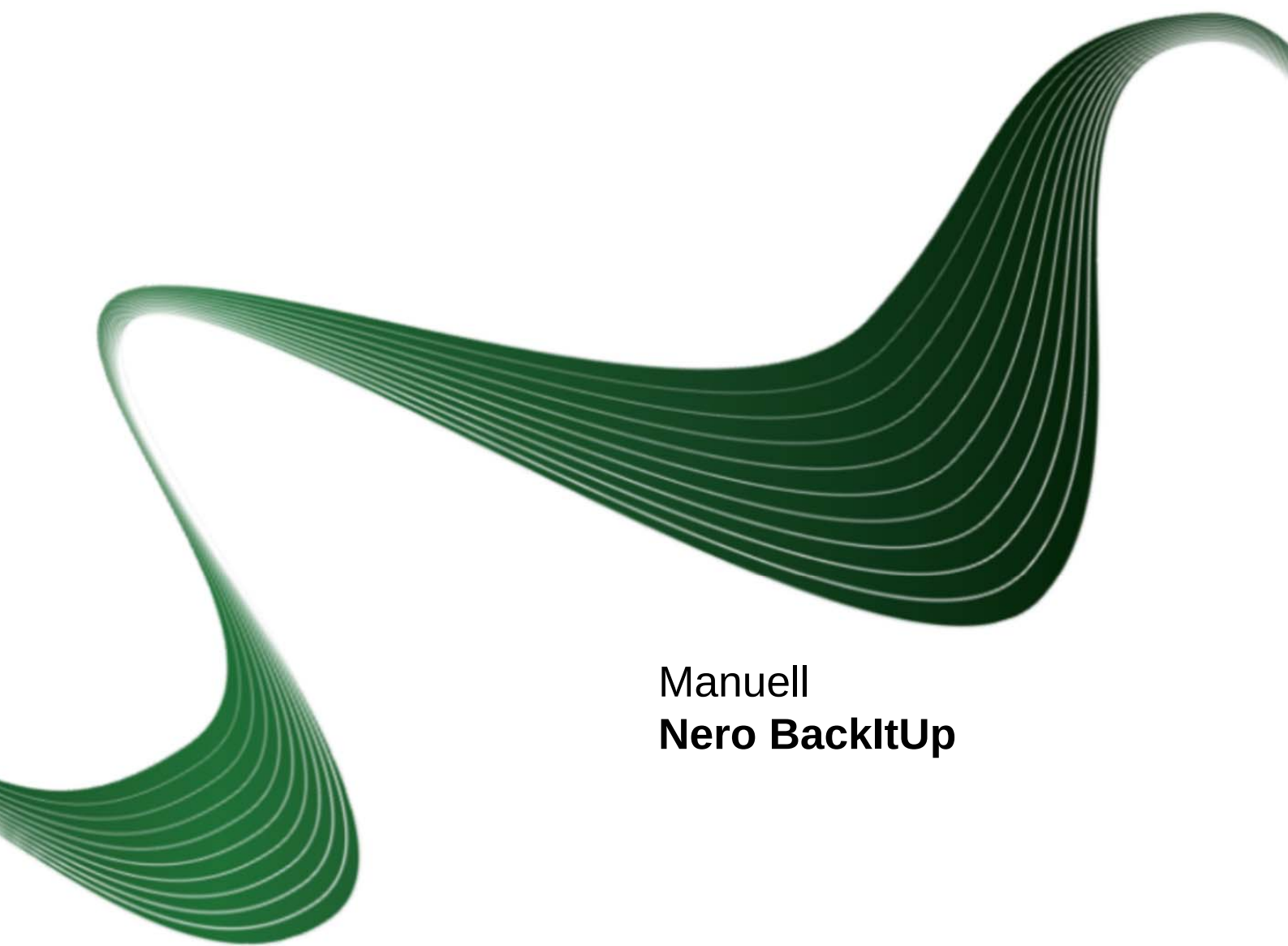


nero

BackItUp & Burn



Manuell
Nero BackItUp

Information om upphovsrätt och varumärken

Det här dokumentet, i likhet med programvaran som beskrivs här, tillhandahålls som en licens och får endast användas eller återskapas i enlighet med licensavtalet. Innehållet i det här dokumentet och den tillhörande programvaran kan ändras utan föregående meddelande. Nero AG avstår sig allt ansvar för att innehållet i det här dokumentet är korrekt och avvisar alla anspråk som strider mot bestämmelserna i garantiavtalet.

Det här dokumentet och dess innehåll skyddas av upphovsrätt och tillhör Nero AG. Med ensamrätt. Det här dokumentet innehåller även material som är skyddat av internationell upphovsrätt. Dokumentet får inte återskapas, spridas eller återges, i sin helhet eller delar av det, utan uttryckligt skriftligt medgivande från Nero AG.

Tänk på att befintlig grafik, bilder, videor, musiktitlar och annat material som du önskar infoga eller överföra till projekt kan vara skyddade av upphovsrätt. Otillåten användning av den här typen av material i dina projekt kan strida mot upphovsrättsinnehavarens rättigheter. Se till att du erhåller alla nödvändiga behörigheter från upphovsrättsinnehavaren.

Om du inte är upphovsrättsinnehavaren, har tillstånd från upphovsrättsinnehavaren eller om ditt användande inte är att anse som "tillåten handling" enligt bestämmelserna i lagen om upphovsrätt kan du bryta mot nationella och internationella upphovsrättslagar. Återgivning, kopiering, ändringar i, eller publicering av upphovsrättsskyddat material kan leda till skadeståndsanspråk och att andra rättsliga åtgärder vidtas gentemot dig. Kontakta ditt juridiska ombud om du är osäker på dina rättigheter.

Nero BackItUp använder också teknik som utvecklats av tredjepartstillverkare, varav en del ingår som demoversioner i Nero BackItUp. De här programmen kan aktiveras kostnadsfritt online eller genom att skicka ett aktiveringsfax för att få obegränsad användning av versionen. Nero överför endast den information som krävs för aktiveringen av teknik som licensieras av tredje part. För en obegränsad användning av Nero BackItUp behöver du därför en Internetanslutning eller fax.

Copyright © 2006 - 2009 Nero AG och dess licenspartner. Med ensamrätt.

Nero, Nero Digital, Nero BackItUp, Nero Essentials, Nero Express, Nero ImageDrive, Nero LiquidTV, Nero MediaHome, Nero Record, Nero RescueAgent, Nero ShowTime, Nero Simply Enjoy, Nero StartSmart, Nero Vision, InCD, Move it, PhotoSnap, logotypen för SecurDisc, Burn-At-Once, DNC Dynamic Noise Control, LayerMagic, Nero DMA Manager, SmartDetect, SmoothPlay, Superresolution, Nero Surround, Nero LiquidMedia, Nero MediaStreaming och UltraBuffer är varumärken eller registrerade varumärken som av tillhör Nero AG.

Adobe, Acrobat, Acrobat Reader och Premiere är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems, Inc. AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Sempron, AMD Turion, ATI Catalyst och ATI Radeon är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. ATSC är ett varumärke som tillhör Advanced Television Committee. ICQ är ett registrerat varumärke som tillhör AOL, LLC. Apple, iPhoto, iPod, iTunes, iPhone, FireWire och Mac är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Apple, Inc. ARM är ett registrerat varumärke som tillhör ARM, Ltd. AudibleReady är ett registrerat varumärke som tillhör Audible, Inc. BenQ är ett varumärke som tillhör BenQ Corporation. Blu-ray Disc är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association. CyberLink är ett registrerat varumärke som tillhör CyberLink Corp. DLNA är ett registrerat varumärke som tillhör Digital Living Network Alliance. DivX och DivX Certified är registrerade varumärken som tillhör DivX, Inc. Dolby, Pro Logic och den dubbla D-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories, Inc. DTS och DTS Digital Surround är registrerade varumärken som tillhör DTS, Inc. DVB är ett registrerat varumärke som tillhör DVB Project. Freescale är ett varumärke som tillhör Freescale Semiconductor, Inc. Google och YouTube är varumärken som tillhör Google, Inc. WinTV är ett registrerat varumärke som tillhör Hauppauge Computer Works, Inc. Intel, Intel XScale, Pentium och Core är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation. Linux är ett registrerat varumärke som tillhör Linus Torvalds. Memorex är ett registrerat varumärke som tillhör Memorex Products, Inc. ActiveX, ActiveSync, DirectX, DirectShow, Internet Explorer, Microsoft, HDI, MSN, Outlook, Windows, Windows Mobile, Windows NT, Windows Server, Windows Vista, Windows Media, Xbox, Xbox 360, startknappen i Windows Vista och Windows logotyp är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation. My Space är ett varumärke som tillhör MySpace, Inc. NVIDIA, GeForce och ForceWare är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation. Nokia är ett registrerat varumärke som tillhör Nokia Corporation. CompactFlash är ett registrerat varumärke som tillhör SanDisk Corporation. Sony, Memory Stick, PlayStation, PLAYSTATION och PSP är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation. HDV är ett varumärke som tillhör Sony Corporation och Victor Company of Japan, Limited (JVC). UPnP är ett registrerat varumärke som tillhör UPnP Implementers Corporation. LabelFlash är ett registrerat varumärke som tillhör Yamaha Corporation.

Alla varumärken som nämns här finns endast med i informationssyfte. Alla märkesnamn och varumärken tillhör deras respektive ägare.

Nero AG, Im Stoeckmaedle 13-15, 76307 Karlsbad, Tyskland

Innehåll

1	Komma igång	5
1.1	Om användarhandboken	5
1.2	Om Nero BackItUp	5
1.3	Versioner av Nero BackItUp	6
1.4	Arbeta med Nero BackItUp	6
2	Starta Nero BackItUp	7
3	Användargränssnitt	8
3.1	Jobbfönstret	10
4	Säkerhetskopiera med Nero BackItUp	11
5	Automatisk säkerhetskopiering	12
5.1	Spara på hårddisken med automatisk säkerhetskopiering	12
5.2	Onlinelagring med automatisk säkerhetskopiering	16
6	Säkerhetskopiera filer	20
7	Säkerhetskopiera enheter	23
8	Fönstret Backupinställningar	25
8.1	Om backuptyper	27
8.2	Om tidsschemat	30
9	Verifiera en säkerhetskopia	31
10	Återställ med Nero BackItUp	33
10.1	Återställ filbackup	33
10.2	Återställ enhetsbackup	35
11	Översikt av expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning	37
11.1	E-postpåminnelse	38
11.2	Övrigt	39
12	Synkronisera med Nero BackItUp	42
12.1	Synkronisera mappar	42
12.2	Om synkroniseringstyper	44
13	Verktyg	45
13.1	Skapa en startskiva med Nero BackItUp ImageTool	45
13.2	Skapa fristående Nero BackItUp SyncTool	46
13.3	Fönstret Radera R/W-skiva	47
14	Översikt av alternativ för Nero BackItUp	49
14.1	Skapa FTP-serveranslutning	49
14.2	Fjärrproxy	51
14.3	Skapa e-postkonto	51

14.4	Skapa filter	53
15	Nero BackItUp ImageTool	57
15.1	Starta Nero BackItUp ImageTool	57
15.2	Användargränssnitt	58
15.2.1	Utvidgat område	59
15.3	Enhetsbackup	59
15.3.1	Bränna en säkerhetskopia på en skiva	60
15.3.2	Spara säkerhetskopian på en hårddisk eller FTP-server	61
15.4	Återställ	62
15.4.1	Återställa en enhetsbackup	62
15.4.2	Extrahera filer från backup	63
15.5	Fönstret Alternativ	64
15.6	Avsluta Nero BackItUp ImageTool	65
16	Nero BackItUp SyncTool	66
17	Teknisk information	67
17.1	Systemkrav	67
17.2	Format som stöds	67
17.2.1	Skivtyper:	67
17.2.2	Filformat som stöds	67
17.2.3	Källmedier som stöds	68
18	Ordlista	70
19	Index	71
20	Kontaktinformation	74

1 Komma igång

1.1 Om användarhandboken

Den här användarhandboken riktar sig till alla användare som vill lära sig hur Nero BackItUp fungerar. Den innehåller olika åtgärder och beskriver steg för steg hur dessa utförs för att ett bestämt mål ska nås.

För att få så stort utbyte som möjligt av dokumentation bör du vara uppmärksam på följande symboler:

	Anger varningar, villkor eller anvisningar som måste beaktas.
	Indikerar kompletterande information och anvisningar.
1. Starta...	Siffran i början på en rad anger en anvisning. Utför anvisningarna i angiven ordningsföljd.
	Indikerar ett delresultat.
	Indikerar ett slutresultat.
OK	Finns vid textavsnitt och knappar som visas i programmets gränssnitt. Visas med fet stil.
(Se...)	Indikerar hänvisningar till andra kapitel. De fungerar som länkar och visas understrukna och i rött.
[...]	Anger en tangentkombination som används för att ange ett visst kommando.

1.2 Om Nero BackItUp

Nero BackItUp är ett program för att säkerhetskopiera och återställa data. Med Nero BackItUp kan du spara såväl filer (säkerhetskopiering av filer) som program och operativsystem (säkerhetskopiering av enheter).

Öppnade filer kan säkerhetskopieras med funktionen skuggkopior, medan du fortsätter att arbeta med filen. Du kan bränna säkerhetskopien på en skiva, spara den på en hårddisk eller på ett flyttbart medium eller använda en lagringsplats online. Med Nero BackItUp kan du när som helst bekräfta att säkerhetskopierade data är fullständiga och korrekta.

Använd Nero BackItUp för att schemalägga säkerhetskopieringar, t.ex. för regelbunden datasäkerhetskopiering som utförs automatiskt. Du kan även använda Nero BackItUp för att automatiskt säkerhetskopiera utvalda mappar.

Nero BackItUp ImageTool är ett annat verktyg för säkerhetskopiering av filer och enheter. Nero BackItUp ImageTool finns på den startbara skivan som du kan skapa med Nero BackItUp. Med Nero BackItUp ImageTool kan du säkerhetskopiera och återställa enheter. Detta är

särskilt lämpligt för säkerhetskopiering av annars aktiva enheter, eftersom dessa enheter är inaktiva om du startar med Nero BackItUp ImageTool.

Nero BackItUp SyncTool är ett verktyg för att synkronisera mappar. Det skapas med Nero BackItUp och lagras antingen på en hårddiskenhet, ett flyttbart medium eller en optisk disk.

Nero BackItUp SyncTool kan startas från detta medium på alla slags datorer. Nero BackItUp behöver inte vara installerat för att du ska kunna starta Nero BackItUp SyncTool.

1.3 Versioner av Nero BackItUp

Nero BackItUp finns i tre olika versioner: Nero BackItUp, Nero BackItUp Essentials och Nero BackItUp Autobackup Essentials. Nero BackItUp innehåller alla funktioner.

Nero BackItUp Essential innehåller inte följande funktioner:

- Expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning
- Flera målenheter för säkerhetskopiering
- Avancerad kryptering
- Arkivdelning
- Extrahera filer från enhetsbackup
- Skapa filfilter
- Säkerhetskopiera med Nero BackItUp ImageTool

Nero BackItUp Autobackup Essentials innehåller endast funktioner för automatisk säkerhetskopiering.

1.4 Arbeta med Nero BackItUp

Med Nero BackItUp kan du säkerhetskopiera, återställa och synkronisera. Klicka helt enkelt på den meny som du vill öppna och välj en uppgift för att starta den. Slutför sedan uppgiften genom att gå igenom de olika stegen som vart och ett visas på en ny sida.

2 Starta Nero BackItUp

Nero BackItUp-ikonen visas på skrivbordet efter att du installerat Nero BackItUp & Burn.

Dubbelklicka på Nero BackItUp-ikonen för att öppna Nero BackItUp-fönstret.

Du kan även starta Nero BackItUp-uppgifter från snabbmenyn med Nero BackItUp-agenten, som finns tillgänglig i systemfältet.

Nero BackItUp ger dig enkel åtkomst till Nero Express och Nero RescueAgent.

3 Användargränssnitt

Användargränssnittet i Nero BackItUp är utgångspunkten för all säkerhetskopiering, återställning, synkronisering och alla andra uppgifter som du kan utföra med Nero BackItUp. Du startar uppgifterna via de nedrullningsbara menyerna som visas överst i fönstret. Du kan också öppna alternativ- och hjälpaavsnitten härifrån. I den vänstra marginalen i fönstret finns alltid ett område med information om de olika stegen och uppgifterna som du utför.



Startfönstret

Följande menyer visas överst i fönstret:

Säkerhetskopiering	Innehåller funktioner för säkerhetskopiering, till exempel säkerhetskopiering av filer, säkerhetskopiering av enheter, automatisk säkerhetskopiering och verifiering av säkerhetskopior. Du kan här även öppna fönstret Jobblista för säkerhetskopiering.
Återställ	Innehåller funktioner för återställning, till exempel återställning av filer och säkerhetskopior av enheter.
Synkronisera	Innehåller funktioner för synkronisering, till exempel för att skapa nya synkroniseringsjobb. Du kan här även öppna fönstret Jobblista för säkerhetskopiering.

Extra	Innehåller alternativ för att skapa en startskiva med Nero BackItUp ImageTool och för att skapa det fristående verktyget Nero BackItUp SyncTool. Du kan även radera omskrivningsbara skivor och visa skivinformation.
--------------	---

Följande ikoner visas överst i fönstret:

	Visar startskärmen.
	Öppnar fönstret Alternativ .
	Visar hjälpalternativ. Du kan även ange ett nytt serienummer om det behövs.

Följande områden visas på vänster sida i fönstret:

Jobböversikt	Visar jobb som har genomförts nyligen, pågående jobb samt inplanerade, kommande jobb. Du kan öppna fönstret Jobblista genom att klicka på ett jobb. Endast tillgänglig i startfönstret och fönstret Jobblista .
Översikt	Här kan du se en översikt över de nödvändiga stegen för att slutföra den aktuella uppgiften. Inte tillgängligt i startfönstret eller fönstret Jobblista .
Information	Visar den samlade informationen om den aktuella uppgiften. Inte tillgängligt i startfönstret och fönstret Jobblista .
Bränn och återställ	 – Startar Nero Express.  – Startar Nero RescueAgent.
Kalender	Visar planerade och avslutade säkerhetskopieringsjobb i en kalendervy. Du kan öppna kalendern och listan med jobb genom att klicka på en dag.

3.1 Jobbfönstret

I fönstret **Jobblista** visas kommande och utförda jobb. Om du valde **Synkronisera > Jobbvy** visas enbart synkroniseringsjobb. Om du valde **Säkerhetskopiering > Jobbvy** visas bara säkerhetskopieringsjobb. Klicka på ikonen **+** framför jobbet för att visa varje respektive säkerhetskopiering.



Jobblista

Du kan ändra jobben genom att öppna snabbmenyn med höger musknapp och välja lämplig post. Följande alternativ finns:

- Kör nu
- Kopiera
- Ändra
- Inaktivera
- Exportera
- Ändra planering
- Ta bort

Du kan påbörja en återställningsprocess från en visad säkerhetskopia genom att öppna snabbmenyn och välja lämplig post.

Om du väljer säkerhetskopian och visar snabbmenyn med höger musknapp blir fler val tillgängliga, till exempel **Återställ**, **Sök och återställ** och **Ta bort**.

4 Säkerhetskopiera med Nero BackItUp

Med Nero BackItUp kan du säkerhetskopiera data. Klicka på **Säkerhetskopiera** för att starta den valda uppgiften för säkerhetskopiering.

Följande uppgifter för säkerhetskopiering finns tillgängliga:

Automatisk säkerhetskopiering

Med Nero BackItUp kan du installera och konfigurera den automatiska säkerhetskopieringen. När installationen är klar visas ikonerna för den automatiska säkerhetskopieringen i systemfältet och de mappar som du har angett säkerhetskopieras i bakgrunden.

Den automatiska säkerhetskopieringen är särskilt användbar om du regelbundet utför säkerhetskopiering av samma filer. Fördelarna är bland annat att alla inställningar för säkerhetskopieringen finns konfigurerade och att det inte finns någon risk att du glömmer bort att utföra säkerhetskopieringen på den utsatta dagen eller tiden (förutsatt att datorn är påslagen).

Filbackup

Om du väljer en filbackup säkerhetskopieras de enskilda filer och mappar som du har markerat. Om du vill säkerhetskopiera samma filer igen vid ett senare tillfälle kan du uppdatera säkerhetskopian, det gör saker lättare och sparar resurser med mera.

En säkerhetskopia är ett bra skydd mot de dataförluster som kan uppstå som en följd av oväntade maskinvarufel eller olyckor (t.ex. brand). Vi rekommenderar därför att du säkerhetskopierar ofta så att du kan återställa data som är så aktuella som möjligt vid en eventuell dataförlust.

Enhetsbackup

Om du väljer enhetsbackup säkerhetskopieras hela enheter (hårddiskar och/eller partitioner) tillsammans med programvaran och operativsystemet. Du kan själv välja de enheter som ska säkerhetskopieras.

Till skillnad från en filbackup återställs även programvara och operativsystem vid en enhetsbackup. Enhetsbackup rekommenderas därför för att återskapa hela operativsystemet och alla program i händelse av ett maskinvarufel.

Verifiering

Nero BackItUp kan användas för att verifiera en befintlig säkerhetskopia. Nero BackItUp verifierar om säkerhetskopian kan användas för en återställning. Under processen kontrolleras dataintegritet och säkerhetskopierade data jämförs med källdata. Om du utför verifieringen direkt efter säkerhetskopieringen och inte har ändrat några data under tiden kan du använda funktionen för att verifiera om alla data har säkerhetskopierats (dataverifiering).

Närliggande ämnen:

-  [Automatisk säkerhetskopiering→ 12](#)
-  [Säkerhetskopiera filer→ 20](#)
-  [Säkerhetskopiera enheter→ 23](#)
-  [Verifiera en säkerhetskopia→ 31](#)
-  [Återställ med Nero BackItUp→ 33](#)

5 Automatisk säkerhetskopiering

Med Nero BackItUp kan du installera och konfigurera den automatiska säkerhetskopieringen. När installationen är klar visas ikonen för den automatiska säkerhetskopieringen i systemfältet och de mappar som du har angett säkerhetskopieras i bakgrunden.

Du kan välja mellan två alternativ för den automatiska säkerhetskopieringen:

- Aktivera den automatiska säkerhetskopieringen för att automatiskt säkerhetskopiera filer och mappar till lokala och externa hårddiskar.
- Aktivera den automatiska säkerhetskopieringen med Nero Online Backup för att automatiskt säkerhetskopiera filer och mappar online.

Med det första alternativet för automatisk säkerhetskopiering sparas säkerhetskopian på en hårddisk och med det andra alternativet används Internettjänsten Nero Online Backup för att spara säkerhetskopian online.

När du använder den automatiska säkerhetskopieringen för att spara på en hårddisk kan du ange ett schema för säkerhetskopieringen. Med alternativet som sparar online görs detta automatiskt varje gång som en ändring sker i de bevakade mapparna.



Den automatiska säkerhetskopieringen formaterar den externa eller interna hårddisken med NTFS-filsystemet om det är formaterat med ett annat filsystem. Då försvinner alla data på den här enheten.



Till en på förhand bestämd kostnad kan du med Nero Online Backup få tillgång till datalagring online. Vi rekommenderar att du har en Internetanslutning med bredband (t.ex. DSL-1000 eller snabbare) för att överföra filerna som ska säkerhetskopieras. Kostnaden för Internetanslutningen och kostnaden för att använda Internettjänsten Nero Online Backup står användaren för.

5.1 Spara på hårddisken med automatisk säkerhetskopiering

Med Nero BackItUp kan du installera och konfigurera den automatiska säkerhetskopieringen för att automatiskt säkerhetskopiera filer och mappar till en lokal eller extern hårddisk. Enheten bör vara tom. När installationen är klar visas den automatiska säkerhetskopieringen i meddelandefältet i Windows. Med den automatiska säkerhetskopieringen säkerhetskopieras alla mappar på alla enheter regelbundet och i en angiven sekvens. Du kan även välja enskilda mappar och ange ett eget tidsschema.

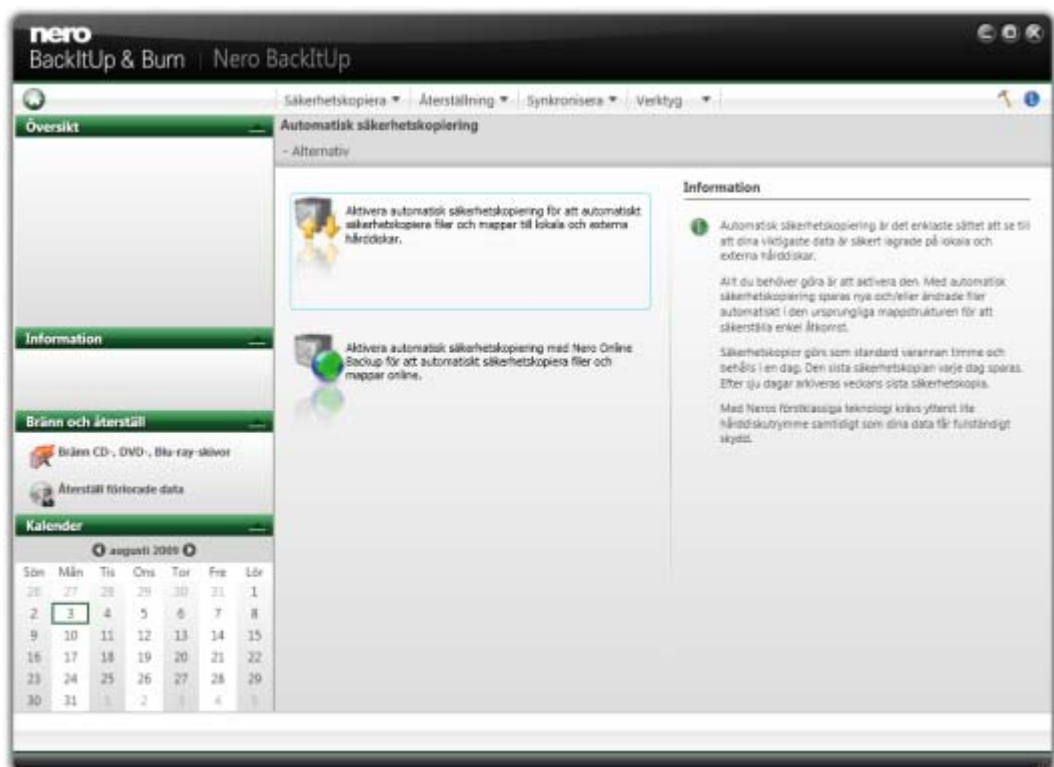
Den automatiska säkerhetskopieringen är särskilt användbar om du regelbundet utför säkerhetskopiering. Fördelarna är bland annat att alla inställningar för säkerhetskopieringen finns konfigurerade och att det inte finns någon risk att du glömmer bort att utföra säkerhetskopieringen på den utsatta dagen eller tiden (förutsatt att datorn är påslagen).



Den automatiska säkerhetskopieringen formaterar den externa eller interna hårddisken med NTFS-filsystemet om det är formaterat med ett annat filsystem. Då försvinner alla data på den här enheten.

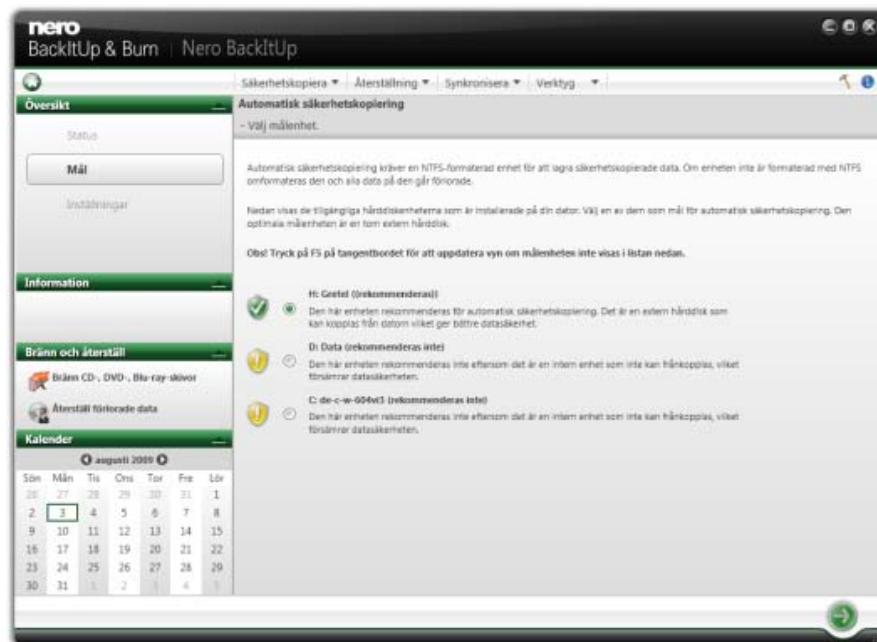
För att installera den automatiska säkerhetskopieringen eller ändra inställningarna gör du följande:

1. Klicka på **Säkerhetskopiera > Automatisk säkerhetskopiering**.
→ Fönstret **Alternativ för automatisk säkerhetskopiering** visas.



Alternativ för automatisk säkerhetskopiering

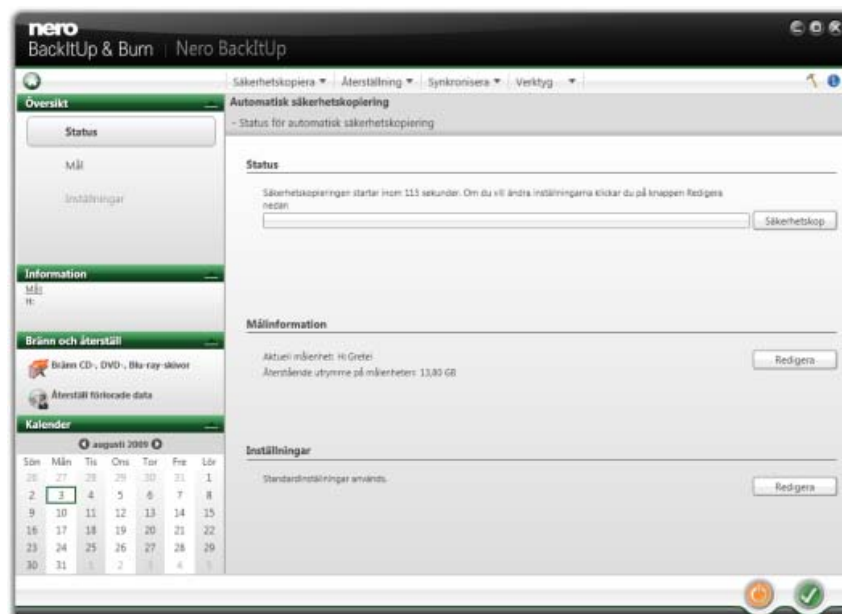
2. Välj alternativ för **Automatisk säkerhetskopiering**.
→ Om en tom extern hårddisk inte kan identifieras i Nero BackItUp öppnas ett fönster där du blir tillfrågad hur du vill fortsätta. Om du vill välja målenhet själv klickar du på knappen **Nej, välj en annan målenhet**.
→ Fönstret **Automatisk säkerhetskopiering - Välj målenhet** visas.



Automatisk säkerhetskopiering - Välj en målenhet

3. Välj önskad målenhet och klicka på ➡.

- ➔ Enheten formateras med NTFS-systemet. Ett förlopps-fönster öppnas, där förloppet under formateringen visas.
- ➔ Fönstret **Automatisk säkerhetskopiering - Status för automatisk säkerhetskopiering** visas.

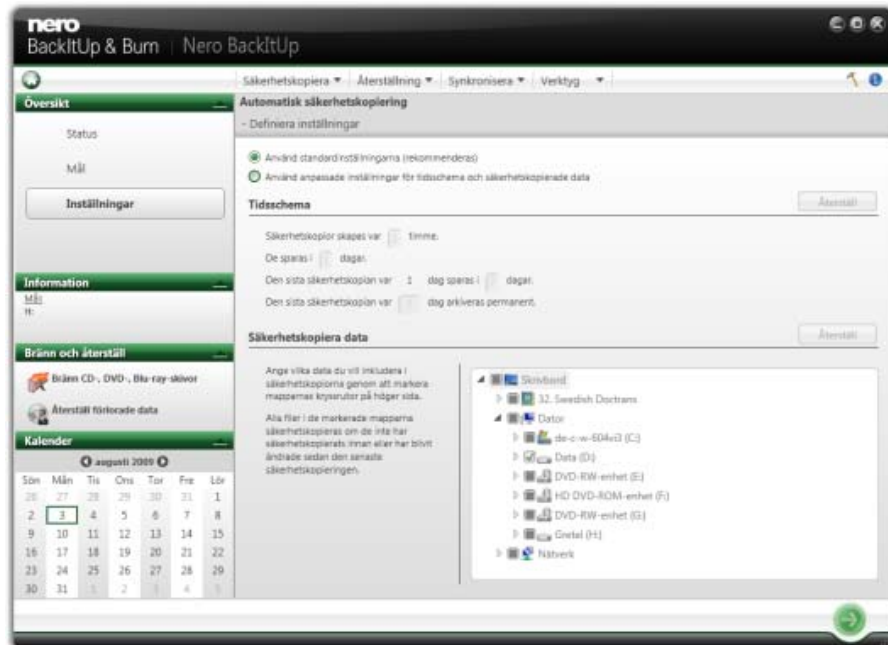


Automatisk säkerhetskopiering - Status för automatisk säkerhetskopiering

4. Om du vill ändra standardinställningarna för tidsschemat och mappar som ska säkerhetskopieras:

1. Klicka på knappen **Redigera** i området **Inställningar**.

→ Fönstret **Automatisk säkerhetskopiering - Ange inställningar** visas.



2. Välj alternativet **Använd anpassade inställningar för tidsschema och säkerhetskopierade data**.

3. Ange önskade värden i området **Tidsschema**. Du kan alltid ställa tillbaka värdena till standardvärdena genom att klicka på knappen **Återställ**.

4. Markera kryssrutorna i området **Säkerhetskopiera data** för de mappar som du vill säkerhetskopiera.

5. Klicka på .

→ Fönstret **Automatisk säkerhetskopiering - Status för automatisk säkerhetskopiering** visas igen.

5. Om du vill starta den första säkerhetskopieringen manuellt nu klickar du på knappen **Säkerhetskopiera nu** i området **Status**.

→ Den första fullständiga säkerhetskopieringen för mappar som du har angett genomförs. Du kan följa förloppet med hjälp av förloppsindikatorn i området **Status**.

6. Klicka på .

→ Det sista fönstret visas. Den automatiska säkerhetskopieringen har installerats och uppdateringen av säkerhetskopieringen kommer att ske automatiskt enligt de definierade inställningarna.



Inaktivera automatisk säkerhetskopiering

Om du vill inaktivera den automatiska säkerhetskopieringen klickar du bara på  i fönstret **Status för automatisk säkerhetskopiering**.

5.2 Onlinelagring med automatisk säkerhetskopiering

Med Nero BackItUp kan du installera och konfigurera den automatiska säkerhetskopieringen för att automatiskt säkerhetskopiera filer och mappar online med Internettjänsten Nero Online Backup som lagringsplats för säkerhetskopior. När installationen är klar visas den automatiska säkerhetskopieringen i meddelandefältet och de mappar som du har angett säkerhetskopieras i bakgrunden i den angivna sekvensen.

Den automatiska säkerhetskopieringen är särskilt användbar om du regelbundet utför säkerhetskopiering av samma filer och vill kunna komma åt dina data från olika datorer.

För att den automatiska säkerhetskopieringen ska kunna utföras enligt dina inställningar konfigurerar du vilka filtyper som ska säkerhetskopieras automatiskt, i vilka mappar och till vilket mål.



Till en på förhand bestämd kostnad kan du med Nero Online Backup få tillgång till datalagring online. Vi rekommenderar att du har en Internetanslutning med bredband (t.ex. DSL-1000 eller snabbare) för att överföra filerna som ska säkerhetskopieras. Kostnaden för Internetanslutningen och kostnaden för att använda Internettjänsten Nero Online Backup står användaren för.



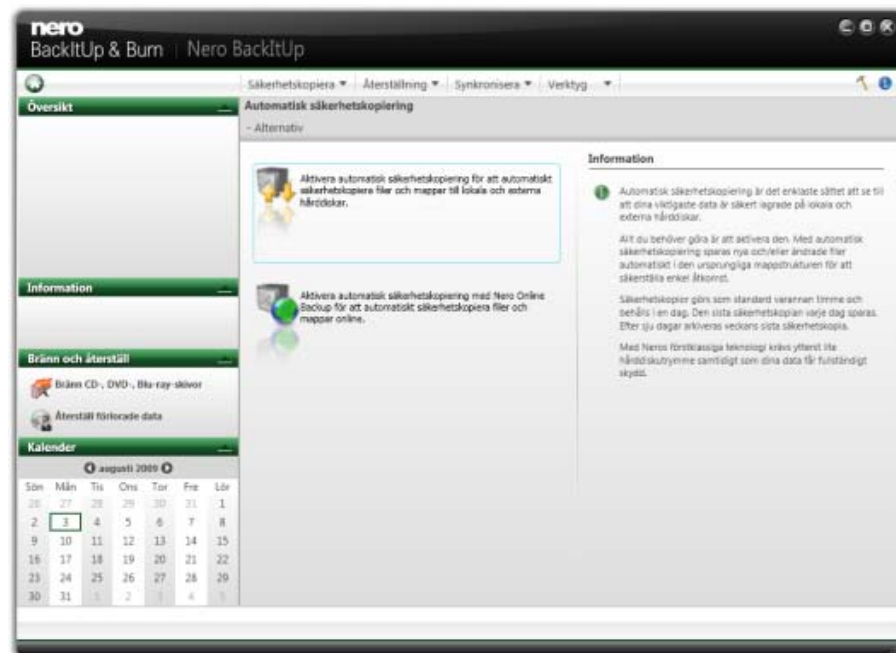
En metod för uppdatering av säkerhetskopior används för den automatiska säkerhetskopieringen. Under uppdateringen skrivs data från tidigare säkerhetskopior över med ändrade data. Detta innebär att det inte finns några versioner av säkerhetskopior, med andra ord går det inte att komma åt äldre versioner av säkerhetskopior.

Filer som raderas från en övervakad mapp behålls i säkerhetskopian. Om du vill ta bort dessa filer från säkerhetskopian använder du raderingsfunktionen i fönstret **Status för automatisk säkerhetskopiering**.

För att installera den automatiska säkerhetskopieringen eller ändra inställningarna gör du följande:

1. Klicka på **Säkerhetskopiera > Automatisk säkerhetskopiering**.
→ Fönstret **Alternativ för automatisk säkerhetskopiering** visas.

Automatisk säkerhetskopiering



Alternativ för automatisk säkerhetskopiering

2. Välj lämpligt alternativ för **Automatisk säkerhetskopiering**.

→ Området **Källinformation** visas.



Automatisk säkerhetskopiering online – Källinformation

3. Ange vilken filtyp du vill säkerhetskopiera:
 1. Klicka på knappen ▼ framför den filtyp som du vill konfigurera.
 2. Markera kryssrutan framför den filtyp som du vill inkludera i säkerhetskopieringen.
 3. Avmarkera kryssrutan framför den filtyp som du vill exkludera i säkerhetskopieringen.
 4. Markera kryssrutan **Lägg till filtyp** i slutet av listan med filtyper och ange filtypstillägg som du vill lägga till i säkerhetskopieringen.
4. Ange vilka mappar som du vill bevaka med den automatiska säkerhetskopieringen:
 1. Markera kryssrutan framför den mapp som du vill inkludera i säkerhetskopieringen.
 2. Avmarkera kryssrutan framför den mapp som du vill exkludera från säkerhetskopieringen.
 3. Markera kryssrutan **Ytterligare mappar** och klicka på ▼ om du vill lägga till dina egna mappar i bevakningslistan.
5. Klicka på ➔.
 - ➔ Om du ännu inte prenumererar på tjänsten Nero Online Backup eller om den automatiska säkerhetskopieringen är inaktiverad visas fönstret **Nero Online Backup – Skapa ett konto eller ange befintliga kontouppgifter**. Du kan ange kontoinformationen här.
6. Om du inte ännu prenumererar på tjänsten Nero Online Backup väljer du lämplig alternativknapp.
7. Klicka på ➔.
 - ➔ Fönstret **Nero Online Backup – Skapa nytt konto** visas.
8. Välj lagringsutrymme och prenumerationslängd.
9. Välj ett lösenord till kontot.
10. Ange en e-postadress.
11. Läs noga igenom de allmänna villkoren och klicka på länken **Allmänna villkor**. Om du godkänner villkoren markerar du kryssrutan **Jag har läst de allmänna villkoren**. Det går inte att prenumerera om du inte godkänner avtalet.
12. Klicka på ➔.
 - ➔ Fönstret **Automatisk säkerhetskopiering – Status för automatisk säkerhetskopiering** visas. Här kan du se status för din säkerhetskopiering och information om din prenumeration, samt radera filer och mappar från ditt lagringsutrymme på Nero Online Backup.
13. Klicka på ✓.
 - ➔ Den första fullständiga säkerhetskopieringen av mapparna som du har angett genomförs. Du kan följa förloppet via statusinformationen i aktivitetsfältet. Det sista fönstret visas. Den automatiska säkerhetskopieringen har installerats och uppdateringen av säkerhetskopieringen kommer att ske automatiskt enligt de definierade inställningarna.



Inaktivera automatisk säkerhetskopiering

Om du vill inaktivera den automatiska säkerhetskopieringen klickar du bara på



i fönstret **Status för automatisk säkerhetskopiering**.

6 Säkerhetskopiera filer

Med Nero BackItUp kan du utföra säkerhetskopiering av filer. Detta innebär att enskilda filer kan säkerhetskopieras och sedan återställas vid ett senare tillfälle. Till skillnad från säkerhetskopiering av enheter går det inte att återställa operativsystem eller program med det här alternativet.

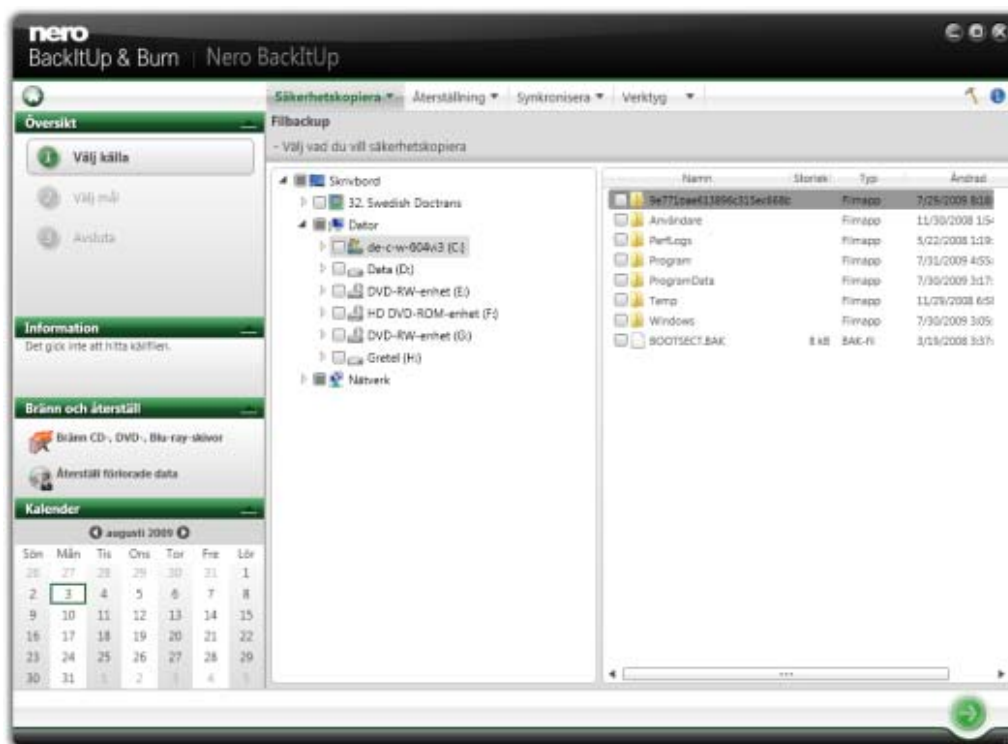
I det första steget väljer du vilka filer och mappar som ska säkerhetskopieras.

Nästa steg är att välja en målenhet där säkerhetskopiorna ska sparas. Du kan spara säkerhetskopiering på hårddisken eller på ett flyttbart datamedium, bränna den på en skiva eller använda en lagringsplats online.

Slutligen kan du ange inställningarna enligt dina önskemål.

Gör så här för att säkerhetskopiera filer:

1. Klicka på **Säkerhetskopiera > Filbackup**.
→ Fönstret **Filbackup - Välj vad du vill säkerhetskopiera** visas.

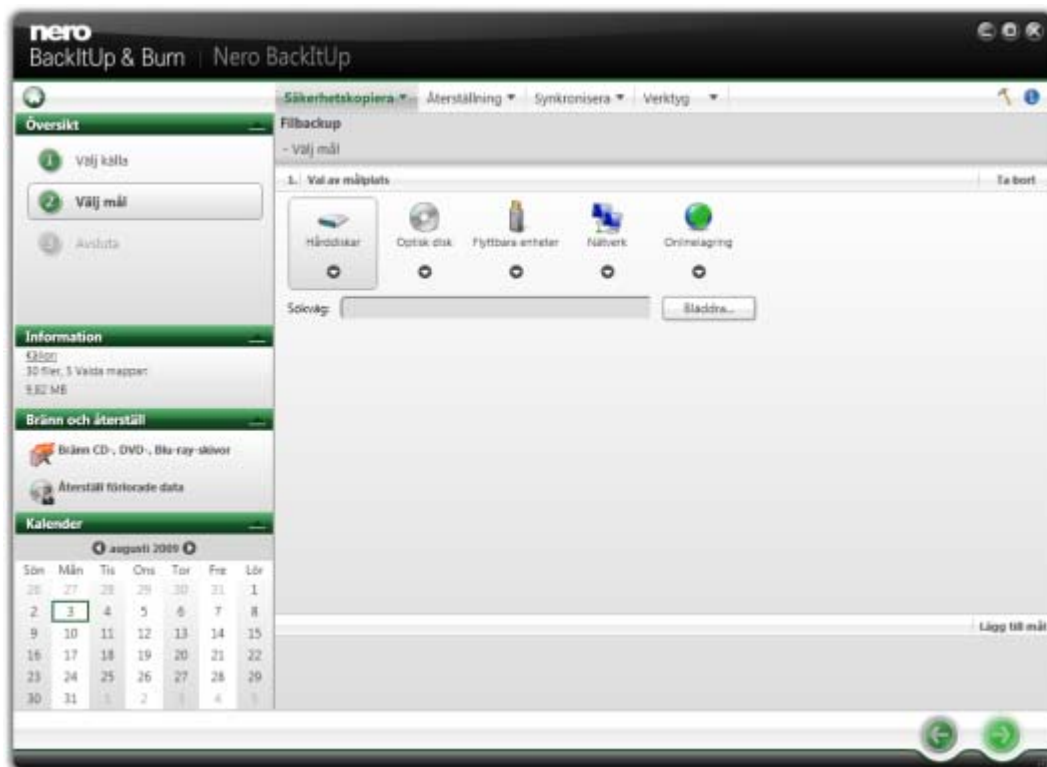


Filbackup - Välj vad du vill säkerhetskopiera

2. Markera kryssrutan framför den mapp eller fil som du vill lägga till i säkerhetskopieringen. Välj en mapp i den vänstra för att se vilka filer som finns i den högra.
→ De markerade filerna läggs till i säkerhetskopieringen.

3. Klicka på .

→ Fönstret **Filbackup - Välj mål** visas.



Filbackup - Välj mål

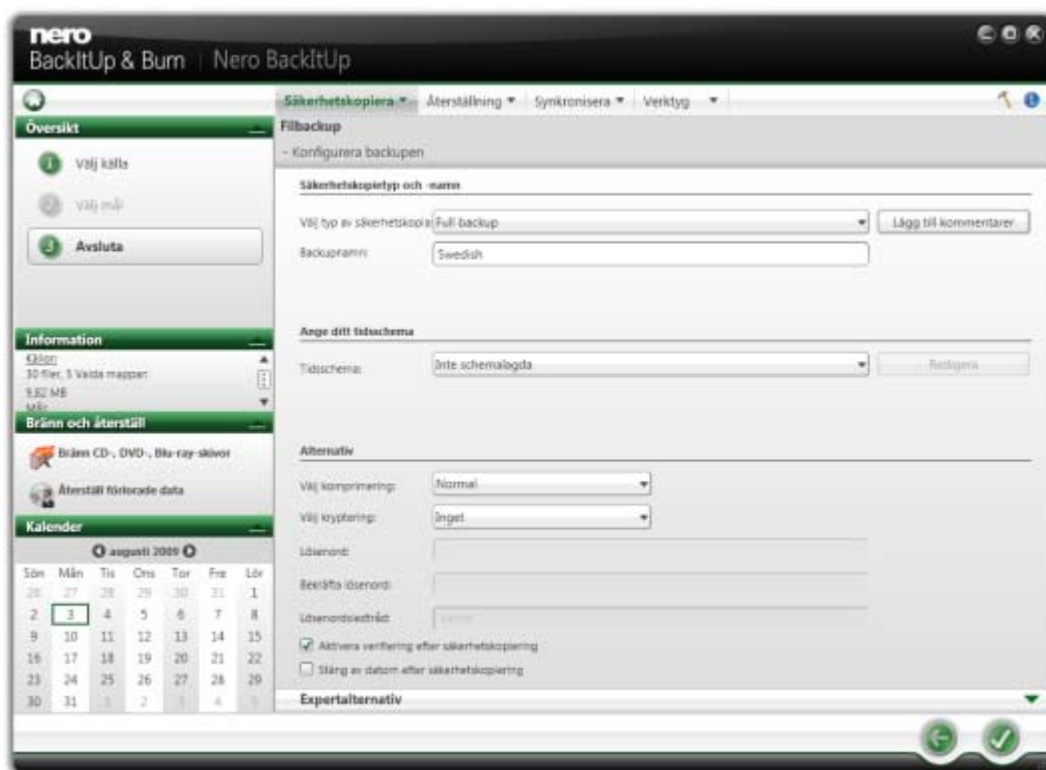
4. Klicka på ikonen för det målet du vill ha och ange det i den nedrullningsbara listan.

5. Klicka på knappen **Bläddra** för att ange vald sökväg.

6. Om du vill säkerhetskopiera olika mål klickar du på knappen **Lägg till mål** och upprepar de två föregående stegen.

7. Klicka på .

→ Fönstret **Filbackup - Konfigurera backupen** visas (se [Fönstret Backupinställningar](#) → 25).



Filbackup - Konfigurera backupen

8. Ange ett namn på säkerhetskopien i inmatningsfältet **Backupnamn**.
9. Gör så här om du vill schemalägga den här säkerhetskopieringen eller köra den med jämna mellanrum:
 1. Välj schematyp för säkerhetskopien i listrutan **Tidsschema**.
 2. Klicka på knappen **Redigera** om du vill redigera schemat.
 - Fönstret **Ange tidsschema** öppnas.
 3. Ange startdatum och andra tidsinställningar för ditt backupschema.
 4. Välj typ av säkerhetskopiering som ska användas för följande säkerhetskopieringar i listrutan **Välj typ av säkerhetskopiering** (se [Backuptyper](#) → 27).
10. Konfigurera eventuellt andra inställningar i området **Alternativ**.
11. Om det behövs kan du ange ytterligare inställningar i området **Expertalternativ** (se [Översikt av expertalternativ](#) → 37).
12. Klicka på .
 - Säkerhetskopieringen av filer utförs och det sista fönstret visas. Du kan följa förloppet i aktivitetsfältet.

7 Säkerhetskopiera enheter

Med Nero BackItUp kan du säkerhetskopiera enheter. Till skillnad från filsäkerhetskopior återställs även programvara och operativsystem vid en enhetssäkerhetskopia.

Det går inte att uppdatera en enhetssäkerhetskopia.

Första steget är att välja en enhet som ska säkerhetskopieras.

Nästa steg är att välja en målenhet där säkerhetskopian ska sparas. Du kan spara säkerhetskopian på hårddisken eller på ett flyttbart datamedium, bränna den till en skiva eller använda en lagringsplats online. När du gör en enhetssäkerhetskopiering blir säkerhetskopiorna normalt sett mycket stora. En enhetssäkerhetskopia kräver oftast att flera skivor används. Den första säkerhetskopieskivan är alltid en startskiva. Om du inte sparar säkerhetskopian på skivan är det ändå praktiskt att skapa en startskiva så att du kan starta datorn (och återställningen av enheten) från en CD- eller DVD-skiva om detta skulle behövas.

Slutligen kan du ange andra inställningar enligt dina önskemål.



Administratörsbehörighet

Du måste ha administratörsbehörighet för att kunna säkerhetskopiera och återställa hårddiskar och partitioner.

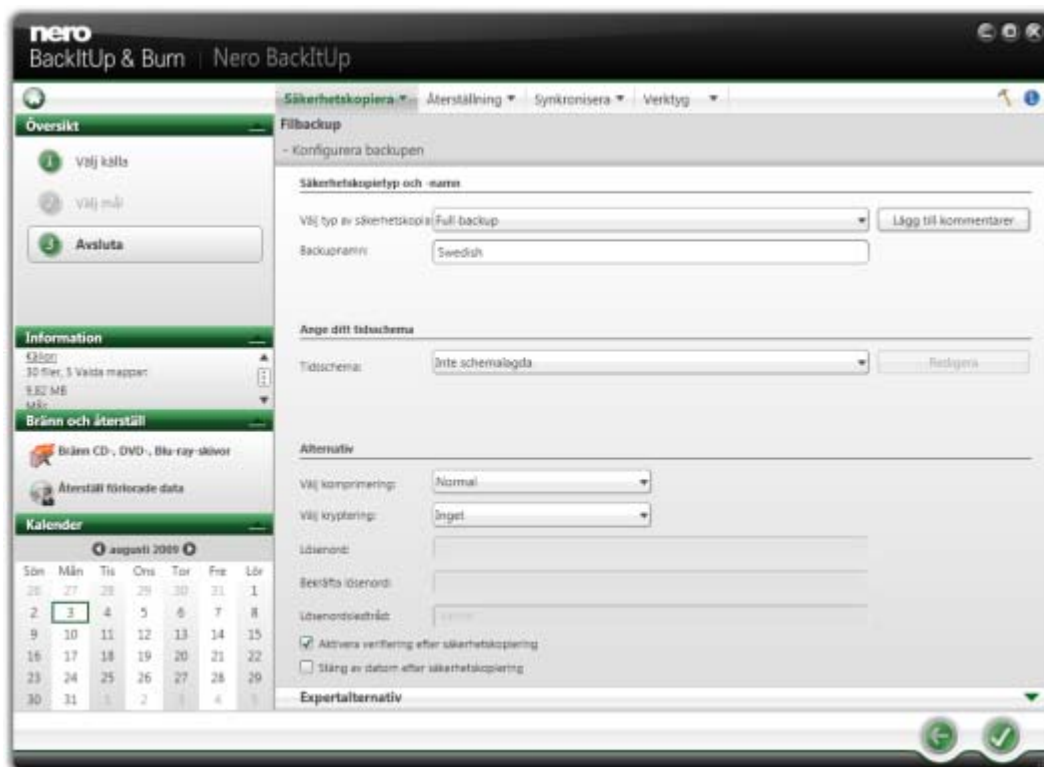
Gör så här för att säkerhetskopiera enheter:

1. Klicka på **Säkerhetskopiera > Enhetssäkerhetskopia**.
→ Fönstret **Enhetssäkerhetskopia – Välj enheter eller partitioner** visas.
2. Markera kryssrutan framför den enhet eller partition som du vill lägga till i säkerhetskopian. Välj en enhet i den vänstra för att visa informationen i den högra.
→ De markerade enheterna eller partitionerna läggs till i säkerhetskopian.
3. Klicka på .
→ Fönstret **Enhetssäkerhetskopia – Välj mål** visas.
4. Klicka på ikonerna som visar din önskade målenhet och ange mål i den nedrullningsbara listan.
5. Klicka på knappen **Bläddra** för att ange vald sökväg.
6. Om du vill säkerhetskopiera till flera olika mål klickar du på knappen **Lägg till mål** och upprepar de två föregående stegen.
7. Klicka på .
→ Fönstret **Enhetssäkerhetskopia – Konfigurera säkerhetskopian** visas (se [Fönstret Inställningar för säkerhetskopiering](#) → 25).
8. Välj ett namn på säkerhetskopian i fältet **Backupnamn**.
9. Om du vill schemalägga den här säkerhetskopian eller köra den med jämna mellanrum:
 1. Välj schematyp för säkerhetskopian i listrutan **Tidsschema**.

2. Klicka på knappen **Redigera**.
 - Fönstret **Ange tidsschema** öppnas.
3. Ange startdatum och andra tidsinställningar för ditt säkerhetskopieringsschema.
10. Konfigurera eventuellt andra inställningar i området **Alternativ**.
11. Om det behövs kan du göra ytterligare inställningar i området **Expertalternativ** (se [Översikt av expertalternativ](#) → 37).
12. Klicka på .
 - Enhetssäkerhetskopieringen utförs och det sista fönstret visas. Du kan följa processen i statusfältet.

8 Fönstret Backupinställningar

När du har valt källan som ska säkerhetskopieras och angett mål för säkerhetskopieringen konfigurerar du inställningarna för säkerhetskopieringen i fönstret **Fil-/enhetssäkerhetskopia – Konfigurera säkerhetskopia** och startar säkerhetskopieringen.



Filsäkerhetskopia – Konfigurera säkerhetskopia

Följande alternativ är tillgängliga i området **Backuptyp och backupnamn**:

Välj typ av säkerhetskopia	Här väljer du vilken sorts typ av säkerhetskopia som ska användas. Du kan välja mellan fyra olika typer: fullständig säkerhetskopia, uppdatera säkerhetskopia, inkrementell säkerhetskopia och differentiell säkerhetskopia. De här posterna är bara tillgängliga om du schemalägger filsäkerhetskopieringen (d.v.s. utför samma säkerhetskopia vid ett senare tillfälle). Enhetssäkerhetskopieringen är alltid en Fullständig säkerhetskopia.
Backupnamn	Här anger du ett namn för säkerhetskopieringen.

Följande alternativ är tillgängliga i området **Tidsschema**:

Tidsschema	Anger när och hur ofta säkerhetskopiering ska ske. Följande alternativ finns: En gång: Gör en enda säkerhetskopia. Dagligen: Gör dagliga säkerhetskopior. Veckovis: Gör säkerhetskopior på en eller fler angivna dagar (t.ex. varje tisdag och torsdag). Varje månad: Gör säkerhetskopior varje månad. Vid inaktivitet: Startar säkerhetskopieringen när datorn är inaktiv, d.v.s. när inga program är aktiva och användaren inte gör något. Vid systemstart: Startar säkerhetskopieringen när operativsystemet startas. Vid inloggning: Startar säkerhetskopieringen när du loggar in i systemet. Inte schemalagd: Gör omedelbart en säkerhetskopia, det går inte att schemalägga den. Vid katalogbyte: Startar säkerhetskopieringen om säkerhetskopians källa ändras.
Redigera	Öppnar fönstret Ange tidsschema. Här kan du ange t.ex. startdatum och starttid för (den första) säkerhetskopian. Knappen är tillgänglig för schematyperna En gång, Dagligen, Veckovis, Varje månad och Inaktiv.

Följande alternativ är tillgängliga i området **Alternativ**:

Välj komprimering	Komprimerar de data som ska ingå i säkerhetskopian. Här kan du ange komprimeringsnivå.
Välj kryptering	Aktiverar krypteringsfunktionen så att du kan kryptera säkerhetskopian med ett lösenord med hjälp av inmatningsfälten nedan. Välj mellan traditionell kryptering och AES-kryptering.
Lösenord / Verifiera lösenord	Anger krypteringslösenordet. (Det här lösenordet krävs om säkerhetskopian behöver återställas vid ett senare tillfälle!)
Lösenords-ledtråd	Här kan du ange en ledtråd som hjälper dig ifall du skulle glömma lösenordet.
Aktivera verifiering efter säkerhetskopiering	Verifierar att de data som ingår i säkerhetskopian är fullständiga och korrekta.
Stäng av datorn efter säkerhetskopieringen	Stänger automatiskt av datorn när säkerhetskopieringen är klar.



I snabbmenyn i Nero BackItUp Agent kan alternativet att stänga av datorn efter att jobb avslutats väljas när som helst. Nero BackItUp Agent är tillgängligt i din dators meddelandefält.

Närliggande ämnen:

 [Översikt av expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning](#) → 37

8.1 Om backuptyper

Det finns fyra typer av säkerhetskopior i Nero BackItUp:

- Fullständig säkerhetskopia
- Differentiell säkerhetskopia
- Inkrementell säkerhetskopia
- Uppdatera säkerhetskopia

Om du väljer typen **Fullständig säkerhetskopia** säkerhetskopieras samtliga de filer och mappar som du har valt. Den första säkerhetskopian som görs är alltid en fullständig säkerhetskopia.

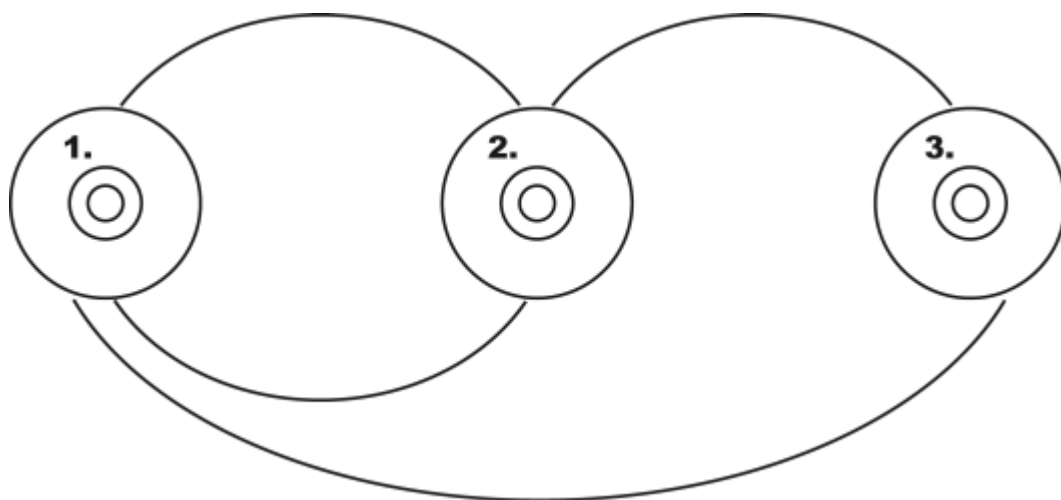
Om du väljer **Inkrementell säkerhetskopia** görs en jämförelse mot den senast gjorda säkerhetskopian, och endast de filer som har ändrats sedan dess säkerhetskopieras.

En **Differentiell säkerhetskopia** innebär att en säkerhetskopiering görs av de filer och mappar som inte är likadana som när den första säkerhetskopian gjordes.

Med typen **Uppdatera säkerhetskopia** beror tillvägagångssättet på vilket medium som används:

- Om du använder typen **Uppdatera säkerhetskopia** och sparar säkerhetskopian på en hårddisk, kommer de data som sparades vid den förra säkerhetskopian att skrivas över med de data som utgör den nya säkerhetskopian. Det här innebär att de äldre versionerna av säkerhetskopian raderas och att du inte längre kommer att ha någon tillgång till tidigare säkerhetskopior.
- Om du sparar säkerhetskopian på en skiva där även den förra säkerhetskopian sparades med hjälp av typen **Uppdatera säkerhetskopia** fungerar allt på samma sätt som vid en **Inkrementell säkerhetskopia**. En mapp skapas på skivan i en ny session.

Med de tre typerna Fullständig säkerhetskopia, Inkrementell säkerhetskopia och Differentiell säkerhetskopia har det ingen betydelse vilket medium du sparar säkerhetskopian på. Du kan till exempel använda en skiva som du har använt för en tidigare säkerhetskopiering (Nero BackItUp startar automatiskt en multisessionsskiva) om det finns utrymme kvar på skivan. Du kan även säkerhetskopiera på ett nytt medium.



Inkrementell säkerhetskopia (ovan) och differentiell säkerhetskopia (nedan)

Följande exempel visar på skillnaden mellan inkrementella och differentiella säkerhetskopieringar:

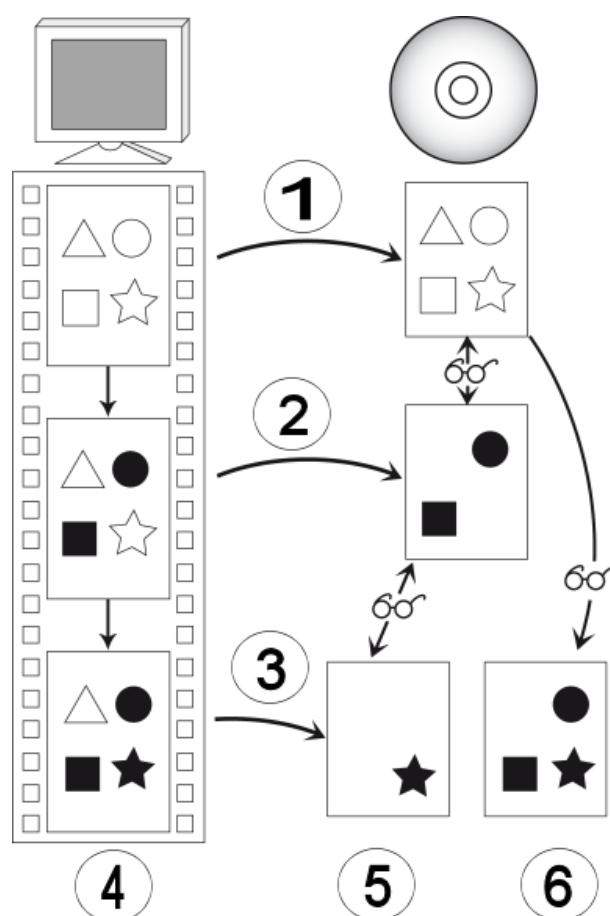
Vi antar att du har 100 foton som du vill säkerhetskopiera. Den första (fulla) säkerhetskopian innehåller dessa 100 foton. Nu byter du ut 25 av dessa foton och vill göra en ny säkerhetskopia. Då kan du välja att göra en inkrementell eller differentiell säkerhetskopia utan att det spelar någon roll (detta gäller endast för den andra säkerhetskopian). Oavsett vilken typ av säkerhetskopia som du väljer så görs nu en säkerhetskopia av de 25 utbytta foton. Sedan byter du ut ytterligare 10 foton och vill göra en ny säkerhetskopia:

Om du väljer **Inkrementell säkerhetskopia** säkerhetskopieras 10 foton, det vill säga de som förändrats sedan den senaste säkerhetskopieringen. (Nero BackItUp jämför den aktuella statusen med den senaste säkerhetskopian.)

Om du väljer **Differentiell säkerhetskopia** säkerhetskopieras 35 foton, det vill säga de som förändrats sedan den första säkerhetskopieringen. (Nero BackItUp jämför den aktuella statusen med den första säkerhetskopian.)

En inkrementell säkerhetskopia kräver alltså mindre lagringsutrymme för varje enskild säkerhetskopia, men istället skapas många mindre versioner av säkerhetskopian. Detta leder till att en återställning av en inkrementell backup tar längre tid då samtliga dessa mindre versioner av säkerhetskopian måste återställas en efter en.

Det motsatta kan sägas om en differentiell säkerhetskopia: den kräver ett större tillgängligt lagringsutrymme, men endast två säkerhetskopieringsversioner (den allra första och den senaste) behöver sparas. Du behöver alltså bara två versioner av säkerhetskopian för att göra en återställning, eftersom den senaste versionen innehåller samtliga ändringar som har gjorts sedan den första.



Skillnaden mellan differentiell och inkrementell säkerhetskopiering

1	Första säkerhetskopiering	4	Lagrade data Vit: Ursprungliga data Svart: Ändrade data
2	Andra säkerhetskopiering	5	Inkrementell säkerhetskopiering Data som har ändrats sedan den första säkerhetskopiering säkerhetskopierades
3	Tredje säkerhetskopiering	6	Differentiell säkerhetskopiering Data som har ändrats sedan den senaste säkerhetskopiering säkerhetskopierades.

Informationen i följande tabell hjälper dig att bestämma vilken typ av säkerhetskopia som är bäst lämpad för dina behov:

Typ av säkerhetskopia	Utrymmeskrav för säkerhetskopiorna	Arbetsinsats vid återställning	Går det att komma åt äldre versioner?
Fullständig säkerhetskopia	Extremt hög	Extremt låg (endast den senaste versionen behövs)	Ja
Differentiell säkerhetskopia	Mellan	Låg (första och senaste versionen måste sparas)	Ja
Inkrementell säkerhetskopia	Låg	Hög (samtliga versioner måste sparas)	Ja
Uppdatera säkerhetskopia på hårddisk (äldre versioner raderas)	Extremt låg	Extremt låg (endast den senaste versionen behövs)	Nej

8.2 Om tidsschemat

Om du har angett ett tidsschema utförs säkerhetskopieringen automatiskt vid den angivna tidpunkten. Systemtiden används för detta syfte.

Datorn måste vara påslagen och ett operativsystem måste köras för att det här ska kunna ske. Nero BackItUp behöver inte vara igång för att utföra den schemalagda säkerhetskopieringen, eftersom det kan köras i bakgrunden.

Beroende på vilka inställningar som du har gjort kan säkerhetskopieringen i vissa fall köras utan att en användare är inloggad på datorn, medan användaren i andra fall måste vara inloggad.

För att säkerhetskopieringen ska kunna utföras som schemalagd måste du ange ett målmedium:

- Om säkerhetskopian ska brännas på en skiva bör du försäkra dig om att en tom skiva finns inmatad i den aktuella brännaren.
- Om du säkerhetskopierar till en FTP-server bör du kontrollera att datorn är ansluten till Internet.
- Om säkerhetskopian ska sparas på ett flyttbart medium eller en extern hårddisk bör du försäkra dig om att dessa är anslutna eller korrekt installerade.

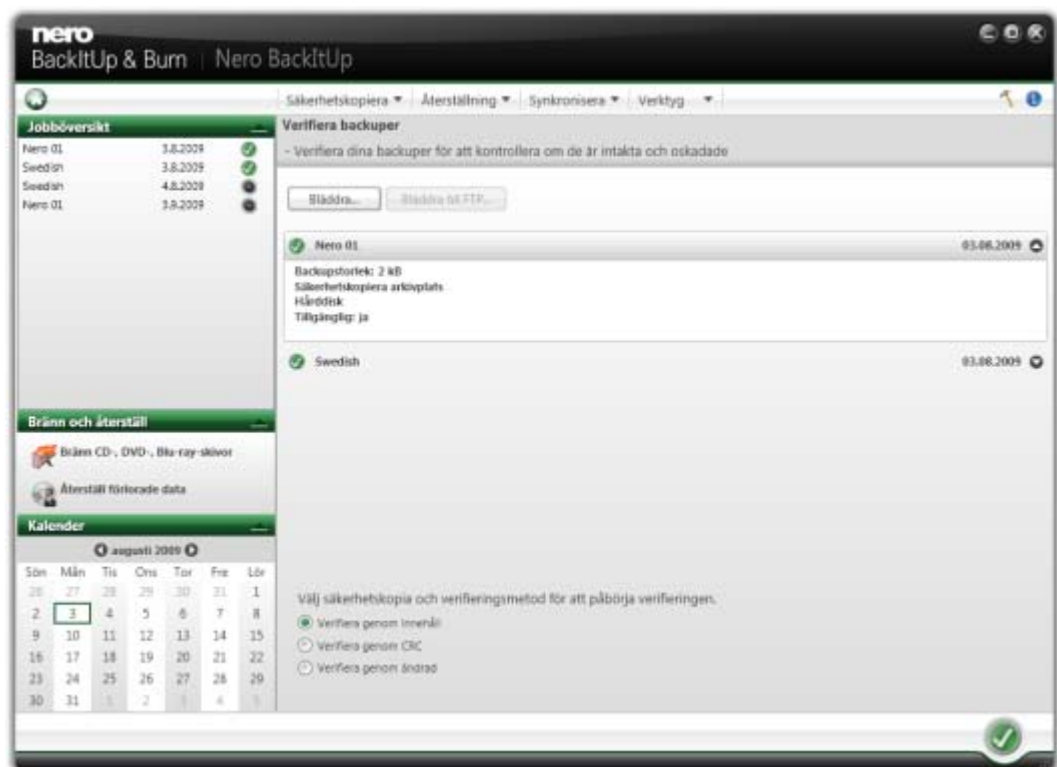
När säkerhetskopian har slutförts visas ett meddelande i systemfältet. Om du har aktiverat meddelanden i området **Expertalternativ** får du ett meddelande via e-post (om en nätverks- eller Internetanslutning finns tillgänglig).

9 Verifiera en säkerhetskopia

Nero BackItUp kan användas för att verifiera en befintlig säkerhetskopia. Nero BackItUp verifierar om säkerhetskopian kan användas för en återställning. Under processen kontrolleras dataintegritet och säkerhetskopierade data jämförs med källdata. Om du utför verifieringen direkt efter säkerhetskopieringen och inte har ändrat några data under tiden kan du använda funktionen för att verifiera om alla data har säkerhetskopierats (dataverifiering).

Gör så här för att verifiera säkerhetskopian:

1. Klicka på **Säkerhetskopiera > Verifiering**.
→ Fönstret **Verifiera backuper** visas.
2. Markera en säkerhetskopia i listrutan eller välj en annan säkerhetskopia med hjälp av knappen **Bläddra**. Om säkerhetskopian finns på en FTP-server klickar du på knappen **Bläddra till FTP**.
→ Knappar för verifieringsalternativ och information om den valda säkerhetskopieringen visas.



Verifiera säkerhetskopia

3. Om du har valt en filsäkerhetskopiering anger du typen av kontroll som ska användas för filsäkerhetskopieringen:
 1. Om du vill verifiera att samtliga filer verkligen har tagits med i säkerhetskopian markerar du alternativet **Verifiera genom innehåll**.

2. Om du vill jämföra CRC-kontrollsumman för filerna i säkerhetskopian med CRC-kontrollsumman för originalfilerna markerar du alternativet **Verifiera genom CRC**.
 3. Om du vill verifiera om några filer har ändrats sedan säkerhetskopian gjordes markerar du alternativet **Verifiera genom ändrad**.
 4. Om du har valt en ensäkerhetskopiering anger du typen av kontroll som ska användas för enhetssäkerhetskopieringen:
 1. Om du vill verifiera att samtliga filer verkligen har tagits med i säkerhetskopian markerar du alternativet **Verifiera genom innehåll**.
 2. Om du vill verifiera tillgängligheten för säkerhetskopian markerar du alternativet **Verifiera filformat för säkerhetskopiering**.
 5. Klicka på .
- Verifieringen genomförs.
 - När verifieringen har slutförts visas ett fönster med resultatet.



Om meddelandet "Dataverifieringen har slutförts" visas är den säkerhetskopia som har verifierats felfri och kan användas för återställning.

Om meddelandet "Dataverifieringen misslyckades" visas är det inte säkert att den verifierade säkerhetskopian kan användas för återställning. Det kan finnas flera skäl till detta, t.ex. att säkerhetskopian är felaktig eller att data på datorn saknas för jämförelse.

- Meddelandefönstret stängs. Säkerhetskopian har verifierats.

10 Återställ med Nero BackItUp

10.1 Återställ filbackup

Med Nero BackItUp kan du återställa en filbackup. Innehållet i säkerhetskopian återställs under den här processen. Du kan utesluta enskilda filer från återställningsprocessen eller välja specifika filer som ska återställas. Det är även möjligt att välja en enhetsbackup för att återställa enskilda filer. Till skillnad från en återställning av en enhetsbackup går det inte att återställa program eller operativsystem.

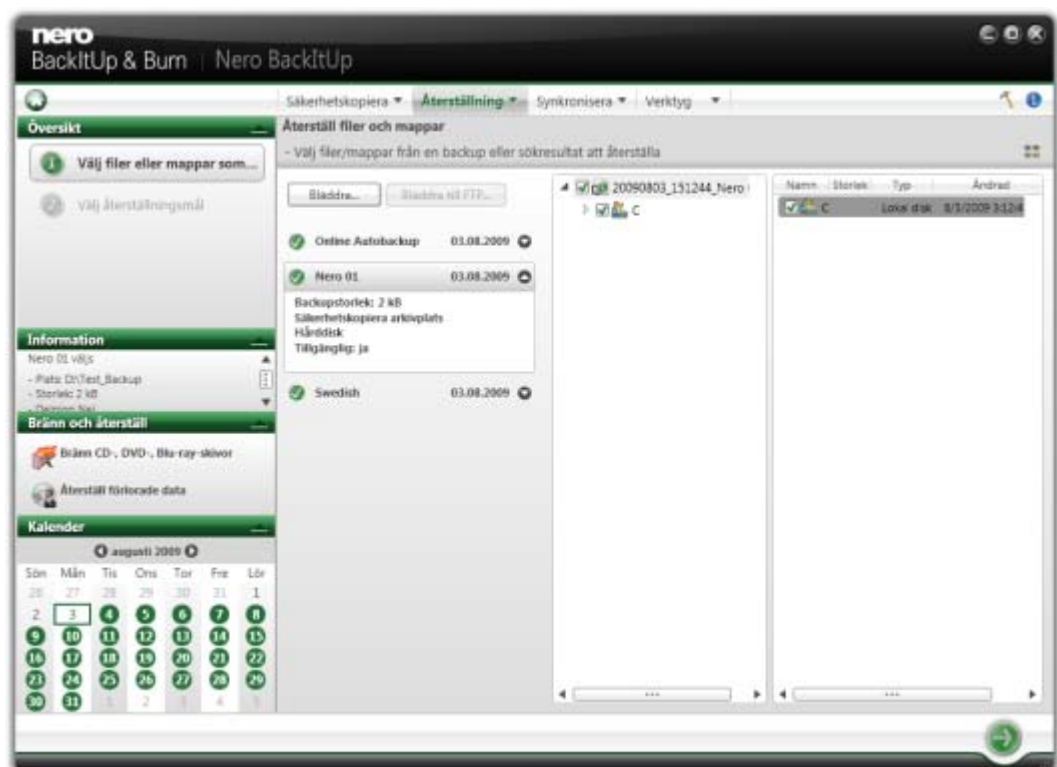
Det första steget är att välja de filer och mappar som ska återställas.

Nästa steg är att välja en sökväg dit säkerhetskopian ska återställas till och göra inställningar efter önskemål.

Gör så här om du vill återställa en filbackup:

1. Klicka på Återställ > Återställ filer.

→ Fönstret **Återställ filer och mappar - Välj filer/mappar från en backup eller sökresultat att återställa** visas. Utförda säkerhetskopieringar visas i mittenrutan.



Markera en säkerhetskopia

2. Gör säkerhetskopian tillgänglig:

1. Om säkerhetskopian finns på en skiva matar du in skivan i enheten.
2. Om säkerhetskopian har sparats på en hårddisk, nätverksenhet eller ett flyttbart medium bör du försäkra dig om att datorn har tillgång till den aktuella enheten.

3. Välj önskad säkerhetskopia.

→ Filerna och mapparna i säkerhetskopian visas i det högra området.



Om den säkerhetskopia som du vill återställa inte visas klickar du på knappen **Bläddra** för att söka efter den på hårddisken eller på knappen **Bläddra till FTP** för att söka efter den på en FTP-server.



Om säkerhetskopian har sparats online på lagringsutrymmet Nero Online Backup med den automatiska säkerhetskopieringen klickar du på **Automatisk säkerhetskopiering online** och anger ditt **Prenumerations-ID** och **Lösenord**.

4. Markera kryssrutan framför mappen eller filen som du vill återställa. Markera en mapp till vänster för att visa filerna som ingår i till höger.



Sökvvy

Klicka på  för att öppna fönstret **Sökvvy**. Där kan du söka i säkerhetskopior efter specifika filer och lägga till dem i en **Återställningskorg**.

5. Klicka på .

→ Fönstret **Återställ filer och mappar - Välj återställningsalternativ** visas.



Återställningsalternativ

6. Om du vill att säkerhetskopian ska återställas på sin ursprungliga plats markerar du alternativet **Återställ till ursprunglig plats**.
7. Om du vill migrera användarspecifika mappar aktiverar du kryssrutan **Migrera användarspecifika mappar till aktuell användare**.



Med **Migrera användarspecifika mappar till aktuell användare** avses användarspecifika mappar, t.ex. **Mina dokument** som återställs till sökvägen för den användare som är inloggad just då. Om du avmarkerar kryssrutan återställer Nero BackItUp de användarspecifika mapparna till användarsökvägen som säkerhetskopian sparades till.

8. Gör så här om du själv vill ange en sökväg till den plats där säkerhetskopian ska återställas:
 1. Markera alternativet **Återställ till anpassad sökväg**.
 2. Klicka på **Bläddra**.
 - Fönstret **Sök efter mapp** visas.
 3. Välj önskad sökväg för återställningen och klicka på **OK**.
 - Fönstret **Sök efter mapp** stängs och den valda sökvägen visas.
 4. Om du vill behålla den ursprungliga mappstrukturen aktiverar du kryssrutan **Behåll ursprunglig mappstruktur**.
9. Använd alternativen för "**Hur ska konflikter lösas?**" för att bestämma vilken åtgärd som ska tillämpas när en fil som ska återställas redan (eller fortfarande) finns på datorn.
10. Om det behövs kan du göra ytterligare inställningar i området **Expertalternativ** (se [Översikt av expertalternativ → 37](#)).
11. Klicka på .
 - Återställningen genomförs och det sista fönstret visas. Du kan följa processen i aktivitetsfältet.

Närliggande ämnen:

 [Översikt av expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning → 37](#)

10.2 Återställ enhetsbackup

Med Nero BackItUp kan du återställa en enhetsbackup. Under processen återställs den säkerhetskopierade enhetens innehåll. Program och operativsystem återställs. Om du vill återställa en aktiv hårddisk eller partition kan problem uppstå, vanligtvis är det t.ex. inte möjligt att låsa den aktiva hårddisken eller partitionen för återställningsprocessen. Om detta händer rekommenderar vi att utföra återställningsprocessen med Nero BackItUp ImageTool, som du skapar med Nero BackItUp.



Administratörsbehörighet

Du måste ha administratörsbehörighet för att kunna säkerhetskopiera och återställa hårddiskar och partitioner.



På grund av tekniska problem är det endast möjligt att återställa en partition eller en hårddisk med alla partitioner under en återställningsprocess.

Gör så här om du vill återställa en enhetsbackup:

1. Klicka på **Återställ > Återställ enheter**.
→ Fönstret **Återställ en enhet - Välj vilka partitioner som ska återställas** visas. Utförda säkerhetskopieringar visas i mittenrutan.
2. Gör säkerhetskopian tillgänglig:
 1. Om säkerhetskopian finns på en skiva matar du in skivan i enheten.
 2. Om säkerhetskopian har sparats på en hårddisk, nätverksenhet eller ett flyttbart medium bör du försäkra dig om att datorn har tillgång till den aktuella enheten.
3. Välj önskad säkerhetskopia.
→ Enheterna och partitionerna i säkerhetskopian visas i det högra området. Partitioner som inte ingick i enhetsbackupsen är gråa.

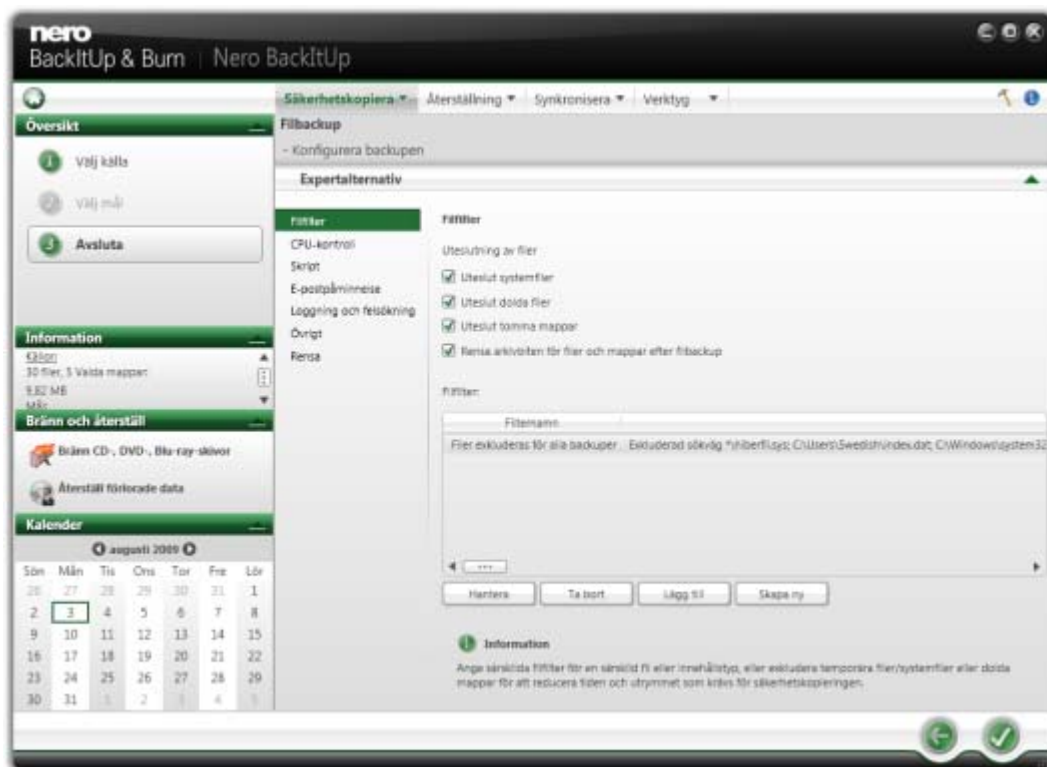


Om den säkerhetskopia som du vill återställa inte visas klickar du på knappen **Bläddra** för att söka efter den på hårddisken eller på knappen **Bläddra till FTP** för att söka efter den på en FTP-server.

4. Markera alternativet framför den enhet eller partition som du vill återställa.
5. Klicka på .
→ Fönstret **Återställ en enhet - Välj återställningsmål** visas. Källpartitionen och din valda målenhet visas.
6. Om du vill återställa en säkerhetskopia till den ursprungliga hårddisken markerar du alternativet **Återställ till ursprunglig hårddisk**.
7. Gör så här om du vill återställa säkerhetskopian till en annan hårddisk:
 1. Markera alternativet **Återställ till en annan hårddisk**.
 2. Klicka på ikonerna som visar din önskade målenhet och ange mål i den nedrullningsbara listan.
8. Du kan även göra ytterligare inställningar i området **Expertalternativ** (se [Expertalternativ → 37](#)).
9. Klicka på .
→ Återställningen genomförs och det sista fönstret visas. Du kan följa processen i aktivitetsfältet.

11 Översikt av expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning

Du kan ange expertinställningar för säkerhetskopiering eller återställningen i området **Expertalternativ**. Du kan visa det området genom att klicka på **Expertalternativ** i fönstren för konfigurationer eller inställningar. Vi rekommenderar att du endast ändrar standardinställningarna om du har ingående kunskaper om säkerhetskopiering.



Följande alternativ finns tillgängliga:

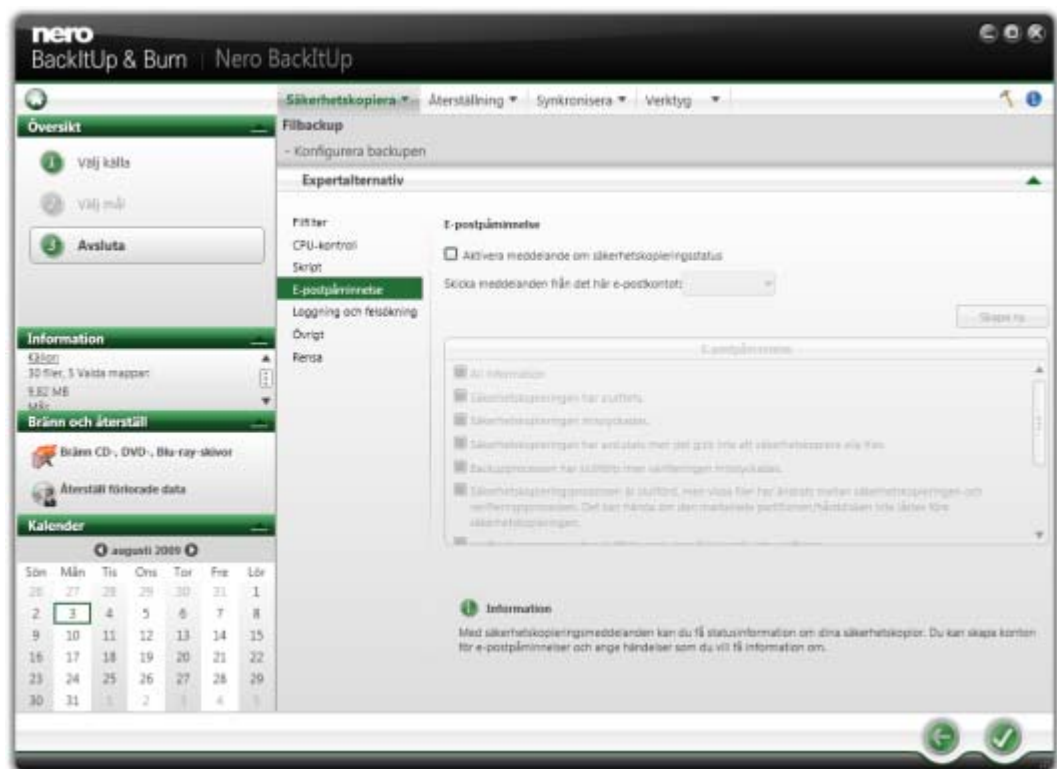
Filtäcker	Innehåller alternativ för att använda filter i säkerhetskopiering. Endast tillgänglig för filsäkerhetskopiering.
CPU-kontroll	Väljer prioritet för säkerhetskopiering i datorsystemet. Du kan se till att ditt system alltid är tillgängligt eller ge säkerhetskopiering högsta prioritet.
Skript	Aktiverar skript. Du kan välja automatiska åtgärdsskript och ange huruvida de körs före eller efter en viss procedur. Du kan även välja ett program som ska köras.
E-postpåminnelse	Innehåller alternativ för att ställa in automatiska e-postpåminnelser för vissa händelser (se E-postpåminnelse → 38).

Översikt av expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning

Loggning och felsökning	Väljer detaljnivå för loggfil. Du kan inkludera loggfilen i säkerhetskopieringen eller spara den på någon annan plats.
Övrigt	Innehåller flera specifika alternativ (se Övrigt→ 39).
Bränning	Innehåller flera bränningsalternativ, som att välja skrivhastighet eller automatiskt radera omskrivningsbara skivor. Du kan också inkludera Nero BackItUp på skivan. Endast tillgänglig för säkerhetskopior.
Rensa	Innehåller alternativ för att radera säkerhetskopior automatiskt. Endast tillgänglig för säkerhetskopior.

11.1 E-postpåminnelse

Med Nero BackItUp kan du skapa automatiska e-postpåminnelser för vissa händelser.



Expertalternativ - E-postpåminnelser

Följande alternativ är tillgängliga:

Kryssrutan Aktivera meddelande om säkerhetskopians eller återställningens status	Aktiverar e-postpåminnelse.
--	-----------------------------

Listrutan Skicka meddelanden från det här e-postkontot	Väljer vilket konto som används för att skicka e-postpåminnelser.
Knappen Skapa ny	Öppnar fönstret E-postkonton , där du kan skapa ett nytt e-postkonto.
Listan E-postpåminnelse	Öppnar fönstret E-posthändelser , där du kan ange en e-postadress som påminnelsen ska skickas till. Klicka på All information för att skicka e-postpåminnelser vid alla händelser.

11.2 Övrigt

Här kan du ange allmänna alternativ.

Följande alternativ är tillgängliga för säkerhetskopiering:

Kryssrutan Säkerhetskopiera inte åtkomsträttigheter för användare	När det här alternativet är avmarkerat kopierar Nero BackItUp även åtkomsträttigheter för filer och mappar, om sådana har konfigurerats. Observera att om du avmarkerar den här kryssrutan kan säkerhetskopian endast återställas till samma konto på datorn som säkerhetskopian gjordes från! Den här funktionen fungerar endast om datamediet använder NTFS-filsystemet. Endast tillgänglig för filsäkerhetskopiering.
Kryssrutan Kör endast det här jobbet när användaren är inloggad.	Startar bara säkerhetskopieringen om användaren som skapade jobbet är inloggad i systemet. När den här kryssrutan är avmarkerad görs inte säkerhetskopieringen om användaren inte är inloggad. Då måste du ange din användarinformation i Nero BackItUp när du skapar jobbet. Den här funktionen fungerar endast om säkerhetskopieringen är schemalagd.
Kryssrutan Kör alltid programmet tyst	Utför säkerhetskopieringen utan att visa några statusmeddelanden.
Kryssrutan Använd skuggkopia	Om den här kryssrutan är markerad skapas en skuggkopia för säkerhetskopian, d.v.s. öppna filer som kan bearbetas och sparas. Endast tillgänglig för filsäkerhetskopiering.

Översikt av expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning

Kryssrutan Utför säkerhetskopiering vid knappnedtryckning	Tilldela säkerhetskopieringsjobben till tjänsten "Push for Backup". Med den här tjänsten, som endast kan startas från en lämplig extern hårddisk och motsvarande programvara med hjälp av hårddisken "Push for Backup", utförs en tidigare definierad säkerhetskopiering automatiskt med Nero BackItUp. Endast tillgängligt om en sådan hårddisk är ansluten. Information om den här funktionen finns normalt sett i dokumentationen Hjälps för respektive hårddisk eller program.
Lista Jämför filer efter:	Väljer verifieringstyp som Nero BackItUp använder och ökar därmed säkerheten för att samma fil kommer att ersättas. Ändrad den/tid: Jämför filer efter ändringsdatum. NTFS-ändringsjournal: Jämför filer efter NTFS-ändringsjournal CRC: Beräknar CRC-kontrollsumman under enhetssäkerhetskopieringen. Detta ger ökad säkerhet men tar längre tid. Endast tillgänglig för filssäkerhetskopiering.
Kryssrutan Ignorera tidsskillnad vid jämförelse av filer	Ignorerar tidsskillnad i filegenskaperna vid verifiering av filer efter säkerhetskopiering. (Sådan tidsskillnad kan t.ex. förekomma om filen är väldigt stor och det tog lång tid att göra säkerhetskopieringen.) Endast tillgänglig för filssäkerhetskopiering.



Om du avmarkerar kryssrutan **Säkerhetskopiera inte åtkomsträttigheter för användare** kan säkerhetskopian endast återställas till det konto på datorn som säkerhetskopieringen utfördes från. Det är då inte möjligt att återställa säkerhetskopian på ett annat konto eller en annan dator. Vi rekommenderar att du endast använder den här funktionen om du har ingående kunskaper i hantering av åtkomsträttigheter.

Följande alternativ är tillgängliga för återställning:

Kryssrutan Återställ åtkomsträttigheter för filer och mappar	Om den här kryssrutan är markerad återställer Nero BackItUp åtkomsträttigheterna för filer och mappar om sådana rättigheter har sparats. Observera att om du markerar den här kryssrutan kan säkerhetskopian endast återställas till samma konto på samma dator som säkerhetskopieringen gjordes på! Den här funktionen fungerar endast om datamediet använder NTFS-filsystemet. Endast tillgänglig för filssäkerhetskopiering.
---	--



Översikt av expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning

Kryssrutan Kör alltid programmet tyst	Utför säkerhetskopieringen utan att visa några statusmeddelanden.
---	---

12 Synkronisera med Nero BackItUp

Med Nero BackItUp kan du synkronisera mappar. Klicka på **Synkronisera** för att starta den valda uppgiften för säkerhetskopiering.

Synkronisering överför filer mellan två mappar. Mapparna kan finnas på samma dator eller på olika datorer eller enheter. Du kan t.ex. synkronisera din stationära dator med din bärbara dator för att säkerställa att viktiga kataloger har samma innehåll.

12.1 Synkronisera mappar

Med Nero BackItUp kan du synkronisera två mappar.

Det första steget är att välja två mappar (en vänstermapp och en högermapp) för synkronisering.

Nästa steg, det sista steget, är att ange dina önskade inställningar.

Gör så här för att synkronisera:

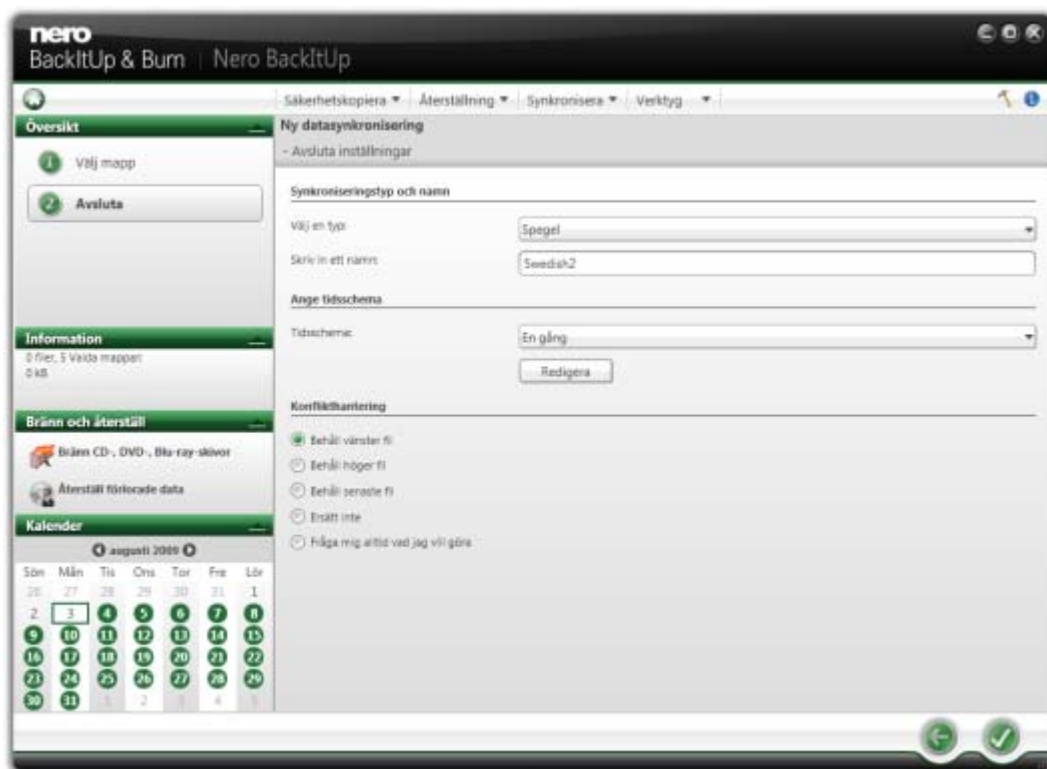
1. Klicka på **Synkronisera > Skapa ny**.
→ Fönstret **Ny datasynkronisering - Välj den vänstra och högra mappen** visas.



Ny datasynkronisering - Välj den vänstra och högra mappen

2. Klicka på **Vänster mapp** och knappen **Bläddra** för att välja den vänstra mappen.

3. Klicka på **Höger mapp** och knappen **Bläddra** för att välja den högra mappen.
4. Klicka på .
- Fönstret **Ny datasynkronisering - Avsluta inställningar** visas.



Ny datasynkronisering - Avsluta inställningar

5. Välj en synkroniseringstyp i listrutan **Välj en typ** (se [Om synkroniseringstyper](#) → 44).
6. Ange ett namn för synkroniseringsjobbet i inmatningsfältet **Skriv in ett namn**.
7. Gör så här om du vill schemalägga ett synkroniseringsjobb eller köra ett jobb med jämna mellanrum:
 1. Välj schematyp för synkroniseringen i listrutan **Tidsschema**.
 2. Klicka på knappen **Redigera** om du vill redigera schemat.
 - Fönstret **Ange tidsschema** öppnas.
 3. Ange startdatum och andra tidsinställningar för ditt backupschema.
8. Välj önskat alternativ för konflikthantering i området **Konflikthantering**.
9. Klicka på .
- Synkroniseringsjobbet startas och det sista fönstret visas.

12.2 Om synkroniseringstyper

Nero BackItUp har fem synkroniseringstyper:

- Spegel
- Kopiera
- Delvis synkronisering
- Uppdatering
- Delvis spegling

Med **Spegel** synkroniseras två mappar. Nya och uppdaterade filer kopieras från en mapp till den andra mappen. Filer som tas bort i en mapp tas även bort i den andra mappen.

Med **Kopiera** kopieras nya och uppdaterade filer från den vänstra mappen till den högra mappen. Filer som tas bort i den vänstra mappen tas även bort i den högra mappen.

Med **Delvis synkronisering** kopieras uppdaterade filer från den högra till den vänstra mappen. Med den här synkroniseringstypen påverkas endast identiska filer. Nya eller borttagna filer påverkas inte.

Uppdatera har samma funktion som **Kopiera** med undantaget att filer inte tas bort med alternativet **Uppdatera**.

Alternativet **Delvis spegling** har samma funktion som **Spegel** med undantaget att filer inte tas bort med alternativet **Delvis spegling**.

Observera att Nero BackItUp inte kan identifiera ändrade filer eller filer som har döpts om under den första körningen. Anledningen är att synkroniseringsinformationen sparas i en separat fil och ändringar jämförs med denna information.

Du kan även ange hur Nero BackItUp ska hantera en konflikt. Till exempel: Du kör ett synkroniseringsjobb med typen **Delvis synkronisering** så att uppdaterade filer kopieras från vänster till höger. Om en fil i den högra mappen är nyare än den motsvarande filen i den vänstra mappen uppstår en konflikt. Beroende på ditt val behåller Nero BackItUp den angivna filen (antingen den vänstra, den högra eller den nyaste filen), ersätter inte filen till höger eller frågar dig vad du vill göra.

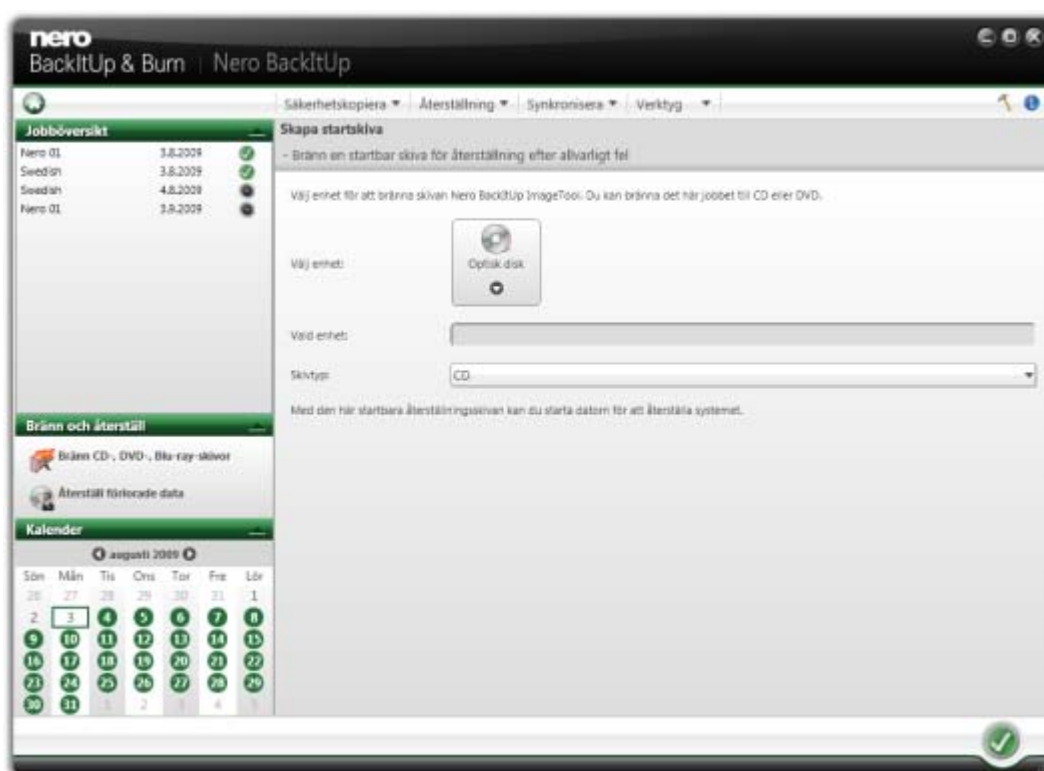
13 Verktyg

13.1 Skapa en startskiva med Nero BackItUp ImageTool

I Nero BackItUp kan du skapa en startbar CD- eller DVD-skiva med Nero BackItUp ImageTool. FTP-servrarna som du angav i alternativen Nero BackItUp aktiveras.

Gör så här om du vill skapa en startskiva i form av en CD eller en DVD:

1. Mata in en tom skiva i brännaren.
2. Klicka på **Verktyg > Skapa Nero BackItUp ImageTool-skiva**.
3. Fönstret **Skapa startskiva** öppnas.



Skapa startskiva

4. Markera vilken brännare som ska användas i listrutan **Optisk disk**.
5. I listrutan **Skivtyp** anger du skivtyp (CD eller DVD) för den inmatade skivan.
6. Klicka på .
 - ➔ Skapandeprocessen startar. Du kan följa processen via meddelanden i aktivitetsfältet. När processen är avslutad matas skivan ut. Du har skapat en startskiva som kan användas för att starta Nero BackItUp ImageTool.

Närliggande ämnen:

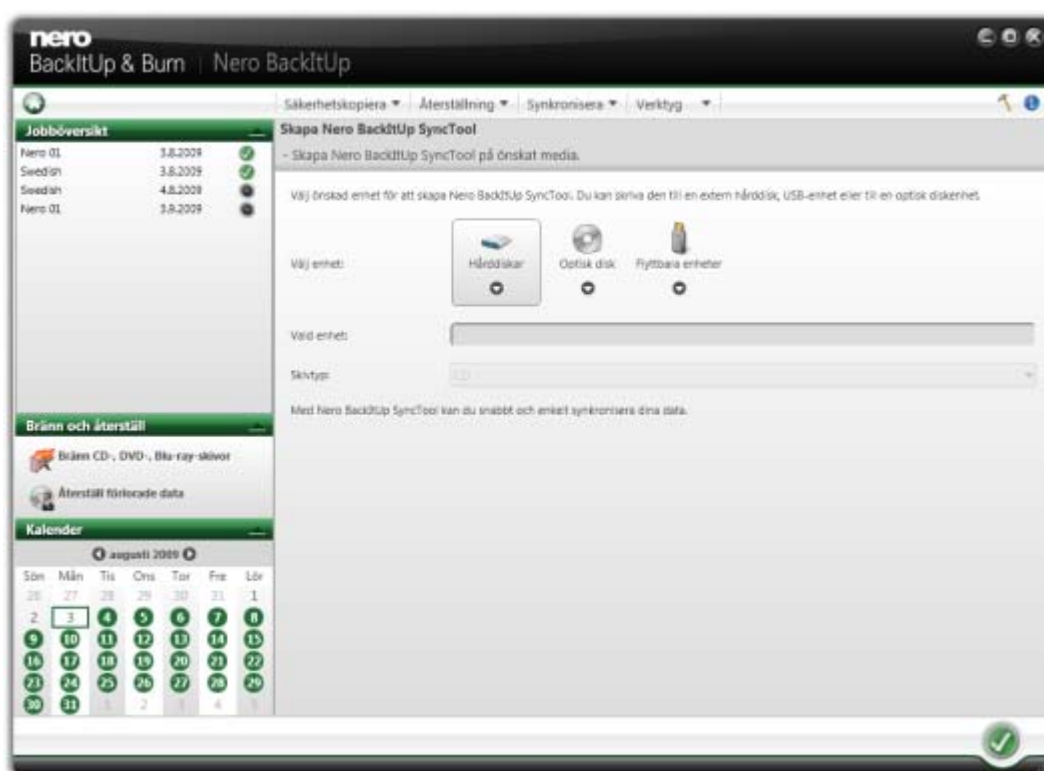
 Nero BackItUp ImageTool → 57

13.2 Skapa fristående Nero BackItUp SyncTool

Nero BackItUp kan användas för att skapa Nero BackItUp SyncTool. Det här verktyget används för synkroniseringsfunktioner och kan köras från en hårddisk, ett flyttbart medium (USB) eller en optisk skiva.

Gör så här om du vill skapa Nero BackItUp SyncTool:

1. Klicka på **Verktyg** > **Skapa Nero BackItUp SyncTool-medium**.
→ Fönstret **Skapa startskiva** öppnas.



Skapa fristående synkroniseringsklient

2. Om du vill skapa Nero BackItUp SyncTool på en hårddisk väljer du önskad hårddisk i listrutan **Hårddiskar**.
3. Gör så här om du vill skapa Nero BackItUp SyncTool på en optisk skiva:
 1. Mata in en tom skiva i brännaren.
 2. Markera vilken brännare som ska användas i listrutan **Optisk disk**.
 3. I listrutan **Skrivtyp** anger du skrivtyp (CD eller DVD) för den inmatade skivan.

4. Gör så här om du vill skapa Nero BackItUp SyncTool på ett flyttbart medium:
 1. Anslut det flyttbara mediet till datorn.
 2. Markera det flyttbara mediet i listrutan **Flyttbart medium**.
5. Klicka på .
 - ➔ Skapandeprocessen startar. Du kan följa processen via meddelanden i aktivitetsfältet. När skapandeprocessen är slutförd matas skivan ut. Du har skapat en fristående Nero BackItUp SyncTool som kan startas nu.

Närliggande ämnen:

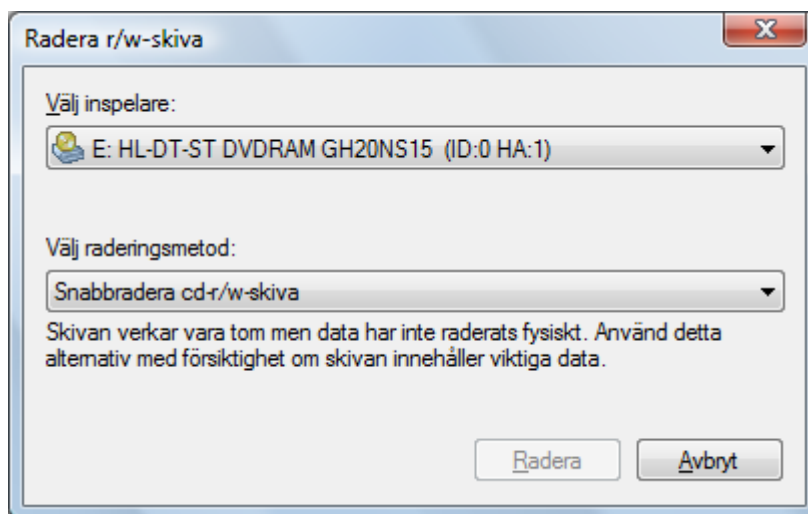
 Nero BackItUp SyncTool → 66

13.3 Fönstret Radera R/W-skiva

Med Nero BackItUp kan du radera omskrivningsbara skivor, d.v.s. skivor med rw-märkning, under förutsättning att brännaren stöder den funktionen. Det finns två raderingsmetoder för att göra detta:

Snabbradering raderar inte data fysiskt från skivan men gör informationen onåbar genom att radera referenserna till befintligt innehåll. Informationen kan återskapas.

Fullständig radering raderar informationen på skivan genom att skriva över den med nollor. Innehållet kan inte återställas på ett enkelt sätt. Om du raderar hela skivan flera gånger minskar sannolikheten att en tredje part ska kunna återskapa innehållet.



Fönstret Radera R/W-skiva

Följande konfigurationsalternativ finns i fönstret **Radera R/W-skiva**:

Listrutan Välj brännare	Anger önskad brännare.
-----------------------------------	------------------------

Listrutan Välj vilken raderingsmetod som skall användas	Här kan du välja mellan olika raderingsmetoder. Det finns två alternativ: Med Snabbradera cd-rw-skiva raderas inte skivan helt fysiskt, utan enbart hänvisningarna till innehållet raderas. Skivan verkar vara tom, men samtliga data finns fortfarande kvar. Det tar mellan en och två minuter att radera en skiva med den här metoden. Med Radera r/w-skiva fullständigt raderas skivan fullständigt. Innehållet kan inte återställas på ett enkelt sätt. Om du raderar hela skivan flera gånger minskar sannolikheten att en tredje part ska kunna återskapa innehållet. Radering med den här metoden tar längre tid än de andra metoderna, beroende på vilken skivtyp som används.
Knappen Radera	Startar raderingen.
Knappen Avbryt	Avbryter åtgärden och stänger fönstret.

14 Översikt av alternativ för Nero BackItUp

Du anger alternativen för arbetet med Nero BackItUp i fönstret **Alternativ**. Du öppnar fönstret med hjälp av knappen .

Följande alternativ finns tillgängliga:

Allmänt	Gör att Nero BackItUp kan startas från snabbmenyn. Snabbmenyn ger information och olika alternativ och kan öppnas genom att du klickar på en fil eller en mapp med höger musknapp i Utforskaren i Windows.
Hjälp	Aktiverar verktygstips. Du kan även aktivera alla fönster som du har inaktiverat med hjälp av kryssrutan "Visa inte detta meddelande igen".
Fjärr	Ställ in fjärrmål. Du kan lägga till, ändra eller ta bort FTP-server. Dessutom kan du aktivera och konfigurera proxyinställningar.
E-postkonton	Ställer in information om e-postkonto.
Filfilter	Definierar filfilter som kan användas för säkerhetskopiering och återställning. Beroende på definitionen inkluderar eller utesluter filtret vissa filtyper. Filtren kan även kombineras.

Närliggande ämnen:

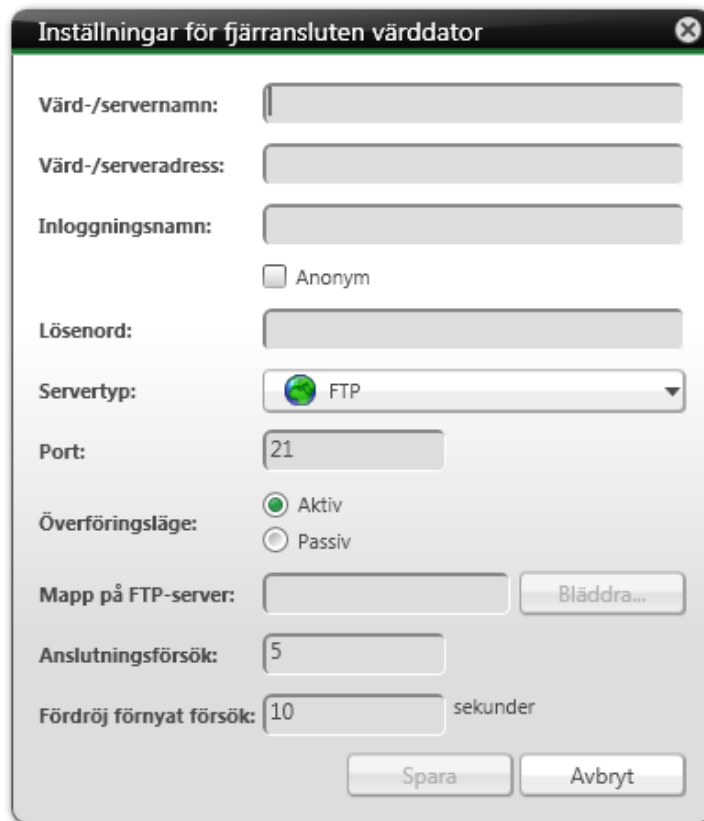
-  [Skapa FTP-serveranslutning→ 49](#)
-  [Fjärrproxy→ 51](#)
-  [Skapa e-postkonto→ 51](#)
-  [Skapa filter→ 53](#)

14.1 Skapa FTP-serveranslutning

Med Nero BackItUp kan du ange anslutningsinformation för din FTP-server så att du kan välja den som mål för säkerhetskopieringen. FTP-servern tillhandahålls inte av Nero BackItUp. Du får vanligtvis åtkomst till den via en FTP-serverleverantör, t.ex. ett webbhotell.

Gör så här för att ställa in en ny FTP-serveranslutning:

- 1.** Klicka på .
 - Fönstret **Alternativ** öppnas.
- 2.** Klicka på posten **Fjärr** i listrutan.
 - Fönstret **Fjärr** visas med fliken **FTP** överst.
- 3.** Markera kryssrutan **Aktivera FTP-servrar**.
- 4.** Klicka på **Ny**.
 - Fönstret **Inställningar för fjärransluten värddator** öppnas.



Inställningar för fjärransluten värddator

5. Ange ett namn för anslutningen i inmatningsfältet **Värd-/servernamn**.
6. Ange **Värd-/serveradress**, **Inloggningsnamn**, **Lösenord**, **Servertyp**, **Port** och **Överföringsläge**.



Värdena för **Värd-/serveradress**, **Inloggningsnamn**, **Lösenord**, **Servertyp**, **Port** och **Överföringsläge** får du av FTP-serverleverantören, t.ex. din Internet-leverantör eller nätverksadministratör.

7. Klicka på knappen **Bläddra** för att välja en mapp på FTP-servern och för att testa FTP-serveranslutningen.
→ Fönstret **Inställningar för fjärransluten värddator** öppnas. Nero BackItUp ansluter till FTP-servern.



Observera att det inte är möjligt att spara FTP-serveranslutningen om du inte har kunnat ansluta till den.

8. Välj en mapp eller skapa en ny mapp på FTP-servern där Nero BackItUp ska spara säkerhetskopien.
9. Klicka på **OK**.

10. Klicka på Spara.

- ➔ FTP-servern sparas och visas i listan med FTP-servrar. Nu kan du spara annan FTP-serverinformation eller stänga fönstret och använda FTP-servern för säkerhetskopiering och återställning.



De skapade FTP-servrarna sparas när du skapar en startbar CD/DVD-skiva och tillämpas enligt alternativen för Nero BackItUp ImageTool. (Aktivera dem i Nero BackItUp ImageTool genom att konfigurera nätverket i alternativen för Nero BackItUp ImageTool.)

14.2 Fjärrproxy

Du kan aktivera och konfigurera proxyservern på fliken **Fjärr > Proxy** i fönstret **Alternativ**. Du behöver bara konfigurera proxyn om du behöver använda den för att ansluta till Internet eller något annat nätverk. Då behövs proxyinställningarna för alla nätverksuppgifter du kan utföra med Nero BackItUp, t.ex. onlinelagring, FTP-server, nätverksanslutningar och e-postpåminnelser.

Följande alternativ är tillgängliga:

Kryssrutan Aktivera proxy-server	Aktiverar proxyserveranslutningen som används av Nero BackItUp.
Alternativet Använd systeminställningar	Använder proxyinställningarna. Det är endast möjligt om du har konfigurerat och sparat proxyinställningarna på datorn.
Alternativet Använd lokala inställningar	Använder de lokala proxyinställningarna. Du kan ange dessa i inmatningsfältet under.



De korrekta inställningarna för proxyanslutningen får du av din systemadministratör eller Internetleverantör.



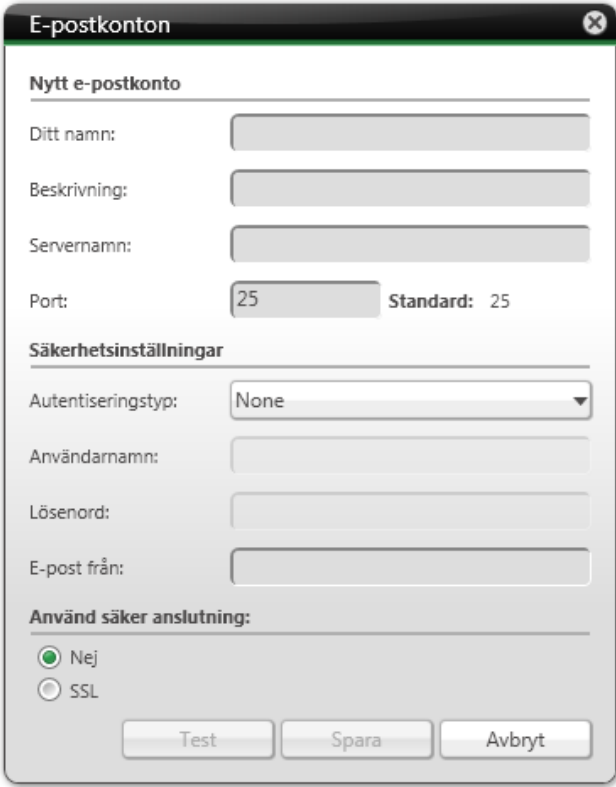
Den skapade proxyanslutningen sparas när du skapar en startbar CD-/DVD-skiva och tillämpas enligt alternativen i Nero BackItUp ImageTool.

14.3 Skapa e-postkonto

I Nero BackItUp kan du lägga till information om ditt e-postkonto. Funktionen kan användas för att skicka statusinformation om säkerhetskopierings- och återställningsprocesser via e-post. Mottagaren läggs senare till i samma fönster där du anger alternativ för säkerhetskopiering och återställning (se [Expertalternativ för säkerhetskopiering och återställning](#) → 37).

Gör så här om du vill skapa ett e-postkonto:

1. Klicka på .
→ Fönstret **Alternativ** öppnas.
2. Klicka på **E-postkonton** i listrutan.
→ Fönstret **E-postkonton** visas.
3. Markera kryssrutan **Aktivera e-postkonton**.
4. Klicka på **Ny**.
→ Fönstret **E-postkonton** öppnas.



E-postkonton

5. Ange ett namn i inmatningsfältet **Ditt namn**.
6. Ange en beskrivning i inmatningsfältet **Beskrivning**.
7. Ange värden för **Servernamn**, **Port**, **Autentiseringstyp**, **Användarnamn**, **Lösenord** och säker anslutning.



Observera att inmatningsfältet **Servernamn** kräver en SMTP-server eftersom Nero BackItUp använder kontoinformationen endast för att skicka e-post (inte för att ta emot). Du måste ange hela din e-postadress (t.ex. sven.svensson@domän.exempel) i inmatningsfältet **Användarnamn**.

Värdena för **Servernamn**, **Port**, **Autentiseringstyp** och säker anslutning får du av din e-postleverantör eller nätverksadministratör.

8. Ange din e-postadress i inmatningsfältet **E-post från**.

9. Klicka på knappen **Test** för att testa anslutningen.

→ Ett meddelandefönster visas.



Observera att det inte är möjligt att spara e-postkonton utan att vara ansluten till Internet.

10. Klicka på **Spara**.

→ E-postkontot sparas och visas i listan. Nu kan du spara ytterligare information om e-postkontot eller stänga fönstret och använda e-postkontot för e-postpåminnelser under säkerhetskopiering och återställning.

14.4 Skapa filter

Du kan skapa filter som kan användas vid säkerhetskopiering och återställningar. Du kan skapa filter avsedda att användas för en specifik säkerhetskopiering och återställning, eller filter avsedda för en mer allmän användning.

Ett filter har alltid **ett** speciellt filterkriterium! Först väljer du ett filterkriterium i respektive område, sedan lägger du till information om filtret, och sedan sparas filtret.

Gör så här om du vill skapa ett filter som kan användas med samtliga backuper och återställningar:

1. Klicka på .

→ Fönstret **Alternativ** öppnas.

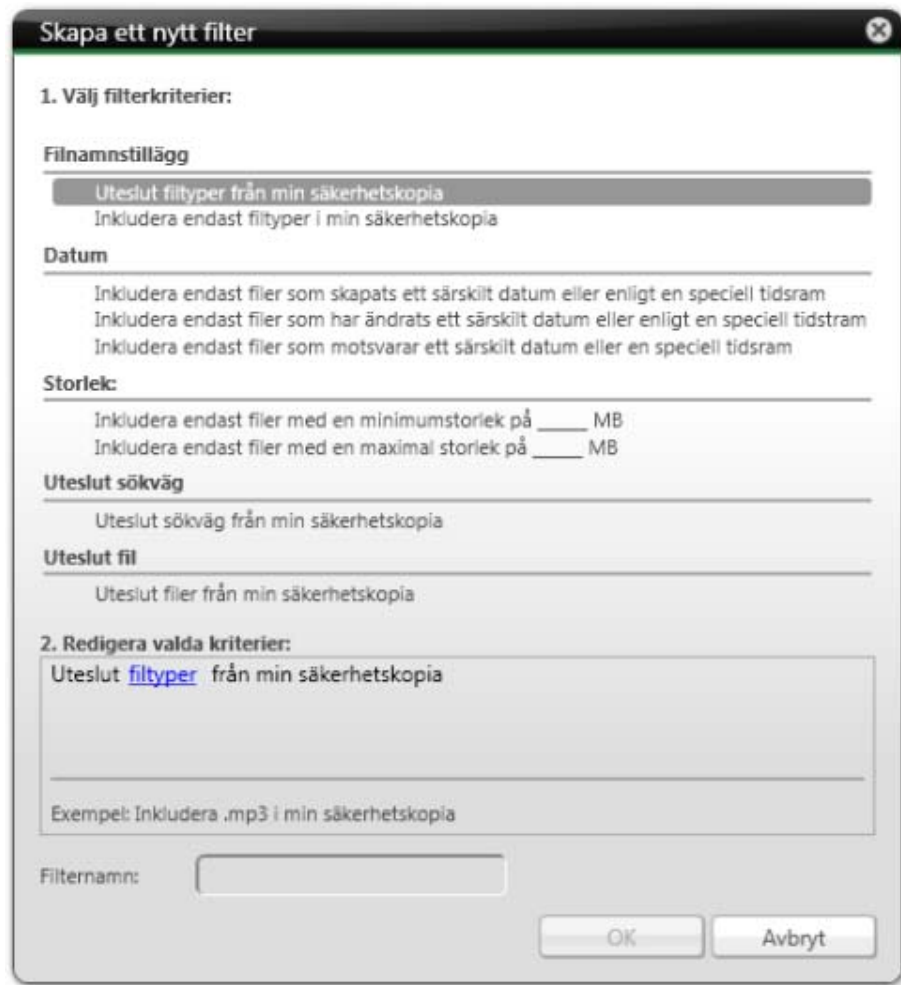
2. Klicka på knappen **Filfilter**.



Om du vill skapa filter för en speciell säkerhetskopiering/återställning, klickar du på **Skapa ny** i området **Expertalternativ** i konfigureringsfönstret **Filback-up/Återställning**.

3. Klicka på **Ny**.

→ Fönstret **Skapa ett nytt filter** öppnas.



Skapa ett nytt filter

4. Gör så här om du vill filtrera efter Filtillägg:

1. Välj alternativet **Uteslut filtyper från min säkerhetskopia** om du vill utesluta filer med ett speciellt filtillägg.
2. Välj alternativet **Inkludera filtyper i min säkerhetskopia** om du vill inkludera filer med ett speciellt filtillägg.
3. Klicka på den blå understrukna länken **filtyper**.
→ Fönstret **Lägg till filtyper till filter** öppnas.
4. Välj en post till vänster och klicka på **>>** om du vill lägga till ett filtillägg.
5. Välj en post till höger och klicka på **<<** om du vill ta bort ett filtillägg.
6. Du kan även skapa anpassade filter genom att ange filtillägg i textrutan.
7. Klicka på **OK**.
→ Fönstret stängs. De valda filtilläggen läggs nu till i filtret.

5. Gör så här om du vill filtrera efter **Datum**:
 1. Välj det här alternativet om du endast vill inkludera filer som har skapats, ändrats eller använts ett speciellt datum eller inom en speciell tidsram.
 2. Klicka på den blå understrukna länken **datum eller tidsram**.
 - Fönstret **Välj datum eller tidsram** öppnas.
 3. Välj ett speciellt datum med hjälp av kalendern eller en tidsram med hjälp av kalendern eller inmatningsfältet.
 4. Klicka på **OK**.
 - Fönstret stängs. Det valda datumet eller den valda tidsperioden läggs till i filtret.
6. Gör så här om du vill filtrera efter **Storlek**:
 1. Välj mellan dessa alternativ om filerna ska ha en viss **minimum-** eller **maximum-**storlek.
 2. Ange storleken i MB i inmatningsfältet.
7. Gör så här om du vill utesluta en viss sökväg:
 1. Välj alternativet **Uteslut sökväg från min säkerhetskopia**.
 2. Klicka på den blå understrukna länken **sökväg**.
 - Fönstret **Uteslut sökväg** öppnas.
 3. Klicka på **Lägg till**.
 - Ett sökfönster öppnas.
 4. Markera den mapp du vill utesluta och klicka på **OK**.
 - Fönstret stängs. Sökvägen till den angivna mappen läggs till i listan **Följande sökvägar ska exkluderas**. Mappen och samtliga dess undermappar undantas i filtreringsprocessen.
 5. Lägg till alla de sökvägar som ska användas i filtret.
 6. Om du vill kunna använda en sökväg igen klickar du på **Ta bort**.
 7. Klicka på **OK**.
 - Fönstret stängs. Den valda sökvägen läggs till i filtret.
8. Gör så här om du vill utesluta en specifik fil:
 1. Välj alternativet **Uteslut filer från min säkerhetskopia**.
 2. Klicka på den blå understrukna länken **filer**.
 - Fönstret **Uteslut filer** öppnas.
 3. Klicka på **Lägg till**.
 - Ett sökfönster öppnas.
 4. Markera den fil du vill utesluta och klicka på **OK**.
 - Fönstret stängs. Den markerade filen läggs till i listan **Följande filer ska exkluderas**.
 5. Lägg till ytterligare filer efter önskemål.
 6. Om du vill kunna använda en fil igen klickar du på **Ta bort**.
 7. Klicka på **OK**.
 - Fönstret stängs. Den valda filen läggs till i filtret.
9. Ge filtret ett namn i textrutan **Filternamn**.

- 10.** Om du har öppnat fönstret **Skapa ett nytt filter** via fönstret **Filbackup** eller **Återställ** men vill att filtret ska vara tillgängligt i framtiden för alla säkerhetskopieringar och återställningar markerar du kryssrutan **Spara det här filtret**.
- 11.** Klicka på **OK**.
 - ➔ Fönstret stängs och det skapade filtret har nu överförts och sparats.

15 Nero BackItUp ImageTool

Nero BackItUp ImageTool är ett program för säkerhetskopiering och återställning. Programmet liknar Nero BackItUp och körs från en startbar CD eller DVD utan att Windows är aktivt. Den startbara CD:n eller DVD:n skapas med Nero BackItUp.

Nero BackItUp ImageTool används för att säkerhetskopiera och återställa enheter. Eftersom Nero BackItUp ImageTool startas från en CD eller DVD är inte datorns hårddisk aktiv. Detta gör det möjligt att säkerhetskopiera eller återställa en enhet utan verifieringsfel.

Närliggande ämnen:

 [Skapa en startskiva med Nero BackItUp ImageTool → 45](#)

15.1 Starta Nero BackItUp ImageTool

Nero BackItUp ImageTool startas från den startbara CD-/DVD-skiva som du skapade med Nero BackItUp. Om du startar från CD-/DVD-skivan startas datorn utan åtkomst till hårddisken. Eftersom hårddisken inaktiveras kan du säkerhetskopiera eller återställa den utan verifieringsfel.

Följande krav måste vara uppfyllda för att datorn ska kunna startas med hjälp av startskivan:

- Datorns CD-/DVD-enhet måste vara angiven som startenhet i datorns BIOS och ha högsta prioritet av de startenheter som finns i datorn (till exempel startsekvens: CD-ROM, C, A).
- Om datorn har en SCSI CD ROM-enhet måste denna enhet vara ansluten till en SCSI-adapter med ett eget BIOS, vars inställningar ändras på liknande sätt. (Det här fungerar dock inte om datorns hårddiskar är av IDE-typ, eftersom enheter av IDE-typ prioriteras före SCSI-adaptern i startsekvensen.)
- Den startbara CD/DVD-skivan som du skapade med Nero BackItUp placeras i enheten.

Starta datorn från skivan och starta Nero BackItUp ImageTool så här:

1. Starta datorn.

- Datorn startas med CD/DVD-skivan.
Nero BackItUp ImageTool laddas. Du kan följa processen via meddelanden på skärmen. Startfönstret Nero BackItUp ImageTool visas. En urvalslista med olika språk visas.



Starta med CD/DVD-skivan

Det är viktigt att CD/DVD-skivan redan sitter i enheten när datorn startas eftersom det annars inte går att starta CD/DVD-skivan och köra Nero BackItUp ImageTool.

Eftersom det inte går att mata in en skiva i enheten när datorn är avstängd, måste du först starta datorn som vanligt, mata in startskivan och sedan stänga av datorn igen.

2. Välj språk för Nero BackItUp ImageTool i listan **Välj språk**.

3. Klicka på **OK**.

- Fönstret Nero BackItUp ImageTool öppnas.

- Ett fönster med ett licensavtal öppnas.
- 4. Läs noga igenom licensavtalet och markera kryssrutan om du godkänner de allmänna villkoren. Du kan inte använda Nero BackItUp ImageTool utan att ha godkänt avtalets villkor.
- 5. Klicka på **Nästa**.
 - Fönstret med licensavtalet stängs. Fönstret **Alternativ** öppnas med fliken **Nätverk** längst fram. Du kan nu konfigurera nätverket eller stänga fönstret.
 - Du har startat Nero BackItUp ImageTool från skivan.



CD-/DVD-skivan behövs inte längre efter att Nero BackItUp ImageTool har startats. Du kan ta ut CD-/DVD-skivan om du behöver enheten för en säkerhetskopierings- eller återställningsskiva.

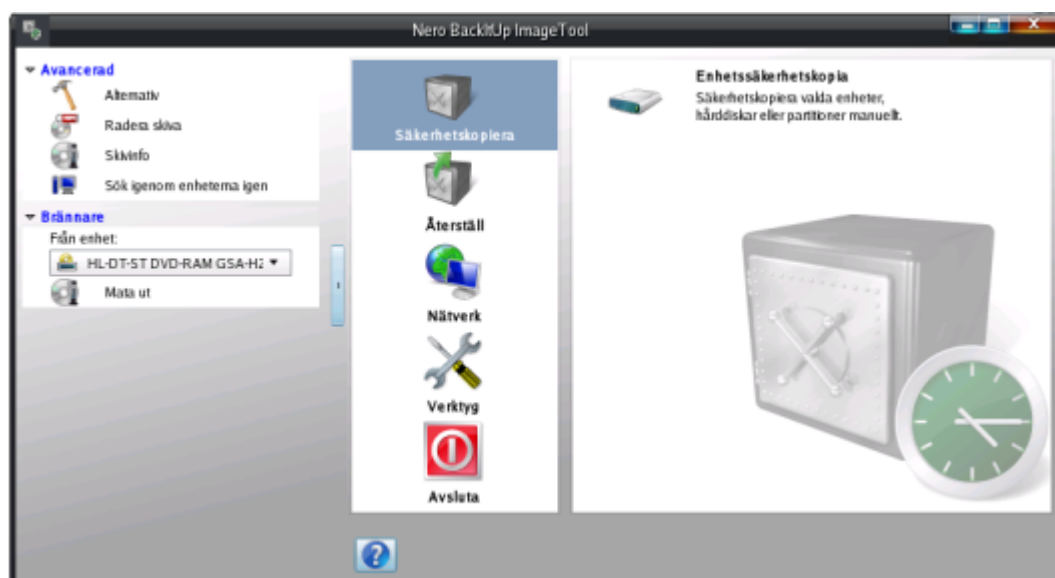
Närliggande ämnen:

Skapa en startskiva med Nero BackItUp ImageTool → 45

15.2 Användargränssnitt

Användargränssnittet i Nero BackItUp ImageTool är utgångspunkten för säkerhetskopiering, återställning och alla andra åtgärder som du kan utföra med Nero BackItUp ImageTool. Klicka på någon av menyikonerna om du vill gå till ett fönster där du kan starta uppgiften.

Klicka på i den vänstra marginalen i fönstret för att visa ett utökat område med ytterligare alternativ och funktioner.



Nero BackItUp ImageTool

Följande menyikoner finns:

Säkerhetskopiera	Utför en enhetsbackup.
-------------------------	------------------------

Återställ	Inkluderar återställningsuppgifter. Du kan återställa hela systemet eller återställa enskilda filer från ett backuparkiv.
Nätverk	Konfigurerar ditt nätverk, så att nätverksenheten eller FTP-servern kan användas.
Verktyg	Innehåller alternativ för att visa monterade partitioner. Du kan även starta en skalkommandoruta för att ange och utföra Linux-skalkommandon. Vi rekommenderar att du endast använder Linux-skalkommandon om du har kunskap om detta område.
Avsluta	Avslutar Nero BackItUp ImageTool. Stäng av datorn eller starta om den.

15.2.1 Utvidgat område

Du får åtkomst till ytterligare alternativ och funktioner i det utökade området av användargränssnittet genom att klicka på  i fönstrets vänstermarginal. Det utökade området är tillgängligt i alla fönster i Nero BackItUp ImageTool.

Följande alternativ är tillgängliga i området **Avancerat**:

Alternativ	Öppnar fönstret Alternativ där du kan göra inställningar för FTP , Nätverk och Cache .
Radera skiva	Raderar en omskrivningsbar skiva, d.v.s. en skiva med RW-märkning, under förutsättning att brännaren stöder den funktionen.
Skivinfo	Visar information om den ilagda skivan, till exempel om innehållet (om det finns något) samt om tillgänglig kapacitet.
Sök igenom enheter igen	Söker efter nya enheter.

Följande alternativ är tillgängliga i området **Brännare**:

Från enhet	Anger önskad brännare.
Mata ut	Matar ut skivan.

15.3 Enhetsbackup

Med Nero BackItUp ImageTool kan du säkerhetskopiera en hårddisk eller partition. Fördelen jämfört med enhetsbackuper som görs med Nero BackItUp är att enheten inte är aktiv, eftersom Nero BackItUp ImageTool startas från skivan. Det innebär att inga verifieringsfel inträffar under säkerhetskopieringen och aktiva hårddiskar kan säkerhetskopieras.

För att säkerhetskopiera en enhet med Nero BackItUp ImageTool måste du först välja en backupkälla. Du kan sedan bränna säkerhetskopien på en skiva eller spara den på hårddisken. Det går även att spara den på en FTP-server.

Om du ansluter en enhet kan du vara tvungen att klicka på knappen **Sök igenom enheterna igen** i det utökade området så att enheterna identifieras i Nero BackItUp ImageTool.

15.3.1 Bränna en säkerhetskopia på en skiva

Med Nero BackItUp ImageTool kan du göra en enhetsbackup och bränna den på en skiva. I beskrivningen nedan antas att säkerhetskopieringen bränns på flera skivor.

Gör så här om du vill bränna en enhetsbackup på en skiva:

1. Klicka på **Säkerhetskopiera > Enhetsbackup**.
→ Fönstret **Manuell enhetssäkerhetskopiering** visas.
2. Markera kryssrutan för att välja önskad hårddisk eller partition.
→ Du har valt hårddisk eller partition.



Du kan välja att göra backup av en eller flera partitioner på en hårddisk. Det går dock bara att välja en hårddisk per gång.

3. Klicka på **Nästa**.
→ Fönstret **Ange måplats och alternativ** visas.
4. I listrutan **Mål** väljer du vilken brännare som ska användas.
5. Du kan även göra ytterligare inställningar efter behov.
6. Klicka på **Nästa**.
→ Fönstret **Avsluta** visas.
7. Kontrollera inställningarna i det här fönstret.
8. Klicka på **Säkerhetskopiera**.
→ Fönstret **Backupprocess** visas och säkerhetskopieringen startar. Du kan följa den via förloppsindikatorn.
→ Fönstret **Väntar på skiva** öppnas och den valda enheten matas ut.
9. Mata in en tom skiva i lämplig storlek.
→ Fönstret **Väntar på skiva** stängs och säkerhetskopieringen fortsätter. (Nero BackItUp ImageTool startar en multisessionskiva automatiskt eller fortsätter med den.)
→ Om utrymmet på skivan tar slut visas fönstret **Väntar på skiva** igen och skivan matas ut.
10. Byt ut den fulla skivan mot en tom skiva av lämplig sort.
→ Säkerhetskopieringen fortsätter och den nya skivan bränns.
11. Upprepa det föregående steget till dess att bränningen av säkerhetskopieringen är klar.
→ När säkerhetskopieringen är klar matas skivan ut och fönstret **Backupprocess** öppnas. När säkerhetskopieringen är klar verifierar Nero BackItUp ImageTool all data som standard. Programmet kommer att efterfråga skivorna i den ordning som de brändes.



Om backupen har bränts på en enda skiva startar verifieringen automatiskt.

12. Ta bort skivan.
13. Klicka på knappen **Skivenheter** i fönstret **Backupprocess**.
14. Mata in den första skivan som brändes för att starta verifieringen.
15. Dubbelklicka på enheten som innehåller skivan.
→ Verifieringen startar och den första skivan verifieras. Skivan matas sedan ut och fönstret **Backupprocess** öppnas igen.
16. Upprepa de två föregående stegen i turordning för samtliga skivor som användes för säkerhetskopieringen.
→ När säkerhetskopieringen har slutförts visas ett fönster med ett meddelande om detta.
17. Klicka på **OK**.
→ Du har bränt enhetsbackupen på en skiva. Nu kan du spara loggen eller klicka på **Nästa** och starta andra aktiviteter.

15.3.2 Spara säkerhetskopian på en hårddisk eller FTP-server

Med Nero BackItUp ImageTool kan du spara en enhetsbackup på en hårddisk eller på en FTP-server. Hårddiskar, nätverksenheter och flyttbara media stöds i allmänhet som lagringsmedia.



För att kunna använda FTP-servern måste du ha angett en FTP-server under **Alternativ**.

Gör så här om du vill spara en enhetsbackup på hårddisken eller på en FTP-server:

1. Klicka på **Säkerhetskopiera > Enhetsbackup**.
→ Fönstret **Manuell enhetssäkerhetskopiering** visas.
2. Markera kryssrutan för att välja önskad hårddisk eller partition.
→ Du har valt hårddisk eller partition.
3. Klicka på **Nästa**.
→ Fönstret **Välj målplats och alternativ** visas.
4. Välj hårddisk, nätverksenhet, flyttbart medium eller önskad FTP-server i listrutan **Mål**.
5. Om du har valt hårddisken som mål anger du i inmatningsfältet **Målsökväg** i vilken mapp som säkerhetskopian ska sparas.
6. Om du har valt en FTP-server som mål väljer du en mapp om det behövs.
7. Du kan även göra ytterligare inställningar efter behov.
8. Klicka på **Nästa**.
→ Fönstret **Avsluta** visas.

9. Kontrollera inställningarna i det här fönstret.
10. Klicka på **Säkerhetskopiera**.
 - Fönstret **Backupprocess** visas och säkerhetskopieringen startar. Du kan följa förloppet med hjälp av förloppsindikatorn.
 - När säkerhetskopieringen har slutförts visas ett fönster med ett meddelande om detta.
11. Klicka på **OK**.
 - Du har sparat enhetsbackupen. Nu kan du spara loggen och klicka på **Nästa** för att starta andra aktiviteter.

15.4 Återställ

15.4.1 Återställa en enhetsbackup

Med Nero BackItUp ImageTool kan du återställa enhetsbackupen. Hårddisken är inte aktiv under återställningen eftersom Nero BackItUp ImageTool startas från CD-/DVD-skiva. Detta ger större säkerhet jämfört med återställning med Nero BackItUp i Windows. **Återställ säkerhetskopierad enhet** kan dock inte användas för att välja enskilda filer på den säkerhetskopierade enheten utan enheten återställs i sin helhet. Om du vill återställa enskilda filer väljer du funktionen **Extrahera filer från säkerhetskopiering**.

Gör så här om du vill återställa en hårddisk eller en partition:

1. Klicka på **Återställ > Återställ säkerhetskopierad enhet**.
 - Fönstret **Välj säkerhetskopieringen som ska återställas** visas.
2. Gör säkerhetskopian tillgänglig:
 1. Om säkerhetskopian finns på en skiva matar du in skivan i enheten.
 2. Om säkerhetskopian har sparats på en hårddisk, nätverksenhet eller ett flyttbart medium bör du försäkra dig om att datorn har tillgång till den aktuella enheten.
3. Markera en säkerhetskopia. Om säkerhetskopian som du vill återställa inte visas klickar du på **Bläddra** för att söka efter den.
 - Information om säkerhetskopian visas i området nedan.
4. Om säkerhetskopian är lösenordsskyddad anger du lösenordet i inmatningsfältet **Lösenord**.
5. Klicka på **Nästa**.
 - Fönstret **Välj vad du vill återställa** visas. Den säkerhetskopierade hårddisken med alla partitioner eller den säkerhetskopierade partitionen på hårddisken visas. De partitioner som inte har säkerhetskopierats är gråa.
6. Markera den hårddisk eller partition som du vill återställa.



På grund av tekniska problem är det endast möjligt att återställa en partition eller en hårddisk med alla partitioner under en återställningsprocess.

7. Om hårddisken eller partitionen som ska återställas innehåller ett operativsystem och du vill att datorn ska startas med detta operativsystem markerar du kryssrutan **Master Boot Record** för att återställa MBR.
8. Klicka på **Nästa**.
→ Fönstret **Välj var du vill återställa** visas.
9. Om du vill att säkerhetskopian ska återställas på sin ursprungliga plats markerar du alternativet **Återställ till ursprunglig plats**.
10. Om du själv vill ange sökvägen till den plats där säkerhetskopian ska återställas väljer du alternativet **Återställ till anpassad sökväg**.
11. Klicka på **Nästa**.
→ Fönstret **Kontrollera återställningsinställningar** visas.
12. Klicka på **Återställ nu**.
→ Återställningen genomförs och det sista fönstret visas. Du kan följa processen i aktivitetsfältet.

15.4.2 Extrahera filer från backup

Med Nero BackItUp ImageTool kan du återställa enskilda filer från enhetsbackupen. Program och operativsystem återställs **inte**. Om du vill återställa program eller operativsystem väljer du **Återställ säkerhetskopierad enhet**.

Gör så här om du vill återställa enskilda filer:

1. Klicka på **Återställ > Extrahera filer från säkerhetskopiering**.
→ Fönstret **Välj backup som du vill extrahera filer från** visas.
2. Gör säkerhetskopian tillgänglig:
 1. Om säkerhetskopian finns på en skiva matar du in skivan i enheten.
 2. Om säkerhetskopian har sparats på en hårddisk, nätverksenhet eller ett flyttbart medium bör du försäkra dig om att datorn har tillgång till den aktuella enheten.
3. Markera en säkerhetskopia. Om säkerhetskopian som du vill extrahera filer från inte visas klickar du på **Bläddra** för att söka efter den.
→ Information om säkerhetskopian visas i området under.
4. Om säkerhetskopian är lösenordsskyddad anger du lösenordet i inmatningsfältet **Lösenord**.
5. Klicka på **Nästa**.
→ Fönstret **Välj vilka filer du vill extrahera från säkerhetskopieringen** visas. De filer och mappar som ingår i säkerhetskopian visas.
6. Markera kryssrutan framför mappen eller filen som du vill återställa. Markera en mapp i den vänstra om du vill se vilka filer som ingår i den högra.
7. Klicka på **Nästa**.
→ Fönstret **Ange målplats och återställningsalternativ** visas.

8. Om du vill att säkerhetskopian ska återställas på sin ursprungliga plats markerar du alternativet **Återställ till ursprunglig plats**.
9. Om du själv vill ange en sökväg till den plats där säkerhetskopian ska återställas väljer du alternativet **Återställ till anpassad sökväg**.
10. Använd alternativet "**Hur ska konflikter lösas?**" för att välja vad som ska göras när en fil som ska återställas redan (eller fortfarande) finns på datorn.
11. Klicka på **Återställ nu**.
 - ➔ Återställningen genomförs och det sista fönstret visas. Du kan följa processen i aktivitetsfältet.

15.5 Fönstret Alternativ

I fönstret **Alternativ** kan du göra inställningar för användningen av nätverk och FTP. Du öppnar fönstret med hjälp av **Alternativ** i det utökade området. Funktionen är liknande den som finns i Nero BackItUp.

Följande flikar är tillgängliga:

FTP	Här konfigurerar du en FTP-server. Visar FTP-servrar som angavs i Nero BackItUp när den startbara CD/DVD-skivan skapades. Här kan du även aktivera proxyinställningar och ställa in maximal arkivstorlek. FTP-servrar kan endast visas och konfigureras om nätverket har konfigurerats.
Nätverk	Innehåller följande konfigurationsalternativ för nätverk: Inget: inget nätverk har konfigurerats. DHCP: refererar IP-adressen dynamiskt. Statisk IP: använder den statiska IP-adressen som du angivit i inmatningsfälten. Nätverket måste konfigureras så att Nero BackItUp ImageTool kan ansluta till en FTP-server.
Cache	Anger var data lagras i cache-minnet.

Närliggande ämnen:

- 📖 Skapa FTP-serveranslutning → 49
- 📖 Fjärrproxy → 51

15.6 Avsluta Nero BackItUp ImageTool

Gör så här om du vill avsluta Nero BackItUp ImageTool:

1. Ta ur startskivan med Nero BackItUp ImageTool ur skivenheten.
2. Om enheten är låst öppnar du det utökade området och klickar på **Mata ut**.
3. Klicka på **Avsluta**.
4. Om du vill starta om datorn klickar du på **Starta om**.
Om du vill stänga av datorn klickar du på **Avstängning**.
➔ Nero BackItUp ImageTool avslutas och datorn stängs av.

16 Nero BackItUp SyncTool

Nero BackItUp SyncTool är ett program som används för synkronisering. Det körs från en hårddisk, ett flyttbart medium (USB) eller en optisk skiva.

Nero BackItUp SyncTool skapas med Nero BackItUp. Det innehåller samma funktioner som synkroniseringen som ingår i Nero BackItUp.

Nero BackItUp SyncTool är särskilt användbart när du vill synkronisera samma mappar automatiskt. Det kan användas för att synkronisera två mappar på samma dator eller två mappar som finns på en dator och ett flyttbart medium.

Närliggande ämnen:

 [Synkronisera mappar](#) → 42

 [Skapa fristående Nero BackItUp SyncTool](#) → 46

17 Teknisk information

17.1 Systemkrav

Nero BackItUp installeras med Nero BackItUp & Burn. Systemkraven är desamma. Mer information finns under systemkrav på www.nero.com.

17.2 Format som stöds

17.2.1 Skivtyper:

- CD
- DVD
- Blu-ray - endast bränning



Mer information om Blu-ray-stöd finns på www.nero.com/link.php?topic_id=416.



De alternativ som är tillgängliga, och skivtyperna (t.ex. **DVD**) som kan skrivas beror på vilken brännare som används.



Det är tekniskt omöjligt att göra en DL DVD-R startbar.

17.2.2 Filformat som stöds

Nero BackItUp stöder följande filsystem.

Följande filsystem kan användas för att säkerhetskopiera och återställa **filer**:

- FAT16
- FAT32
- NTFS

Följande filsystem har funktioner för att säkerhetskopiera och återställa **enheter**:

- FAT16
- FAT32
- NTFS
- ext2/3
- ReiserFS

Följande **NTFS-strömmar** (från NTFS-version 5.0) stöds i allmänhet för filsäkerhetskopiering och återställning i ett NTFS-filsystem:

- Standarddataström

- Säkerhetsström
- Krypterad ström
- Objektidentifierarström
- Alternativ dataström
- Reparse-ström, t.ex. övergångar (för säkerhetskopior som får plats på endast en skiva)
- Utökade attributströmmar
- Sparse-ström
- Hård länk (hard link)



NTFS-strömmar

NTFS-strömmar är dolda filfragment som tillhör en huvudfil. NTFS-strömmar är särskilt viktiga i operativsystemen Windows 2000 och Windows XP. Vid säkerhetskopiering av enheter säkerhetskopieras NTFS-strömmar automatiskt, eftersom hela sektorer säkerhetskopieras.

Du kan konfigurera säkerhetskopiering av NTFS-strömmar för säkerhetskopiering av filer på fliken **Alternativ** för Nero BackItUp (**Säkerhetskopiering**).

Nero BackItUp har funktioner för följande filsystem när du sparar enhetssäkerhetskopieringar och imagefiler på hårddisken:

- FAT16
- FAT32
- NTFS

Nero BackItUp ImageTool har funktioner för följande filsystem när du sparar enhetsbackuper och imagefiler på hårddisken:

- FAT16
- FAT32
- ext2/3
- ReiserFS
- NTFS

17.2.3 Källmedier som stöds

Nero BackItUp har vanligtvis funktioner för följande källmedier för säkerhetskopiering:

- Skiva
- Intern hårddisk
- Extern hårddisk
- Hårddisk ansluten via USB
- Hårddisk ansluten via FireWire
- Nätverksenhet

- Flyttbara medier
- FTP-server
- Imagefil



För att kunna använda FTP-servern måste du ha angett en FTP-server under **Alternativ**.



För att kunna spara backuper som imagefiler måste du ha aktiverat Imagebrännaren under Alternativ.

18 Ordlista

Återställning

Återställning innebär att data återställs till ett tidigare tillstånd eller kopieras med hjälp av en säkerhetskopia som skapats tidigare och ett program för säkerhetskopiering, t.ex. Nero BackItUp.

CRC

Cyclic Redundance Check avser en feligenkänningsfunktion som används under överföring eller kopiering av data. Kontrollsumman beräknas med en definierad mängd data i början och skickas med datablocket. När åtgärden är klar beräknas kontrollsumman igen och jämförs med det första värdet. Avvikelse tyder på att fel förekommer.

FTP-server

En FTP-server är en datalagringsenhet som kan komma åt över Internet. Åtkomst är vanligtvis anonym. FTP-servrar används ofta som lagringsplatser för säkerhetskopior.

Master Boot Record MBR

Master Boot Record (MBR) finns på hårddiskens första sektor. Den innehåller en startfil som startar operativsystemet. Den anger också enhetens partitionering.

Säkerhetskopiering

Kopiera data från datorn till ett alternativt lagringsmedium. Säkerhetskopior skapas i ett särskilt format med ett program för säkerhetskopiering.

Skuggkopia

En skuggkopia är en ögonblicksbild av en fil vid en viss tidpunkt. Fördelen är att du kan fortsätta arbeta med filen medan programmet för säkerhetskopiering, t.ex. Nero BackItUp, kopierar filen i bakgrunden. Den här funktionen är särskilt användbar när du vill spara systemfiler, som ändras kontinuerligt av systemet.

Start-cd (Boot cd)

Att "boota" (starta) innebär att operativsystemet sätts igång när en dator startas. Normalt sett sker detta från hårddisken. Om du av någon anledning inte vill eller kan starta från hårddisken kan du läsa in ett operativsystem från enheten med en startskiva.

19 Index

A

Användargränssnitt 8

Å

Återställ

Egen sökväg 35
 Enhetsbackup 35
 Filbackup 33
 Lös konflikter 35
 Migrera användarspecifika mappar 35
 Ställa in expertalternativ 37
 Starta från en lista över säkerhetskopieringsjobb 10
 Till en annan hårddisk 36
 Till ursprunglig hårddisk 36
 Till ursprunglig plats 35

Åtkomstbehörighet

Återställ 40
 Säkerhetskopiera 39

A

Automatisk säkerhetskopiering

Ändra inställningar 16
 Använda Nero Online Backup 16
 Inaktivera 16, 19
 Installera 16
 Lagra online 16

Automatisk säkerhetskopiering

Ändra inställningar 13
 Installera 13
 Spara på hårddisk 12

B

Backuptyp

Välj 22

Bränningsalternativ 38

C

CPU-kontroll 37

D

Dataintegritet 31

Dator

Snabbmenyn 49
 Stäng av efter säkerhetskopiering 26

E

Enhet

Säkerhetskopiera 23

Säkerhetskopiera med Nero BackItUp

ImageTool 60

Enhetsbackup

Återställ 35
 Utan verifieringsfel 57

Enhetssäkerhetskopiering

Inställningar 25
 Schema 24
 Välj källa 23
 Välj mål 23

Enhetssäkerhetskopiering

Aktivera verifiering 26
 Filsystem som stöds 67

E-postkonto

Kontovärden 52
 Skapa 51

E-postpåminnelse 37

Aktivera 38
 Händelser 39

Expertalternativ 37

ext2/3 67

F

FAT16 67

FAT32 67

Filbackup

Återställ filer 33
 Schema 22
 Välj källa 20
 Välj mål 21
 Välj typ av säkerhetskopiering 22

Filsäkerhetskopiering

Inställningar 25
 Schema 26
 Välj typ av säkerhetskopiering 25

Filsäkerhetskopiering

Aktivera verifiering 26
 Filsystem som stöds 67
 Filter 37

Filsystem

Stöds 67

Filter

Datum 55
 Filtillägg 54
 Skapa 53
 Storlek 55
 Uteslut fil 55
 Uteslut sökväg 55

Fjärrinställningar 49

FTP-server	
Överföring till Nero BackItUp ImageTool.....	51
Ställ in.....	49

H

Handboken, Symbolanvändning	5
-----------------------------------	---

J

Jobbändring	10
Jobböversikt	5

K

Kalender	9
Källmedia	
Stöds	68
Konflikthantering	
Återställ filbackup	35
Synkronisera.....	43

L

Loggfil.....	38
--------------	----

N

Nero BackItUp ImageTool	
Användargränssnitt.....	58
Återställ enskilda filer.....	63
Återställ säkerhetskopierad enhet	62
Avsluta.....	59, 65
Enhetsbackup.....	59
Extrahera filer från backup	63
Förklaring.....	6, 57
FTP-server.....	64
Huvudfönster	58
Nätverk	64
Radera skiva.....	59
Säkerhetskopiera på en FTP-server.....	61
Säkerhetskopiera på hårddisken	61
Skapa	45
Starta	57
Startskiva.....	45
Utför Linux-skalkommandon.....	59
Nero BackItUp SyncTool	
Förklaring.....	6, 66
Skapa	46
Skapa på ett flyttbart medium	47
Skapa på hårddisk.....	46
Skapa på skiva	46
Nero Online Backup	16
NTFS.....	67
NTFS-strömmar	
Stöds	67

O

Omskrivbar skiva

Radera	47
Radera med Nero BackItUp.....	9
Radera med Nero BackItUp ImageTool.....	59
Raderingsmetod.....	48
Övergångar	68

P

Proxy

Aktivera	51
Inställningar.....	51

R

ReiserFS	67
Rensningsalternativ	38

S

Säkerhetskopiera

Fil 20	
Filbackup.....	20
Mapp	20
Översikt.....	11
Schema.....	30
Uppgifter	11

Säkerhetskopiering

Ändra jobb.....	9
Enhet.....	23
Enhets säkerhetskopiera.....	23
Inställningar.....	25
Jobb	9
Komprimering.....	26
Kryptera	26
Kryptering.....	26
Översikt.....	9
Partition	23
Ställa in expertalternativ.....	37
Stäng av datorn efter säkerhetskopiering	26
Välj komprimeringsnivå.....	26
Verifiera.....	31
Verifiering.....	31

Schema	30
--------------	----

Skinformation.....	9
--------------------	---

Skript	37
--------------	----

Skuggkopia	39
------------------	----

Spara på en hårddisk

Filsystem som stöds	68
---------------------------	----

Starta

Från snabbmenyn	49
Nero BackItUp.....	7

Startfönstret.....	8
--------------------	---

Startskiva	57
------------------	----

Statusmeddelanden	39
Symbolanvändning, Handboken	5
Synkronisera	42
Konflikthantering	43, 44
Schema	43
Välj mapp	42
Välj synkroniseringstyp	43
Synkroniseringstyp	
Delvis spegling	44
Delvis synkronisering	44
Kopiera	44
Översikt	44
Spegel	44
Uppdatering	44
Systemkrav	67

T

Typ av säkerhetskopia

Differentiell säkerhetskopia	27
Fullständig säkerhetskopia	27
Inkrementell säkerhetskopia	27
Översikt	27
Uppdatera säkerhetskopia	27
Välj typ av säkerhetskopia	30

V

Verifiera

Filformat för säkerhetskopiering	32
Genom ändrad	32
Genom CRC	32
Genom innehåll	31, 32

Verifiering

Ignorera tidsskillnad	40
Misslyckades	32
Slutförd	32

Verktygstips

Version

20 Kontaktinformation

Nero BackItUp är en produkt från Nero AG.

www.nero.com

Nero AG

Im Stoeckmaedle 13-15
76307 Karlsbad
Tyskland

Internet: www.nero.com
Support: <http://support.nero.com>
Fax: +49 724 892 8499

Nero Inc.

330 N Brand Blvd Suite 800
Glendale, CA 91203-2335
USA

Internet: www.nero.com
Support: <http://support.nero.com>
Fax: (818) 956 7094
E-post: US-CustomerSupport@nero.com

Nero KK

Rover Center-kita 8 F-B, 1 - 2 - 2
Nakagawa-chuou Tsuzuki-ku
Yokohama, Kanagawa
Japan 224-0003

Internet: www.nero.com
Support: <http://support.nero.com>

Copyright © 2009 Nero AG och dess licenspartner. Med ensamrätt.