

Från fatherben.se/wordpress Uppdaterad 150131 / för eget bruk på egen risk copyright

ÅTERSTÄLLNING AV DATOR TILL FABRIKSINSTÄLLNINGAR ÄR FÖR PRIMITIVT OCH INEFFEKTIVT

Beskrivningen är gjord för Windows 8 men principen är det samma för alla Windows versioner

Det tar mindre tid att följa dessa anvisningar än att ominstallera allt efter bara några år med en ny dator om man är flitig datoranvändare.

En hel del jobb med detta första gången men därefter enkelt att återställa datorn om man fått problem-Sen behöver man inte vara rädd att pröva nåt nytt eller göra nåt tokigt som sabbar datorn (det är ganska svårt!!) Datorn är återställd på ca 10 -40 minuter med denna metod!

Avsnitt A

Användade av återställningsfunktionen till fabriksinställningar på en dator som "måste installeras om " är alldeles för primitiv - det som erbjudes av datortillverkarna är inte värt namnet.Redan efter några månader är det en alltför tidsödande procedur att återställa en dator.

Det finns kompletterande **inbyggda bacupsystemen** i Windows men de är **både svårtillgängliga för den ovane** och heller inte helt tillförlitliga. Det är mycket bättre med ett fristående backupprogram som kan kлона hårddisk och den del av hårddisken(partition) där Windows och programmen ligger.

Tidigare fick man operativsystemet Windows på en DVD - idag ligger operativsystemet som "fabriksåterställning" på en partition på hårddisken .Datorn återställs till hur den såg ut då den köptes dvs med fabriksinstallationen och ett intakt operativsystem.

Avsnitt B

FABRIKSÅTERSTÄLLNING HAR ETT " BÄST FÖRE " DATUM AV HÖGST NÅGRA MÅNADER FRAMÅT SEN MAN KÖPT DATORN

EN ETT ÅR GAMMAL DATOR TAR 7-13 TIMMAR ATT ÅTERSTÄLLA MED DE PRIMITIVA VERKTYG SOM FÖLJER MED DATORN

Räkna med 7- 13 timmars jobb att återställa en nästan "ny" ett år gammal dator med alla uppdateringar och program den hade den dagen du återställer datorn.

Hur tiden fördelas

1 Göra back upp av alla dina egna filer som finns på datorn tar 1-3 timmar beroende på hur mycket eget man har

2 Återställa till det skick datorn hade när den köptes genom fabriksåterställning kan ta 2 timmar

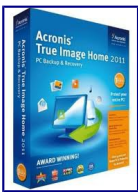
3 Uppdatera windows ett år ca 100-130 uppdateringar med ideliga omstarter tar 2-3 timmar

4 installera om alla program man själv installerat 1-2 timmar

5 lägga tillbaka alla egna filer från backup 1-3 timmar

AVSNITT C

KORTA ÅTERSTÄLLNINGSTIDEN RADIKALT GENOM FÖRUTSEENDE



Genom att köpa ett backupprogram **Acronis** (ca 400 kr) som kan kлона hårddisken och enskilda partitioner på hårddisken kan man redan från första dagen preparera datorn.

Genom regelbunden backup en gång per månad av systempartitionen C blir återställningstiden bara mellan 10-40 min när man än gör den .- Den kortare tiden om man har SSD hårddisk.

Avsnitt D

PROCEDUR MED NY DATOR (eller efter återställning till fabriksinstallationen)

1 Förbered med att ladda ned gratisversionen av backup-programmet **Acronis** och hjälpprogrammet **ClassicShell** som ger W8 ett W7 utseende och lägg på ett USB minne **Här kan du läsa om Classic Shell**

2 Uppdatera **Windows** och se till att W8.1 är installerat ,uppdatera viruskydd

2.1 **Kör nu en virussökning av hela datorn** om om en fullständig återställning **pga av virusproblem** ska göra-Gör också en **virussökning av allt på den externa hårddisk** där ev filer förvaras och innan de läggs tillbaka dem på datorn

3 Installera **Classic Shell** och **Acronis**

4 **Lägg utforskaren på skrivbordet** genom *knapp nedre vänstra hörnet/program/ till behör/utforskaren* markera utforskaren och högerklicka och skicka till skrivbordet och dra sen ner utforskaren till den nedre listen

5 Installera inga fler program just nu -

6 **Dela upp hårddisken** i minst 2 stora delar C och D- detta för att skilja på System och egna filer som underlättar en effektiv backup,

Göres via kontrollpanelen/admverktyg

Gör C ca 150GB mer behövs INTE- I C ska bara Windows och alla installerade program finnas- **INGA EGNA FILER LÄGGS HÄR**- det gör det lätt att göra bacup av sytemet med så liten fil som möjligt

Om partition C och D redan finns: Om C större än 250GB dela C i två delar C och Q - C högst 150GB Q resten dvs minst 100GB kalla Q för BACUPDATOR om C inte delas upp så gör en mapp i D som heter BACUPDATOR

Hur man delar namnar hårddisk : Dela hårddisk med shrink , formatera och namna ny del via **kontrollpanel/system /adm/skapa formatera partitioner**

7 **Gör om biblioteket** så att inga filer av misstag hamnar på C -det är nämligen så att allt som nu står i Biblioteket hamnar på C Bilder, dokument. musik, filmer och ändras

Skapa ett antal mappar i D som du namnar MINA BILDER , MINA DOKUMENT ,MIN MUSIK,MINA FILMER

Öppna utforskaren och markera en i taget av de 4 nya mapparna och högerklicka och välj **ta med i bibliotek/skapa nytt bibliotek**

Ta sen bort mappar som finns från början i biblioteket Bilder, dokument,musik,filmer då dessa ligger i C högerklicka på resp mapp och ta bort.

Nu skall bara 4 mappar finnas i biblioteket som alla börjar med ordet **MINA** som mappnamn- då vet man att allt som läggs i **MINA ...** hamnar i D

Senare lägg till mera i biblioteket för att nå andra mappar via biblioteket som skapas på

D .

Klicka på C och gå till **mappen användare** och klicka på ditt användarnamn där syns vilka mappar som ligger på C. Det kommer att hamna en del "egna" filer på C ändå tex Hämtade filer men mängden i MB är försumbar då det är små datamängder. Du kan också göra en mapp i D MINA HÄMTADE FILER om du har mycket som laddas ned för att avlasta C.

8 GÖR EN FÖRSTA BACUP AV SYSTEMET (C + systempartition) -bra att ha om det skulle hända något under installationen av alla program så kan du backa tillbaka.

Först gör ytterligare en virussökning speciellt om du laddat ned och installerat gratisprogram så att du inte fått med något skräp av misstag så att din första fullständiga backup av C är fri från virus

Starta Acronis gå till **Disk o Partition bacup** markera bara **C** och partitioner som det står **System** ofta bara en liten partition **Markera Inte D och allt som har med bacup att göra :**

schedule:markera do not schedule när du är van kan du ställa in bacup automatiskt under schedule . Klicka på incremental och markera Create **full version** efter var **tredje--** om du gör en backup varje månad blir det en full bacup sen tre gånger bacup vad som ändrats sen sist (incremental ger snabbare bacup)

Välj så att backupen hamnar i Q som du kallat **BACKUPDATOR** (eller i D om du inte har Q) namna bacupen tex förstabacupC140318 klicka sen på **backupnow - en backup tar ca 10-30 min snabbast med SSD disk 20-30 min normalt--** Alla bacuper hamnar i en mapp som Acronis skapar som heter **My Backups** och då varje fil har en tidpunkt angiven är de lätt att särskilja i tid vilken fil som är färskats

9 Ta bort alla onödiga program som följer med datorn - Kolla alla program -är det program som ska köpas efter en tids användning

TA TVEKLÖST BORT DEM (2015 behöver man i princip inte köpa särskilt många program då det finns bra gratisalternativ)

Ta bort tex Microsoft office - använd Libre Office som är gratis, ta bort virusprogram och använd Windows Defender som finns förinstallerat i W8 datorer som standard etc

10 Gör nu en kloning av hela hårddisken (Kloningen kan användas om man får hårddiskhaveri och återställa diskstrukturen på en ny hårddisk sen återställer man till senaste C och D som man också sparar på extern hårddisk)

Starta Acronis och ställ in så att bacupfilen hamnar i Q (eller i en mapp på D om du inte har Q) eller direkt på en extern hårddisk då kloningen skall slutför varas externt sen.

Leta upp **disk o Partitionbacup** i Acronis och klicka på **switch till diskmode** blå text i överkant. Nu syns **source** rutan med **SYSTEM** förbockad .Om det finns flera hårddiskar kopplade till datorn syns alla. Nu gäller det **systemdisken** som skall klonas

Klicka på **Browse** och välj sparas på Q (eller mapp på D) eller den externa hårddisk du anslutit (Helt OK att flytta filen till extern HD efter bacup!)

Ställ in settings- (detta är en *engångsbacup som skall användas om hårddisken skulle krascha i framtiden*) **Schedule** sätt *donot schedule* **Backup method** välj *Full* sen **OK** och klicka **BAC UP NOW**

11 GÖR FILEN TYDLIG I EN MAPP Gör en mapp och lägg in filen i mappen och namna mappen **diskklonxxxxxx**(årmånaddag)- **spar den mappen utanför datorn-** den kan användas om man någon gång i framtiden kraschar hårddisken och lägger grundstrukturen med alla partitioner på en ny hårddisk- Om den nya hårddisken har annan storlek anpassas D automatiskt i storlek. Sen återställer man senaste C och och senaste D som man sparat (se nedan)

12 Gör nu en startskiva för Acronis Starta Acronis och öppna fliken **CREATE BOOTABLE MEDIA** - med den skivan kan datorn återstartas om windows havererat och då kan man återställa datorn med Acronis utifrån- man kör datorn genom skivan och hämtar återställningsfilen antingen inne i datorn eller på en ansluten hårddisk och kan återställa datorn.

13 Installera rensprogrammet **CCleaner** som är bra att göra rent datorn från onödiga filer före en bacup.

14 Installera nu **alla program** som du vill ha på datorn (C) -

12 **Gör en förnyad bacup av hela C** efter det att du rengjort datorn med **CCleaner**

AVSNITT E

BACKUPRUTIN

1 Ta bort onödiga filer genom att köra **CCleaner** analysera rensa och ta bort skräp (ingen mening att göra bacup på skräp)

2 GÖRA BACUP AV C

Antingen **kompletterar du den senaste basbacup av C** eller **starta en ny**

Rekommendation efter tre kompletterande bacups starta en ny basbacup och namna backup typ S Datum tex C140329 -

-Komplettera BACKUP

-Öppna Fliken Backup/recovery leta reda på den senaste backupen av C och klicka på **Backup now** så startar en kompletterande backup av C vad som ändrats sen senaste backup-

- GÖRA NY BASBACUP C

Starta Acronis gå till **Disk o Partition backup** markera bara **C** och partitioner som det står **System** ofta bara en liten partition **Markera Inte D och allt som har med backup att göra :**

schedule:markera do not schedule när du är van kan du ställa in backup automatiskt under schedule . Klicka på incremental och markera Create **full version** efter var **tredje--** om du gör en backup varje månad blir det en full backup sen tre gånger backup vad som ändrats sen sist (incremental ger snabbare backup)

Välj så att backupen hamnar i Q som du kallat **BACKUPDATOR** (eller i D om du inte har Q namna backupen tex förstabacupC140318 klicka sen på **backupnow - en backup tar ca 10-30 min snabbast med SSD disk 20.30 min normalt--** Alla bacuper hamnar i en mapp som Acronis skapar som heter **My Bacups** efter som varje fil har en tidpunkt är de lätt att särskilja i tid vilken som är färskats

AVSNITT F

HUR MÅNGA BACUP?

Minst en backup varje månad rekommenderas

-vid ev återställning får du då max 10 windowsuppdateringar att komplettera med + det du installerat på datorn sedan förra uppdateringen

AVSNITT G

ÅTERSTÄLLNING AV C

Starta **Acronis** Gå till fliken Backup/recovery Klicka på **RECOVER** för den senaste backupen som du namnat - där kan du välja datum- oftast tar man den senaste -markera den och sen klicka på **recover now**

Du får sen göra några val **välj C eller C och system Oftast räcker det med C** System brukar bara behöva vara med om man misstänker virus ahr innästlat sig i bootsektorn

Datorn börjar nu arbeta och efter ett tag vill datorn starta om (reboot) **tillåt det** - återställningen tar 20-30 min på normaldisk och 7-10 min på SSD disk

När det är färdig fungerar datorn som vid senaste backupen-- uppdatera därefter windows om det behövs

Rensa datorn med CCleaner och gör en **aktuell backup** om det varit mycket uppdateringar av windows

AVSNITT H

HUR LÄNGE SPARA BACKUP AV C

Efterhand kastar man C backup Ha alltid minst **3-5 backup kvar** vid olika tidpunkter jämt fördelat senaste året för att eliminera risken för fel man inte upptäckt på äldre versioner- Spara grundbackup vid varje backupserie så slipper du en massa tilläggsfiler, Spara även en kopia då och då på extern hårddisk **högst 5** även här för att minimera riskerna. Alla backups ersätts med nya över tiden.

AVSNITT I

GÖRA BACKUP AV D / alla egna filer/

När man börjat producera egna filer kan man också använda Acronis att göra backup av D på samma sätt men då på en extern hårddisk- Här finns lite olika möjligheter i Acronis som jag själv inte prövatelle har erfarenhet av

Jag använder ett annat program för D som heter **Genietimeline** . Jag gör backup av alla filer jag arbetar med och har avsatt 200GB på en annan hårddisk på datorn för backup. Alla mina filer under arbete är ständigt uppbackade on line och det finns gamla versioner bakåt i tiden av alla mina filer som kan återvinnas om det skulle behövas- Antalet gamla versioner anpassas automatiskt efter lagerutrymmet- ju mindre lagerutrymme desto färre gamla versioner sparas - och max 200GB sparas.

När det gäller filer som sällan ändras filmer, foton gamla dokument använder jag en annan hårddisk på datorn som primärlager och gör backup av den hårddiken mot en extern hårddisk. Jag använder då programmet **ALWAYSsync** som automatiskt synchroniserar filerna i arkivet med filerna på den extern hårddisk så snart jag ansluter den externa hårddisken.

AVSNITT K

HUR GÖR MAN VID DISKHAVERI

Byt hårddisk på datorn och anslut den externa hårddisken med alla backup-filer

Starta Acronis med hjälpskivan enl 9 ovan

Först ska klona den nya hårddisken från bacupen

Välj aktivt i Acronis med browse i den mapp du förvarar Kloningen av hårddisken- sen får konfirmera var klonen skall installeras - du har ju storleken av den nyhårddisken att gå efter om det är flera diskar på datorn. Sen bara köra igång kloningen sen du bekräftat

När kloningen är klar har du C i den status det var när du gjorde kloningen-därför dax att att återställa C till senaste version

OBS Nu öppnar du Acronis i datorn men där måste du **manuellt leta upp senaste C** (*Acronis som du återställt vid kloningen har inga uppgifter på senare backups av C*)

Öppna fliken recover i Acronis och klicka på **Browse för bacup** och leta upp senaste bacup av C på den externa hårddisken och återställ C till senaste uppdatering

Sen återstår att flytta över allt s m låg på D via den bacupmetod som används-.I mitt fall gör jag återställningen via mina bacupprogram men man kan ju också flytta mappar och filer manuellt från den externa lagringen till D på hårddisken.

AVSNITT L

MER HJÄLP

Jag har skrivit på fatherben.se/wordpress mycket om bacup genom åren sök med nyckelord i sökrutan så hittar du

Exempel på användbara sökord

bacup acronis ghost windows 8 fabriksåterställning

LYCKA TILL

