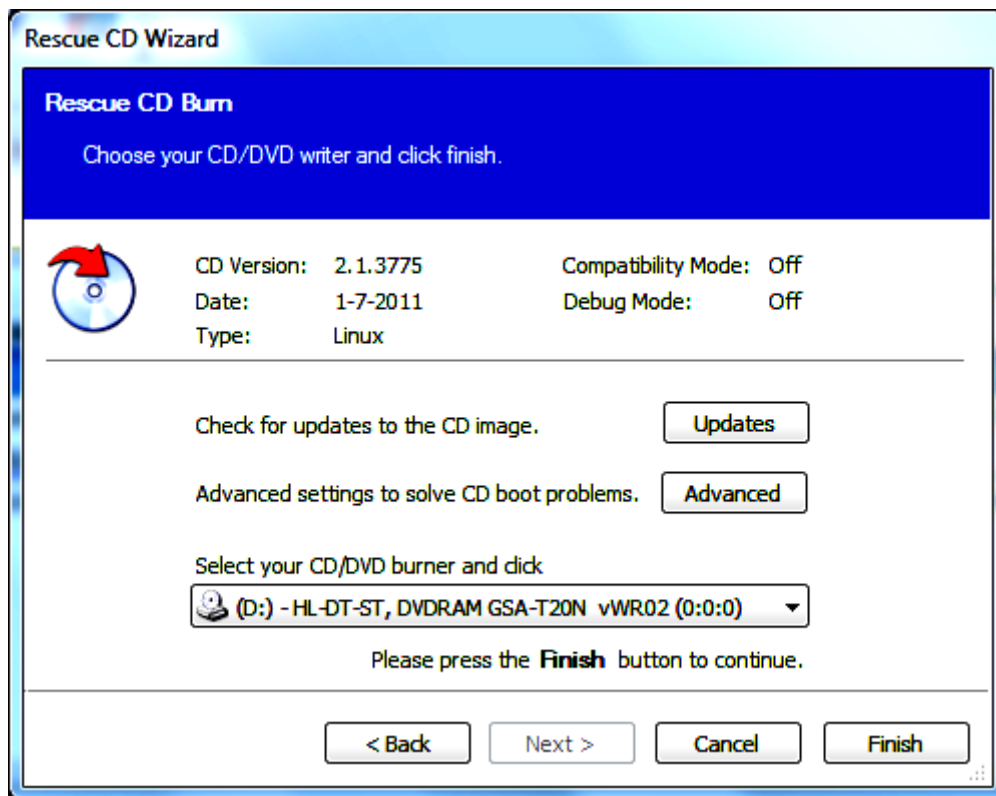
Ook in Macrium Reflect moet u een Systeemherstelschijf maken om ingeval van een calamiteit uw computer te kunnen opstarten en de image terug te kunnen zetten.

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.



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



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