


 NYT
PROGRAM

WINDOWS, DREV, FILER OG MAPPER:

Tag backup af ALT på din pc

Nu kan du nøjes med ét program, når du vil sikkerhedskopiere hele Windows og alle dine filer. I første omgang viser vi, hvordan du gemmer en backup af dine vigtigste filer og mapper.



Journalist
Henning Rasmussen

Der findes næppe noget større spild af godt arbejde, end hvis du mistede alle dine vigtige dokumenter og personlige fotografier fra pc'en. Hvis filerne først er gået tabt, må du ofte starte helt forfra med alt dit arbejde, og mange uerstattelige, private fotos kan være tabt for altid.

Det er desværre ikke nogen usandsynlig situation at miste sine filer, og det kan både ske som følge af et virusangreb, eller fordi pc'ens harddisk bryder sammen. I sådanne tilfælde kan du kun gøre situationen god igen, hvis du har husket at gemme en sikkerhedskopi af dine vigtigste filer, og har gemt kopien et sikkert sted.

Gem alle typer af backup

Der findes forskellige typer af sikkerhedskopier, som hver har sin styrke, og kan bruges til forskellige formål.

På komputer.dk kan du hente programmet Hasleo Backup Suite, der er i stand til at gemme tre meget forskellige slags sikkerhedskopier. Det betyder, at du fremover kan nøjes med blot et enkelt program, hvor du tidligere skulle have op til tre backup-programmer installeret på pc'en.

Med programmet kan du naturligvis gemme traditionelle sikkerhedskopier, der består af enkeltfiler og mapper. Det er den mest almindelige type backup, hvor du har mulighed for at fiske enkelte filer ud af sikkerhedskopien, hvis der sker noget med originalerne.

Genopret Windows uden besvær

Du kan også gemme en kopi af en hel harddisk eller et specifikt drev på pc'en, så du har en komplet kopi af alle de filer og mapper, som harddisken rummer.

Det er en meget omfattende sikkerhedskopi, som på grund af sin størrelse også vil kræve, at du har en stor

ekstern harddisk til rådighed. Men du har faktisk også en tredje mulighed med programmet: Du kan sikkerhedskopiere dit Windows-system, så du ikke behøver geninstallere alt på din pc, hvis pc'en bliver ramt af virus, eller disken går i stykker. Så kan du i stedet blot genetablere alt med en USB-nøgle, der kan starte computeren direkte i Hasleo Backup Suite.



KURSUS: KOMPLET BACKUP AF DIN PC

Du har kun brug for ét backup-program, hvis du installerer Hasleo Backup Suite. Programmet kan sikkerhedskopiere alle filer og mapper, pc'ens drev og hele Windows, så du er sikker på at få alt i sikkerhed.



DEL 1:

Backup af filer og mapper

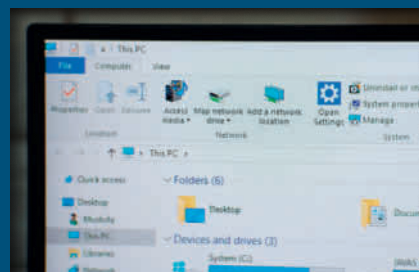
I første afsnit viser vi, hvordan du kommer i gang med Hasleo Backup Suite og opretter en ny sikkerhedskopi med de vigtigste filer og mapper fra din pc.



DEL 2:

Kopier hele drev og partitioner

Opret en sikkerhedskopi af drev og partitioner på din computer, så du kan genskabe en hel disk med blandt andet dokumenter og billeder, hvis ulykken er ude.



DEL 3:

Få dit styresystem i sikkerhed

I sidste afsnit af kurset skal du tage en backup af hele Windows-systemet. Du lærer også, hvordan du senere kan genskabe pc'en med en særlig USB-nøgle.



Hasleo Backup Suite

Programmet kan gemme tre forskellige typer af sikkerhedskopier, så du får det hele i sikkerhed.

Sprog
Engelsk

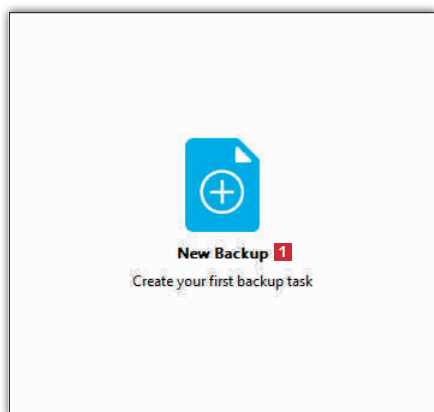
Virker med
Windows 10 og 11

Hent programmet på vores hjemmeside:
komputer.dk/2506

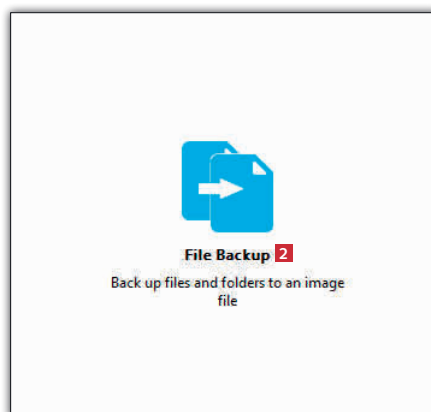


Gem din første sikkerhedskopi af filer og mapper

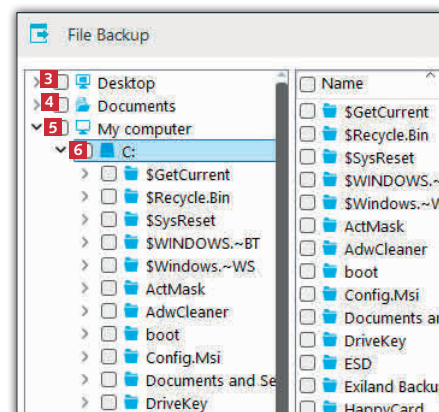
Når du gemmer din første sikkerhedskopi i programmet, skal du udpege de mapper, der rummer dine vigtige personlige filer, så du er sikker på at få det hele med. Vi anbefaler, at du gemmer på en ekstern harddisk.



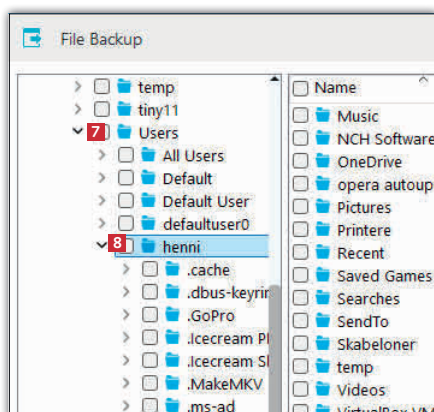
1 Hent først programmet på komputer.dk. Installer så programmet, og når du starter det, skal du klikke på **New Backup 1** fra startskærmen.



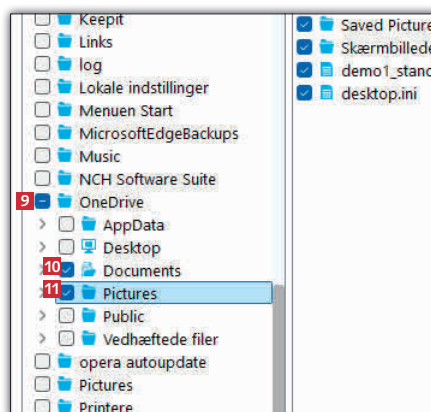
2 Vælg nu **File Backup 2** i oversigten.



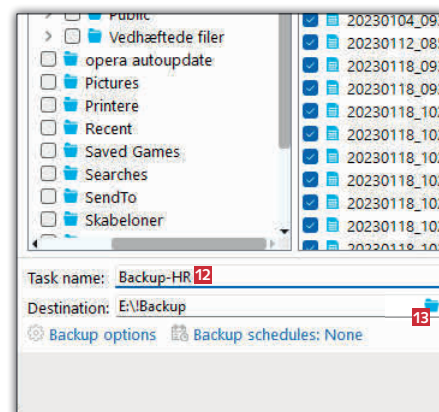
3 Nu skal du vælge filer og mapper, du vil medtage i din backup. Vælg fx Skrivebordet **3** og mappen Dokumenter **4**. Udvid listen på pilene ved **My computer 5** og **C-drevet 6**.



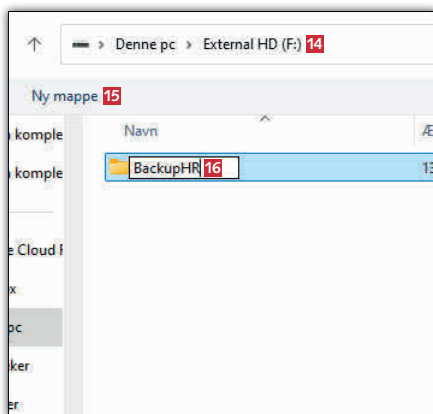
4 Udvid menuen på pilene ved **Users 7** og ud for dit bruger-navn **8** for at finde flere personlige filer, som du kan gemme i din sikkerhedskopi.



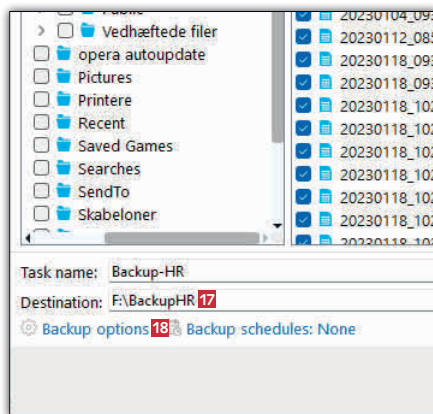
5 Bruger du **OneDrive 9**, ligger dine dokumenter **10** og billeder **11** også i undermapper til OneDrive-mappen, så sørg ligeledes for at krydse dem af.



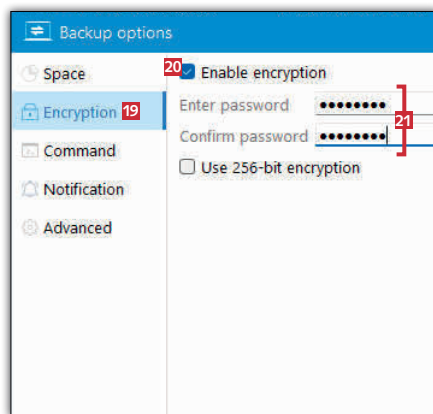
6 Skriv nu et navn til din backup-opgave i programmet **12**, og klik på mapeikonet til højre for stien ved **Destination 13** for at vælge, hvor du vil gemme sikkerhedskopien.



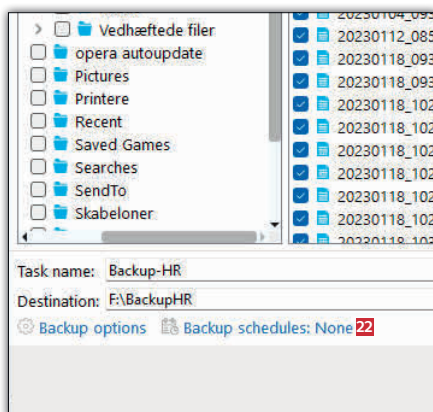
7 Find ved hjælp af Stifinder din eksterne harddisk **14**, klik på **Ny mappe** **15**, og skriv et navn til mappen med dine sikkerhedskopier **16**. Klik på **Vælg mappe**.



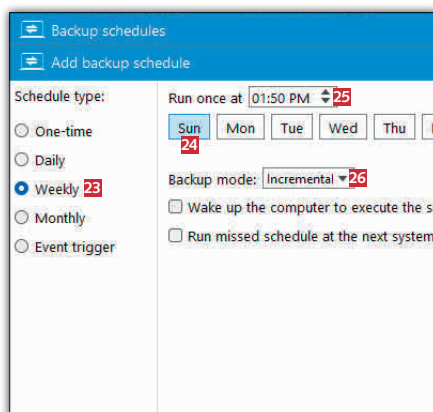
8 Nu har du ændret backup-destinationen **17**. Klik på **Backup options** **18**.



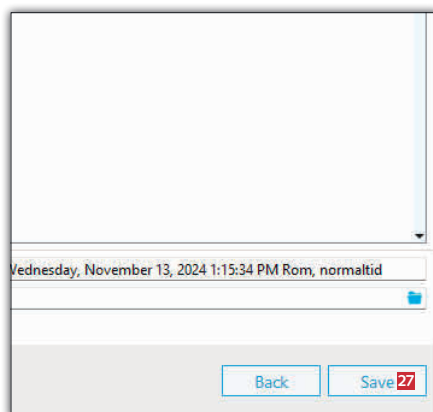
9 Klik på **Encryption** **19**. Markér **Enable encryption** **20**, hvis du ønsker at beskytte din backup med en adgangskode. Skriv så en kode i de to felter **21** og klik på **OK**.



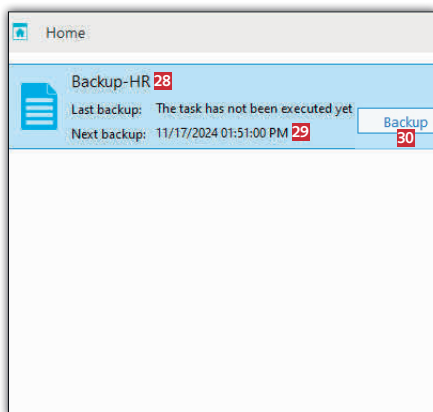
10 Klik på **Backup schedules** **22**, hvis du vil tidsindstille din backup. Klik på **Add backup schedules** i vinduet, der åbner.



11 Vælg nu eksempelvis ugentlig **23**, en fast ugedag **24** og et tidspunkt **25**. Lad backuptypen stå på **Incremental** **26**. Klik på **OK** og igen på **OK** i det næste vindue.



12 Klik på **Save** **27** for at gemme din nye backup-opgave.



13 Opgaven ligger i hovedvinduet **28**, hvor du også kan se, hvornår den er indstillet til at køre **29**. Du kan også gemme en sikkerhedskopi med det samme ved at klikke på **Backup** **30**.

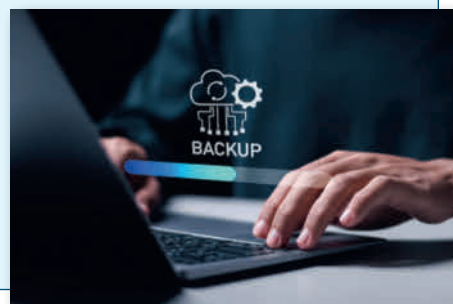
Vælg den rette type af backup

I Hasleo Backup Suite kan du vælge mellem tre typer af sikkerhedskopiering: Full, incremental og differential.

Med full backup gemmer programmet en komplet kopi af alle filer i de valgte mapper hver eneste gang, du starter sikkerhedskopieringen.

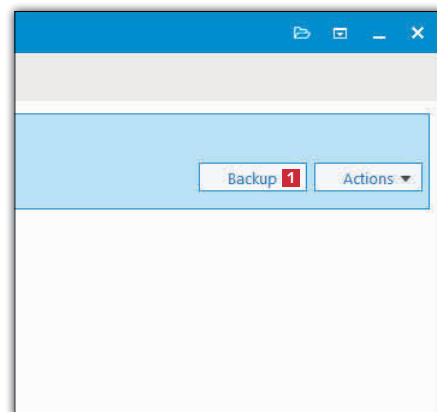
Vælger du incremental, gemmes kun en komplet kopi ved første kørsel. De efterfølgende sikkerhedskopieringer går hurtigere, fordi programmet kun medtager filer, der er tilføjet eller ændret siden sidst.

Med en differential backup medtages ved hver kørsel de filer, der adskiller sig fra den første komplette backup i "full". Det er altså anderledes end incremental, der altid sammenligner med seneste opdatering.

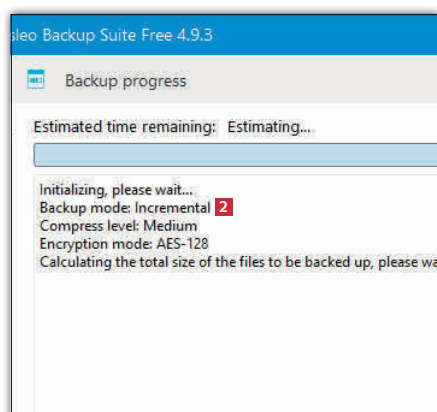


Sådan opdaterer du din sikkerhedskopi

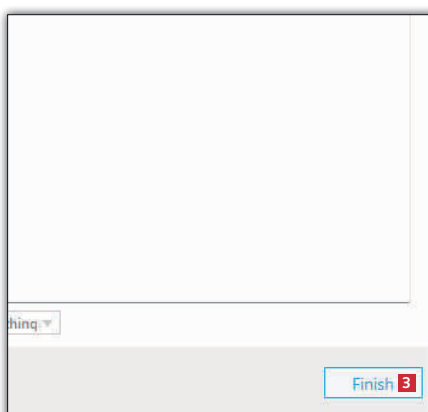
Hasleo kører som standard en fuld sikkerhedskopi første gang, du bruger programmet. Hvis du ikke har sat programmet til at opdatere sikkerhedskopien automatisk, kan du gøre det manuelt, så ofte det passer dig.



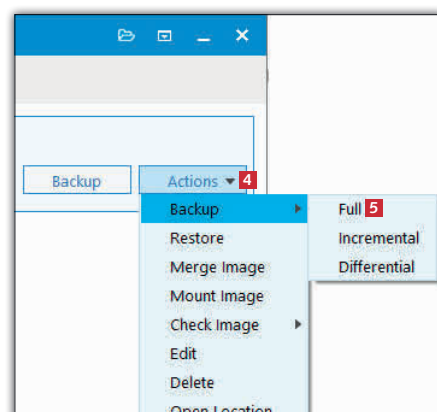
1 Når du vil opdatere din sikkerhedskopi, skal du åbne programmet og klikke på **Backup** **1** ud for din backup-opgave i hovedvinduet.



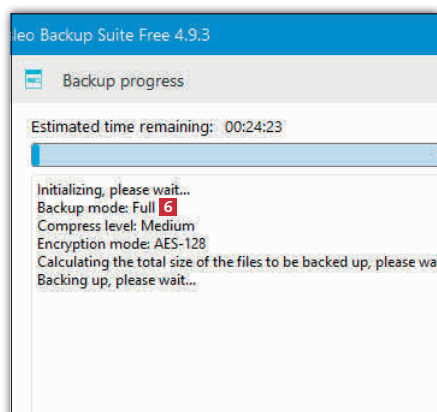
2 Som standard opdateres sikkerhedskopien med metoden **Incremental** **2**, der blot kopierer senest ændrede eller tilføjede filer.



3 Det tager normalt ikke så lang tid at opdatere en sikkerhedskopi. Klik på **Finish** **3**, når kopieringen er færdig.



4 Du kan også selv starte en fuld backup, hvor alle filer i dine mapper opdateres. Klik på **Actions** **4** ved din backup-opgave, og vælg **Full** **5**.



5 Nu kører den fulde backup **6**, hvor alle filerne opdateres. Klik på **Finish**, når kopieringen er færdig.

Gem din backup et sikkert sted

Du kan gemme dine sikkerhedskopier i mapper på pc'ens indbyggede harddiske og på netværksdrev, hvis du ejer en NAS-server, eller vil gemme på en anden pc på netværket. Men vi anbefaler dog en tredje mulighed: En ekstern harddisk.

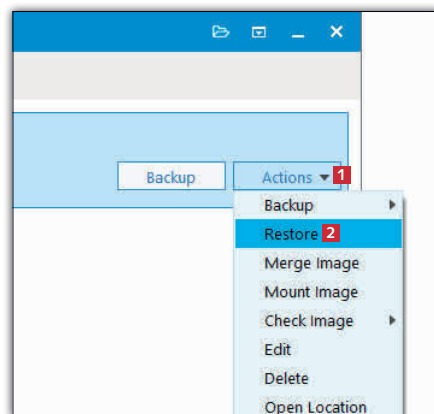
Det skyldes, at de ødelæggende ransomware-infektioner er i stand til at tilgå og kryptere filer på alle enheder, som er fast tilsluttet din pc. Dermed risikerer du også at få din sikkerhedskopi på fx en NAS ødelagt af ransomware.

Ligger filerne derimod på en ekstern harddisk, som ikke er fast tilsluttet pc'en, kan filerne ikke ødelægges af hverken ransomware eller disknedbrud. Harddisken kan du placere et sikkert sted imellem kopieringerne.

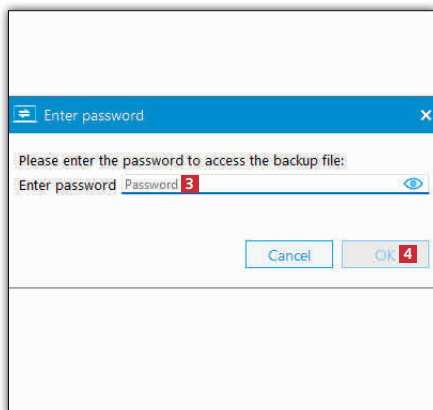


Gendan filerne fra din sikkerhedskopi

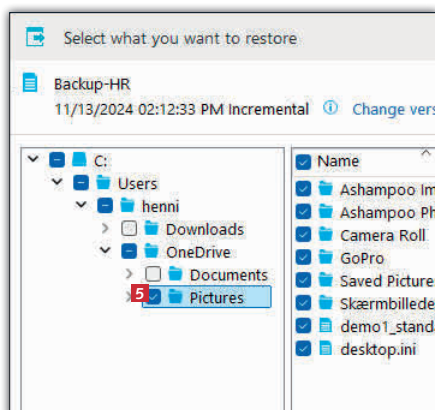
Hvis du mister dine filer på pc'en, kan du gendanne filerne fra din sikkerhedskopi. I Hasleo Backup Suite kan du både gendanne filerne til deres oprindelige placering på harddisken eller til en ny mappe eller anden pc.



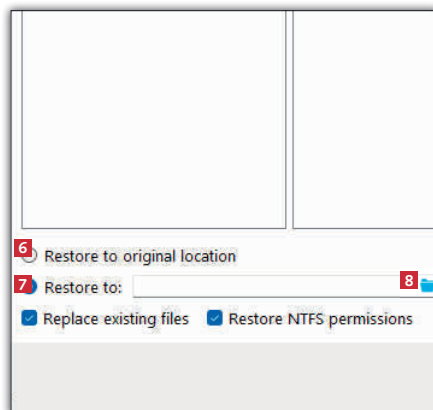
1 Klik på **Actions** **1** ud for din backup-opgave i hoved-oversigten. Vælg **Restore** **2**.



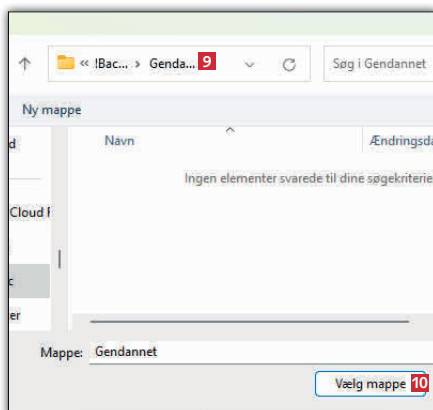
2 Hvis du har beskyttet din sikkerhedskopi med en adgangskode, skal du nu indtaste koden **3** og klikke på **OK** **4**.



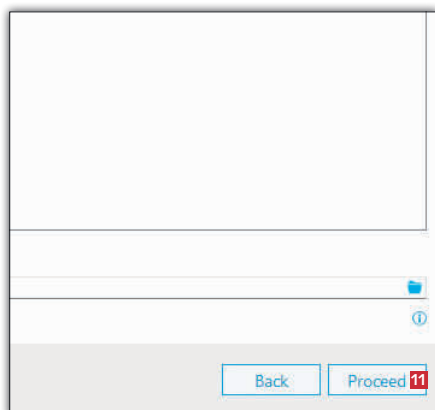
3 Nu kan du vælge, hvilke mapper fra din sikkerhedskopi **5**, du vil gendanne. Hvis du vil genskabe alt, skal du markere alle felter med flueben.



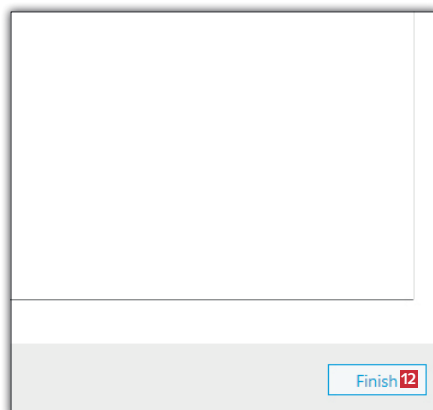
4 Du kan vælge at gendanne filerne til deres oprindelige placering **6** eller til en ny placering ved at vælge **Restore to** **7** og klikke på mappeikonet **8** til højre for knappen.



5 Vælg en mappe på din harddisk **9** og klik på **Vælg mappe** **10**.



6 Klik på knappen **Proceed** **11** for at gendanne filerne.



7 Efter lidt tid er filerne fra sikkerhedskopien gendannet på din pc. Klik på **Finish** **12**.