


 NYTT
PROGRAM

WINDOWS, DISKER, FILER OG MAPPER:

Sikkerhetskopi av ALT

Nå kan du klare deg med bare ett program når du vil sikkerhetskopierte hele Windows og alle andre filer. Først forklarer vi hvordan du sikrer de viktigste filene og mappene.



Journalist
Henning Rasmussen

Det finnes neppe noe som føles mer fortvilt meningsløst enn å miste alle viktige dokumenter og personlige bilder fra pc-en. Har filene først gått tapt, må du ofte starte helt forfra med alt arbeidet, og mange uerstattelige bilder kan være borte for alltid.

Det er dessverre ikke en usannsynlig situasjon at filer blir borte. Det kan skje både som følge av virusangrep eller fordi harddisken i maskinen bryter sammen. Hvis noe slikt skjer, kan dagen reddes hvis du har husket å lagre en sikkerhetskopi av de viktigste filene – og at du har lagret kopien på et trygt sted.

Alle former for sikkerhetskopier

Det finnes forskjellige former for sikkerhetskopier som har hver sine fordeler, og som kan brukes til forskjellige formål. På komputer.no kan du

laste ned programmet Hasleo Backup Suite, som er i stand til å lagre tre forskjellige slags sikkerhetskopier. Det betyr at du heretter kan nøye deg med bare ett program, mens du tidligere helst burde ha opptil tre forskjellige programmer til sikkerhetskopiering installert på maskinen.

Du kan selvfølgelig bruke programmet til å lagre tradisjonelle sikkerhetskopier som består av enkeltfiler og mapper. Det er den mest utbredte formen for sikkerhetskopiering, der du har mulighet til å hente ut enkeltfiler fra kopien, hvis noe skulle skje med originalene.

Gjenoppretting av Windows

Du kan også lagre en kopi av en hel harddisk eller en utvalgt stasjon på maskinen, slik at du har en komplett kopi av alle filer og mapper som finnes på harddisken.

Det er en særdeles omfattende løsning som på grunn av sin størrelse også vil kreve at du har en stor ek-

stern harddisk til rådighet. Men du har faktisk også en tredje mulighet med programmet: Du kan nemlig sikkerhetskopierte Windows-systemet, slik at du slipper å installere alt på nytt hvis maskinen skulle rammes av virus eller disken bryter sammen. Da kan du gjenopprette alt med en minnepinne som kan starte maskinen direkte fra Hasleo Backup Suite.



KURS: SIKKERHETSKOPI AV ALT

Du trenger bare ett sikkerhetskopiprogram hvis du installerer Hasleo Backup Suite. Programmet kan ta kopier av alle filer og mapper, alle stasjoner og hele operativsystemet, slik at du vet at du er på den sikre siden.



DEL 1:

Kopi av filer og mapper

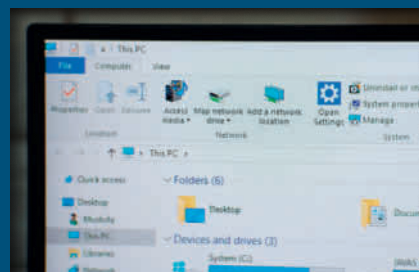
I første del viser vi hvordan du kommer i gang med Hasleo Backup Suite og oppretter en ny sikkerhetskopi med de viktigste filene og mappene.



DEL 2:

Kopier hele disker og partisjoner

Opprett en sikkerhetskopi av disker og partisjoner, slik at du kan gjenopprette en hel disk med blant annet dokumenter og bilder, hvis uheldet er ute.



DEL 3:

Ta kopi av operativsystemet

I siste del av kurset skal du ta en kopi av hele Windows-systemet. Du lærer også hvordan du senere kan gjenopprette maskinen fra en spesiell minnepinne.


Hasleo Backup Suite

Programmet kan lagre tre forskjellige former for sikkerhetskopier, slik at du har en komplett beskyttelse mot feil og uhell.

Språk
Engelsk

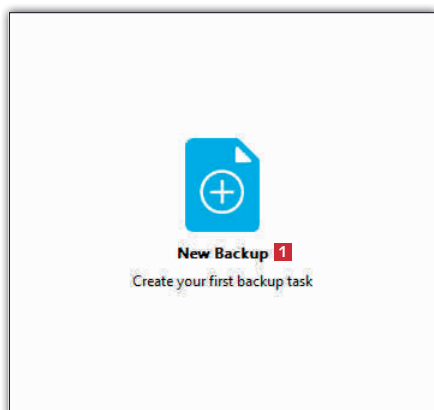
Virker med
Windows 10 og 11

Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2506

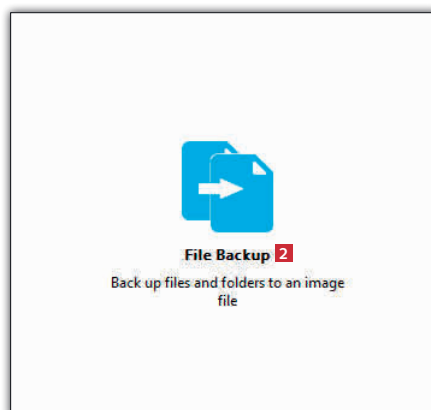


Den første kopien av filer og mapper

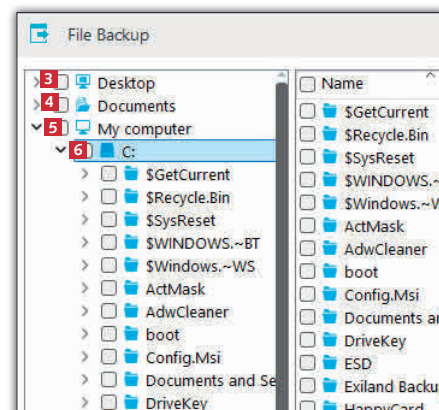
Når du lagrer den første sikkerhetskopien, må du velge ut de mappene som inneholder de viktige personlige filene, slik at du er sikker på at du får med deg alt. Vi anbefaler at du lagrer på en ekstern harddisk.



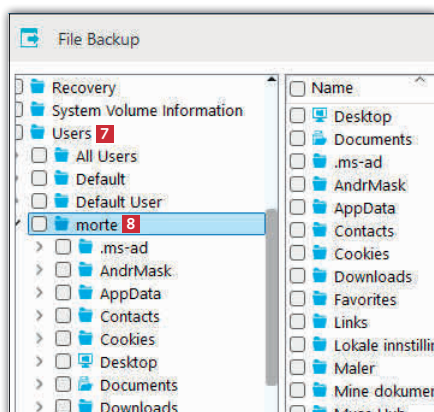
1 Last først ned og installer programmet fra komputer.no. Når du starter det, klikker du på **New Backup 1** på startskjermen.



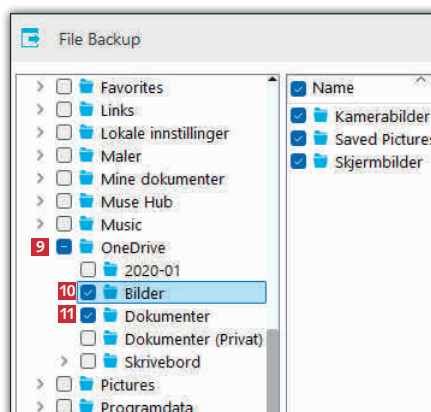
2 Velg **File Backup 2** fra oversikten.



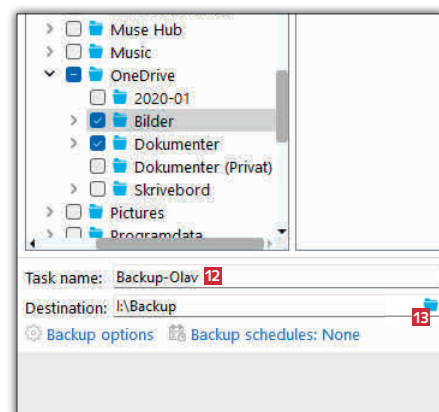
3 Nå må du velge filer og mapper som skal inkluderes i kopien. Velg for eksempel Skrivebord **3** og Dokumenter **4**. Utvid listen med pilene ved **My computer 5** og **C-disken 6**.



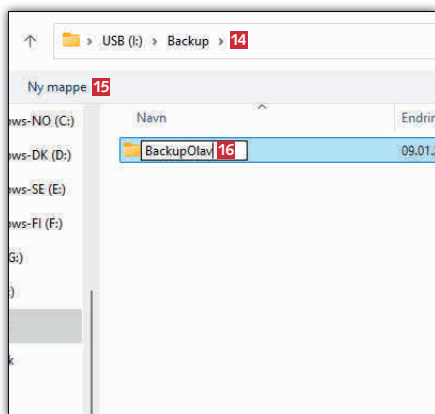
4 Utvid menyen med pilene ved **Users 7** og ved brukernavnet **8** for å finne flere personlige filer som skal inkluderes i sikkerhetskopien.



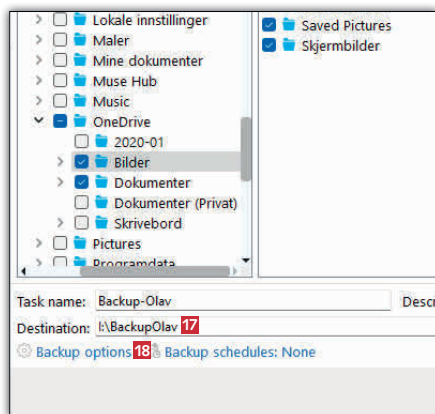
5 Bruker du **OneDrive 9**, ligger dokumenter **10** og bilder **11** også i undermapper til OneDrive-mappen, så pass også på å hake av ved disse.



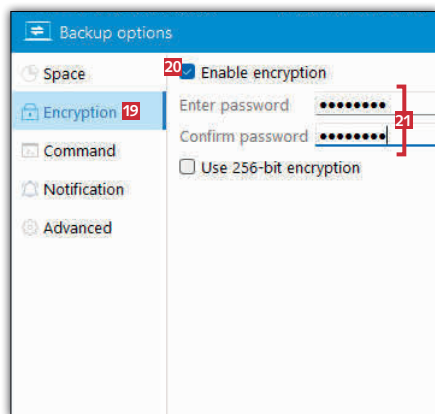
6 Gi sikkerhetskopioppgaven et navn **12**, og klikk på mappeikonet til høyre for banen ved **Destination 13** for å velge hvor du vil lagre sikkerhetskopien.



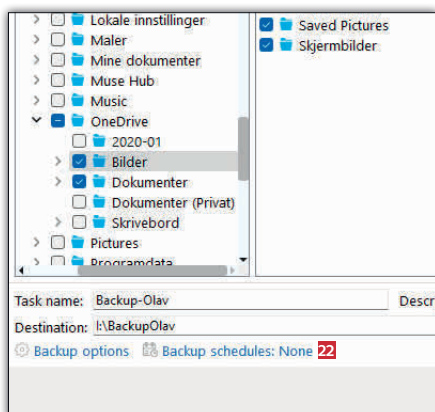
7 Bruk Filutforsker til å finne den eksterne harddisken **14**, klikk på **Ny mappe** **15** og gi mappen med sikkerhetskopiene et navn **16**. Klikk på **Velg mappe**.



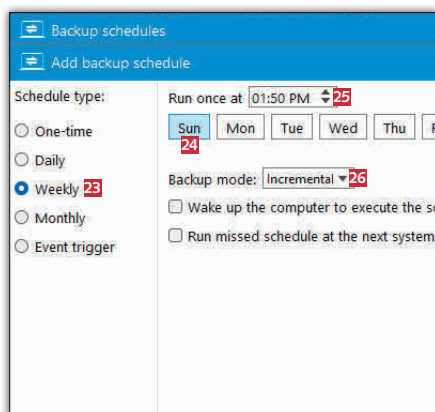
8 Nå har du endret plasseringen av sikkerhetskopien **17**. Klikk på **Backup options** **18**.



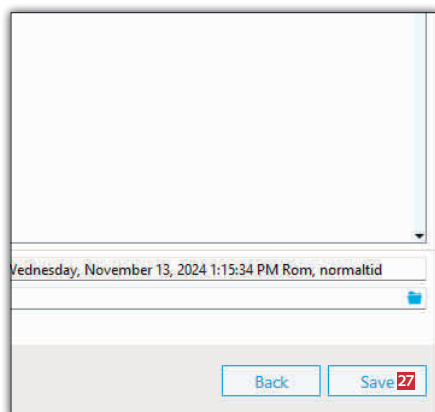
9 Klikk på **Encryption** **19**. Marker **Enable encryption** **20** hvis du vil passordbeskytte sikkerhetskopien. Skriv et passord i de to feltene **21**, og klikk på **OK**.



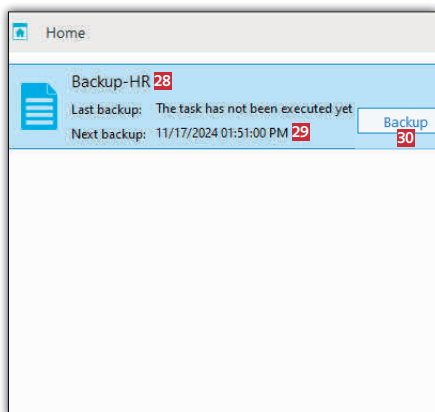
10 Klikk på **Backup schedules** **22** for å tidsinnstille kopieringen. Klikk på **Add backup schedules** i vinduet som åpnes.



11 Velg for eksempel ukentlig **23**, en fast ukedag **24** og klokkeslett **25**. La typen kopi stå på **Incremental** **26**. Klikk på **OK** og igjen på **OK** i det neste vinduet.



12 Klikk på **Save** **27** for å lagre den nye kopieringsoppgaven.



13 Oppgaven ligger i hovedvinduet **28**, der du også ser når den er satt til å starte **29**. Du kan også lagre en sikkerhetskopi med det samme ved å klikke på **Backup** **30**.

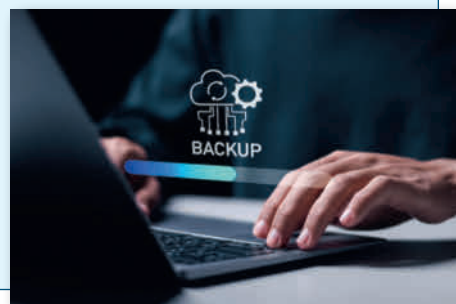
Hva slags sikkerhetskopiering bør du velge?

I Hasleo Backup Suite kan du velge mellom tre slags sikkerhetskopiering: Full, incremental og differential.

Med "full backup" lagrer programmet en fullstendig kopi av alle filene i de valgte mappene hver gang du starter sikkerhetskopieringen.

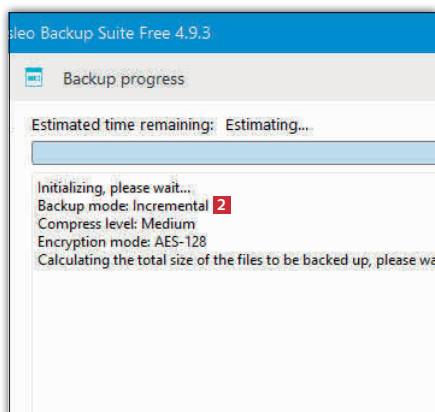
Velger du "incremental", lagres kun en fullstendig kopi ved første kjøring. De påfølgende kopieringene går raskere, fordi programmet bare endrer filer som er lagt til eller endret siden forrige gang.

Ved "differential backup" kopieres hver gang de filene som skiller seg fra den første komplette sikkerhetskopien i "full". Det skiller seg fra "incremental", som alltid sammenligner med den nyeste oppdateringen.

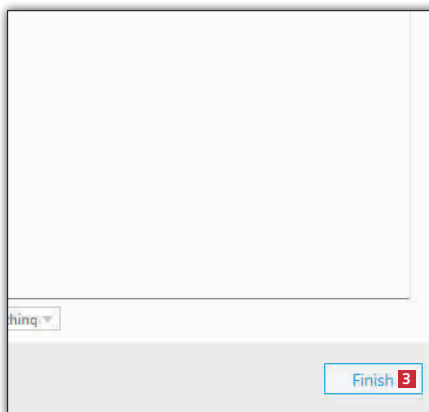


Slik oppdaterer du sikkerhetskopian

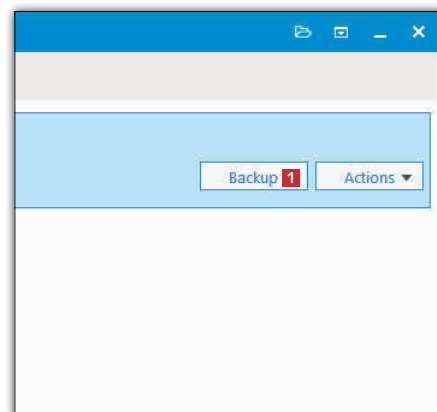
Hasleo vil som standard kjøre en full sikkerhetskopiering den første gangen du bruker programmet. Har du ikke satt programmet til å oppdatere kopien automatisk, kan du gjøre det manuelt så ofte du vil.



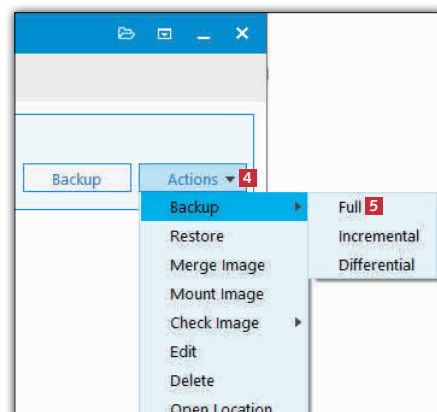
2 Som standard oppdateres sikkerhetskopian med metoden **Incremental** **2**, som kun kopierer de sist endrede eller nye filene.



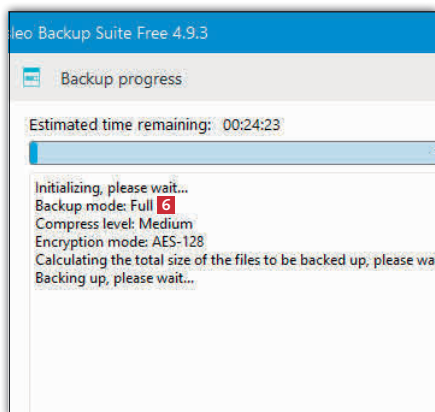
3 Som regel er det ganske fort gjort å oppdatere en sikkerhetskopi. Klikk på **Finish** **3** når kopieringen er ferdig.



1 Når du vil oppdatere sikkerhetskopian, åpner du programmet og klikker på **Backup** **1** ved kopieringsoppgaven i hovedvinduet.



4 Du kan også starte en fullstendig kopiering der alle filene i mappe- ne oppdateres. Klikk på **Actions** **4** ved oppgave, og velg **Full** **5**.



5 Nå kjøres en fullstendig sikkerhetskopiering **6** der alle filene oppdateres. Klikk på **Finish** når kopieringen er fullført.

Lagre sikkerhetskopian et trygt sted

Du kan lagre sikkerhetskopiene i mapper på den interne harddisken eller på en nettdisk, eller du kan lagre på en annen pc på nettverket. Vi anbefaler likevel et tredje alternativ, nemlig en ekstern harddisk.

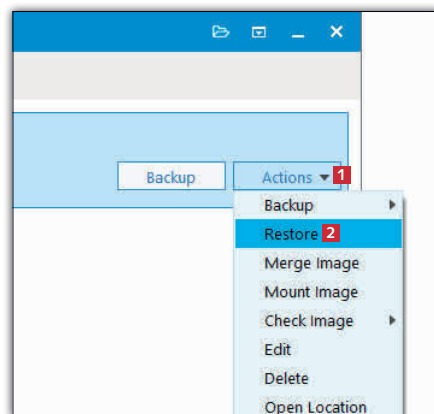
Det skyldes at de ødeleggende løsepengeangrepene er i stand til å kryptere filer på alle enheter som er fast tilkoblet pc-en. Dermed risikerer du også at sikkerhetskopian på for eksempel en NAS blir ødelagt i et angrep. Ligger filene derimot på en ekstern harddisk som ikke er fast til-

koblet Windows-maskinen, kan ikke filene bli ødelagt av verken løsepengevirus eller systemkrasj. Mellom hver kopieringsøkt kan du lagre harddisken på et sikkert sted.

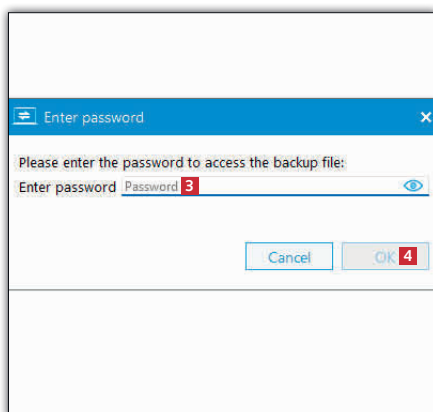


Gjenopprett filer fra en sikkerhetskopi

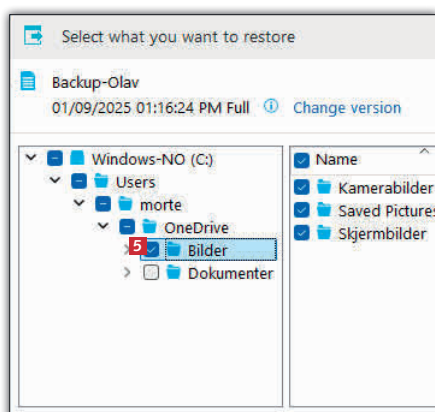
Hvis du mister filer på pc-en, kan du gjenopprette dem fra sikkerhetskopien. I Hasleo Backup Suite kan du velge å gjenopprette filene til sin opprinnelige plassering på harddisken eller til en ny mappe eller annen pc.



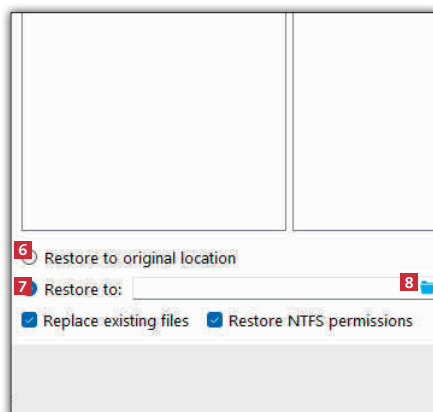
1 Klikk på **Actions** **1** ved kopieringsoppgaven i hovedoversikten. Velg **Restore** **2**.



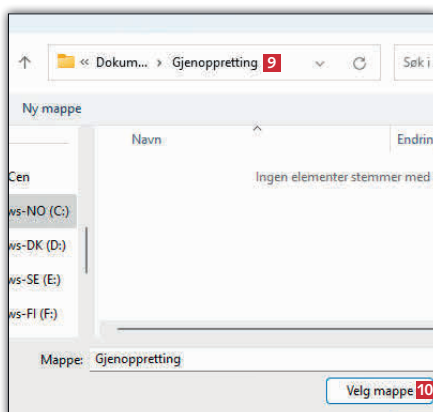
2 Har du passordbeskyttet sikkerhetskopien, må du oppgi passordet **3** og klikke på **OK** **4**.



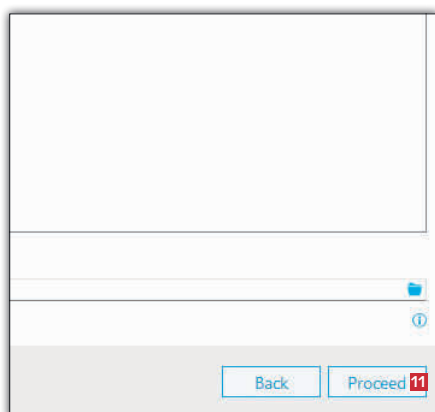
3 Nå kan du velge hvilke mapper fra sikkerhetskopien **5** du vil gjenopprette. Vil du gjenopprette alt, setter du hake i alle feltene.



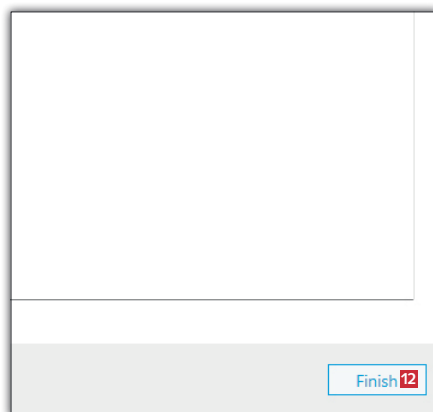
4 Du kan velge å gjenopprette filene til den opprinnelige plasseringen **6** eller til en ny plassering ved å velge **Restore to** **7** og klikke på mappeikonet **8** til høyre for knappen.



5 Velg mappe på harddisken **9**, og klikk på **Velg mappe** **10**.



6 Klikk på knappen **Proceed** **11** for å gjenopprette filene.



7 Etter kort tid er filene fra sikkerhetskopien gjenopprettet på maskinen. Klikk på **Finish** **12**.