

UUSI
OHJELMA


WINDOWS, LEVY, TIEDOSTOT JA KANSIOT:

Varmuuskopioi ihan **KAIKKI**

Koko Windowsin kaikkine tiedostoineen voi nyt varmuuskopioida yhdellä ohjelmalla. Ensimmäisessä osassa näytämme, miten tallennat varmuuskopion tärkeimmistä tiedostoistasi ja kansioistasi.



Toimittaja
Henning Rasmussen

Eikö olisikin turhauttavaa, jos kaikki vaivalla luomasi tiedostot ja muistoja tulvivat valokuvat yhtäkkiä häviäisivät tietokoneeltasi? Menetys olisi valtavan suuri. Joutuisit aloittamaan jo tehdyt työt alusta, ja vuosien varrella kerätyt, tunnearvoltaan usein korvaamattomat kuvat olisivat todennäköisesti pysyvästi poissa.

Valitettavasti tiedostojen häviäminen on verrattain yleistä. Se voi johtua esimerkiksi virushyökkäyksestä tai tietokoneen kiintolevyn rikkoutumisesta. Tällaisissa tapauksissa tilanteen voi pelastaa vain, jos olet muistanut tallentaa varmuuskopion tärkeimmistä tiedostoistasi ja säilytät sitä turvallisessa paikassa.

Kaikki varmuuskopiot kannattavat
On olemassa monentyyppisiä varmuuskopioita, joista jokaisella on

omat vahvuutensa ja käyttötarkoituksensa. Kotimikro.fi -sivustolta voi nyt ladata Hasleo Backup Suite -ohjelman, joka pystyy tallentamaan kolme hyvin erityyppistä varmuuskopiota. Aiemmin jokaista varmuuskopiotyyppiä varten piti asentaa oma ohjelmansa, mutta nyt kaikki kopiot hoituvat yhdellä ohjelmalla.

Hasleo Backup Suitella voi luonnollisesti ottaa perinteisiä varmuuskopioita tiedostoista ja kansioista. Tämä on varmuuskopiotyypeistä yleisin, ja se sallii yksittäisten tiedostojen poimimisen varmuuskopiosta alkupe-
räisten vahingoittuessa.

Palauta Windows vaivattomasti

Lisäksi ohjelmalla voi tallentaa kopion koko kiintolevystä tai tietyistä asemasta. Silloin sinulla on tallessa täydellinen kopio kaikista kiintolevyn tiedostoista ja kansioista.

Kyseessä on erittäin laaja varmuuskopio, joka kokonsa vuoksi vaatii tallennuskohteeksi suuren ulkoisen kiin-

tolevyn. Ohjelmassa on kuitenkin kolmaskin toiminto: se voi varmuuskopioida Windows-järjestelmän, jotta sinun ei tarvitse asentaa kaikkea uudelleen, jos tietokoneeseen iskee virus tai sen kiintolevy rikkoutuu. Silloin voit yksinkertaisesti palauttaa koko järjestelmän usb-muistitikulla, joka käynnistää tietokoneen suoraan Hasleo Backup Suiten varmuuskopiosta.



KURSSI: TÄYDELLINEN VARMUUSKOPIO

Hasleo Backup Suite -ohjelman käyttäjänä et tarvitse muita varmuuskopiointiohjelmia, sillä ohjelma osaa varmuuskopioida kaikki tiedostot ja kansiot, tietokoneen kiintolevyn ja koko Windowsin. Voit siis olla aivan varma siitä, että kaikki tietosi ovat varmassa turvassa.



OSA 1:

Varmuuskopioi tiedostot sekä kansiot

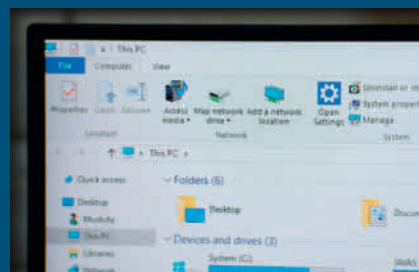
Ensimmäisessä osassa näytämme, miten otat Hasleo Backup Suite -ohjelman käyttöön ja varmuuskopioit tietokoneen tärkeimmät tiedostot ja kansiot.



OSA 2:

Kopioi koko kiintolevy ja asemat

Luo varmuuskopio tietokoneen kiintolevystä ja asemista, jotta voit palauttaa koko levyn asiakirjoineen, valokuvineen ja niin edelleen epäonnen osuessa kohdalle.



OSA 3:

Turvaa käyttöjärjestelmäsi

Kurssin viimeisessä osassa opit varmistamaan koko Windows-järjestelmän. Kerromme myös, miten koneen voi palauttaa ennalleen erityisellä usb-muistitikulla.



Hasleo Backup Suite

Ohjelma tallentaa kolme erityyppistä varmuuskopiota, jotta kaikki data pysyy varmassa turvassa.

Kieli
Englanti

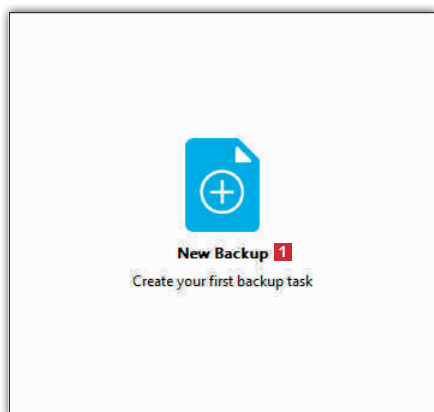
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2506

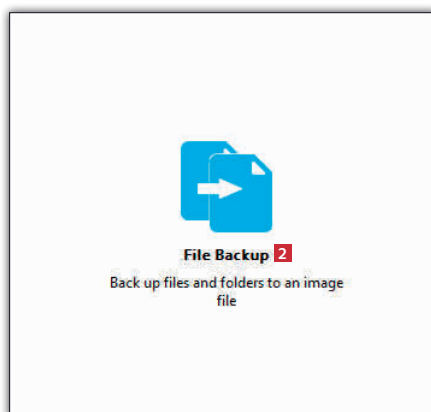


Varmuuskopioi ensimmäisenä tiedostot ja kansiot

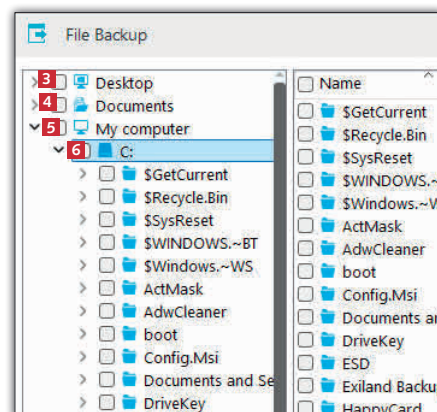
Ensimmäistä varmuuskopiota tehdessä ohjelmalle pitää näyttää kansiot, joihin tärkeät henkilökohtaiset tiedot on tallennettu. Varmuuskopion tallentamiseen suosittelemme ulkoista kovalevyä.



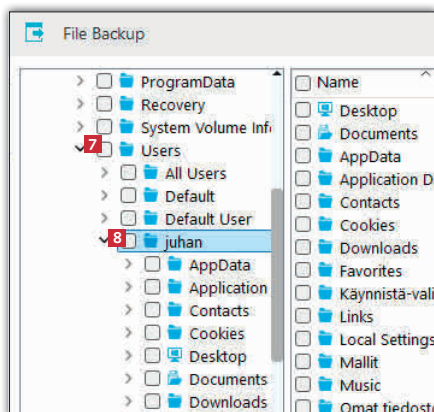
1 Aloita lataamalla ohjelma osoitteesta kotimikro.fi ja asenna se. Käynnistä sitten ohjelma ja napsauta ensin aloitusikkunassa painiketta nimeltä **New Backup** **1**.



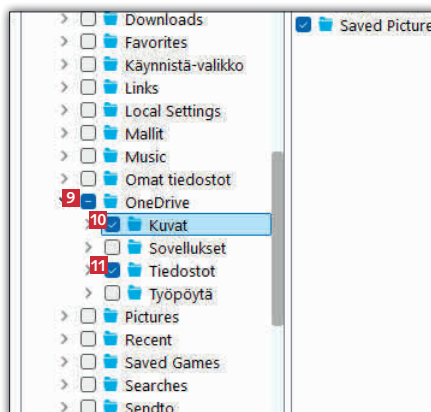
2 Valitse sitten vaihtoehto **File Backup** **2**.



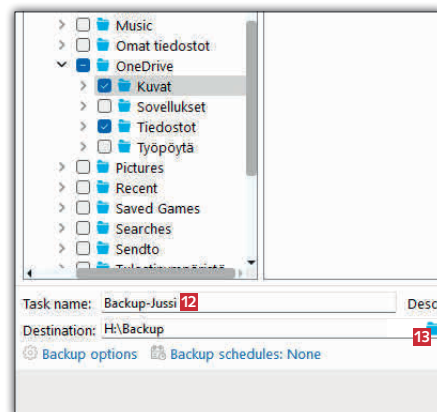
3 Nyt sinun on valittava, mitä varmuuskopioidaan. Valitse vaikkapa Työpöytä **3** ja Tiedostot **4**. Lista laajenee napsauttamalla nuolta kohdista **My computer** **5** ja **C-**asema **6**.



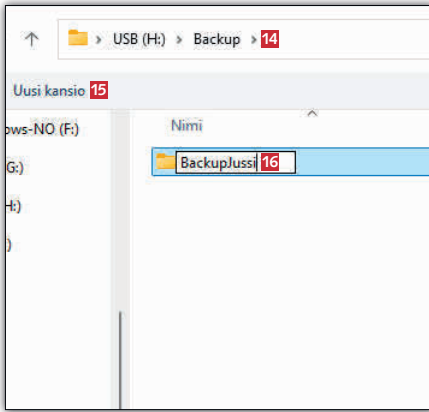
4 Löydät henkilökohtaiset tiedostosi napsauttamalla nuolia kohdassa **Users** **7** ja käyttäjänimesi **8** kohdalla. Valitse tärkeät tiedostot ja kansiot mukaan varmuuskopioon.



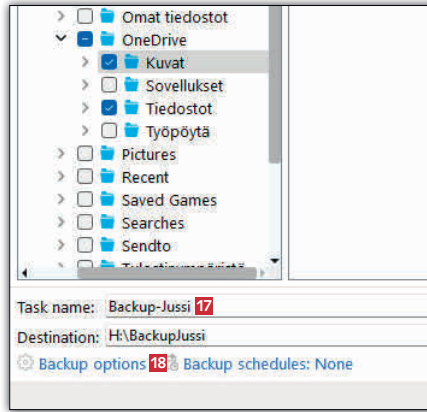
5 Mikäli käytät **OneDrive** **9**, on tiedostojasi **10** ja kuviasi **11** myös OneDrive-kansion alakansioissa. Mui- ta merkitä myös ne.



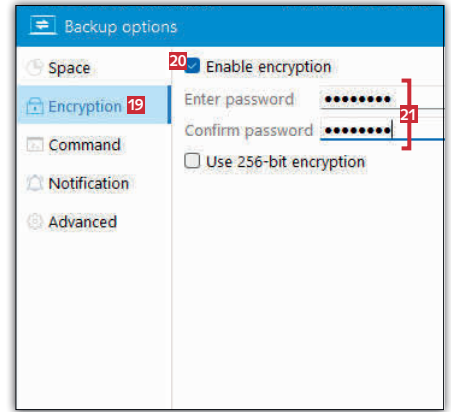
6 Anna varmuuskopiolle nimi **12**. Napsauta sitten kansioikonia kohdan **Destination** **13** oikealta puolelta, niin pääset valitsemaan varmuuskopion tallennuspaikan.



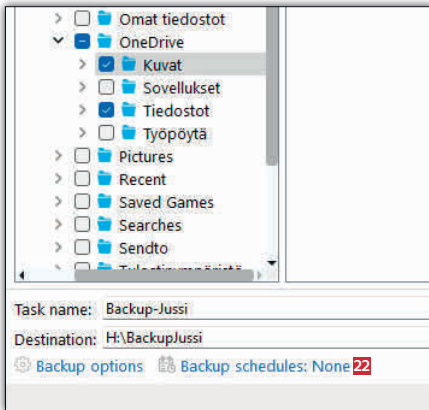
7 Etsi Resurssienhallinnasta ulkoisen kovalevyn **14**, napsauta tekstiä **Uusi kansio** **15**, ja anna varmuuskopiokansiollesi nimi **16**. Napsauta painiketta **Valitse kansio**.



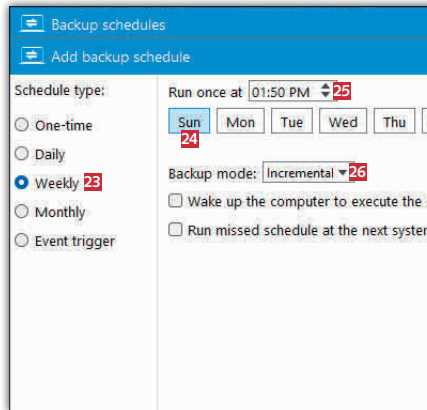
8 Olet nyt vaihtanut varmuuskopion tallennuspaikkaa **17**. Napsauta kohtaa **Backup options** **18**.



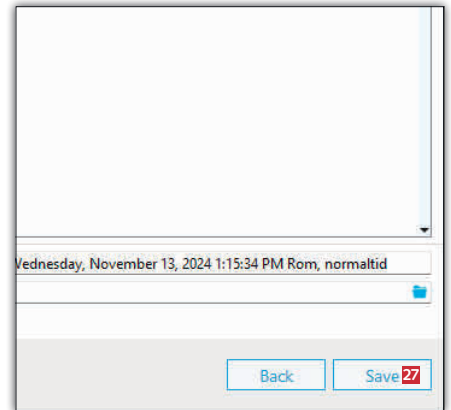
9 Valitse **Encryption** **19**. Merkitse kohta **Enable encryption** **20**, niin voit suojata varmuuskopiosi salasanalla. Kirjoita haluamasi salasana molempiin kenttiin **21** ja valitse **OK**.



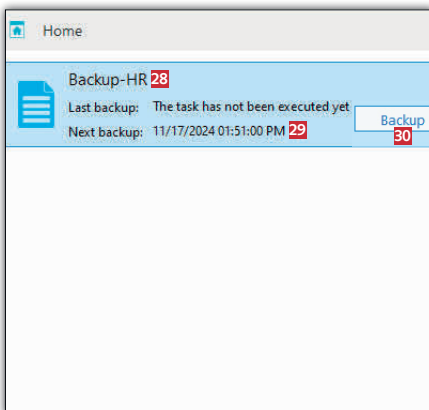
10 Napsauta tekstiä **Backup schedules** **22**, jos haluat ajastaa varmuuskopiosi. Napsauta seuraavaksi avautuvasta ikkunasta kohtaa **Add backup schedules**.



11 Valitse vaikkapa viikottainen **23** kopiointi ja sopiva viikonpäivä **24** ja kellonaika **25**. Anna varmuuskopioityypin olla **Incremental** **26**. Valitse **OK** ja seuraavassa ikkunassa taas **OK**.



12 Tallenna varmuuskopio napsauttamalla painiketta **Save** **27**.



13 Varmuuskopio **28** ja sen ajastettu päivitysajankohta **29** näkyvät aloitusikkunassa. Voit tehdä uuden varmuuskopion heti napsauttamalla painiketta **Backup** **30**.

Valitse oikeanlainen varmuuskopio

Hasleo Backup Suiteissa voi valita kolmen tyyppisestä varmuuskopioista: full, incremental ja differential.

Full backup tallentaa täydellisen kopion kaikista valittujen kansioiden tiedostoista aina, kun käynnistät varmuuskopiointin.

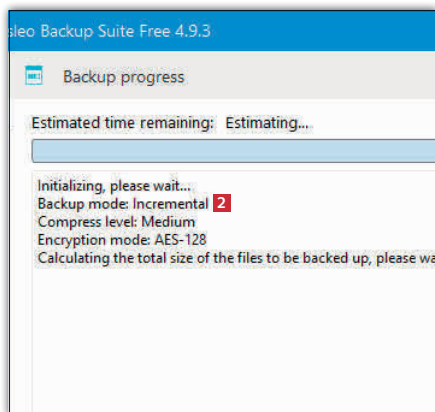
Incremental backup tallentaa täydellisen kopion vain ensimmäisellä kerralla. Seuraavilla kerroilla ohjelma kopioi vain ne tiedostot, jotka on lisätty tai joita on muutettu edellisen varmuuskopion jälkeen.

Differential backup ottaa mukaan tiedostot, jotka eroavat ensimmäisestä täydellisestä varmuuskopios- ta. Incremental vertaa siis edelliseen varmuuskopioon, differential aina ensimmäiseen versioon.

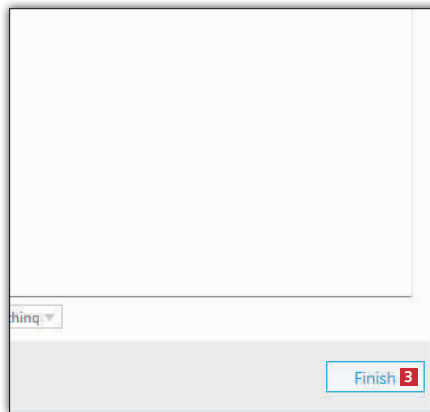


Voit päivittää varmuuskopiotasi

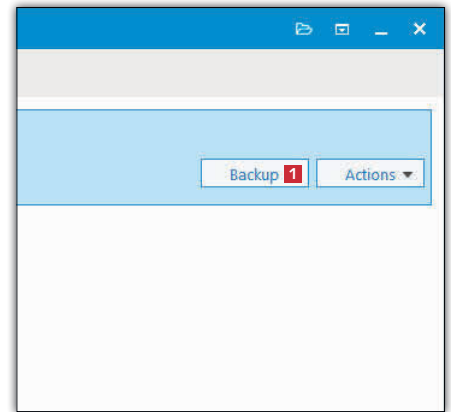
Hasleo ottaa oletusarvoisesti ensimmäisellä käyttökerralla täyden varmuuskopion. Jos et ole asettanut ohjelmaa päivittämään varmuuskopiota automaattisesti, voit tehdä sen manuaalisesti niin usein kuin haluat.



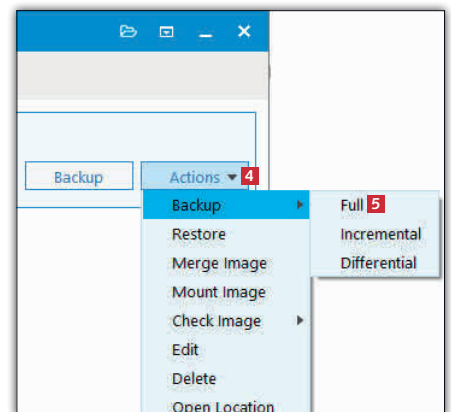
2 Varmuuskopio päivitetään oletusarvoisesti asetuksella **Incremental** **2**, joka kopioi vain viimeksi lisätyt ja muokatut tiedostot.



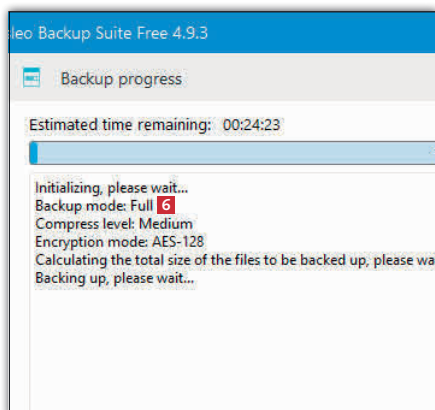
3 Varmuuskopion päivittäminen ei yleensä kestä kovin kauaa. Napsauta **Finish** -painiketta **3**, kun varmuuskopio on valmis.



1 Aloita varmuuskopion päivittäminen avaamalla ohjelma ja napsauttamalla painiketta **Backup** **1** tallennetun varmuuskopiosi kohdalta.



4 Voit halutessasi laatia myös täyden varmuuskopion, jolloin kaikki tiedostosi kopioidaan. Valitse silloin tallennetun varmuuskopion kohdalta **Actions** **4**, **Backup** ja **Full** **5**.



5 Nyt ohjelma ottaa täyden varmuuskopion **6** päivittäen kaikki tiedostot. Napsauta painiketta **Finish**, kun kopio on valmis.

Tallenna varmuuskopio turvalliseen paikkaan

Varmuuskopiot voi tallentaa oman tietokoneen kiintolevylle tai verkkolevyn kautta NAS-palvelimelle tai verkossa olevalle toiselle tietokoneelle. Suosittelemme kuitenkin kolmatta vaihtoehtoa: ulkoista kovalevyä.

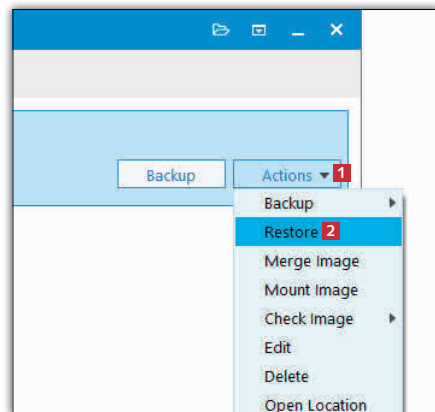
Syynä suositukseen on se, että tuhoiset kiristyshaittaohjelmat voivat päästä salaamaan tiedostoja kaikilta tietokoneeseen pysyvästi liitetyiltä laitteilta. Näin ollen vaarana on sekin, että haittaohjelma tuhoaa myös esimerkiksi NAS-palvelimella olevan varmuuskopiosi.

Kiristyshaittaohjelmat tai vikatilat eivät kuitenkaan voi tuhota tiedostoja ulkoisella kovalevyllä, jota ei ole liitetty tietokoneeseen. Kopiointien välillä kovalevyä kannattaa säilyttää turallisessa paikassa.

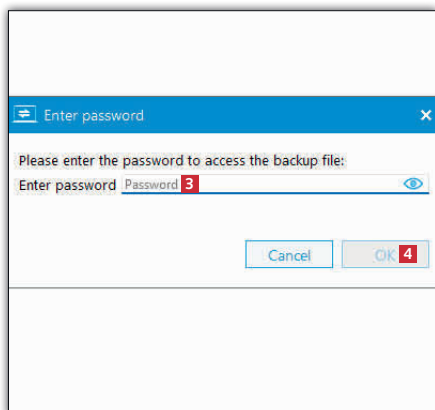


Palauta tiedostot varmuuskopiosta

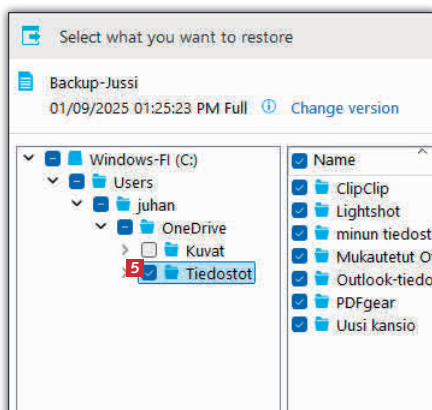
Tietokoneelta syystä tai toisesta hävinneet tiedostot voi palauttaa varmuuskopiosta. Hasleo Backup Suitessa tiedostot voi palauttaa niiden alkuperäiseen sijaintiin kiintolevyllä, uuteen kansioon tai toiseen laitteeseen.



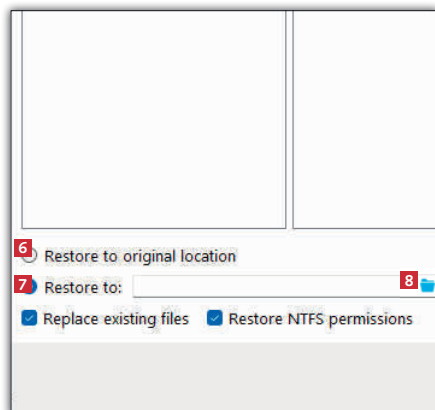
1 Napsauta tallennetusta varmuuskopiosta painiketta **Actions** **1**. Valitse toiminto **Restore** **2**.



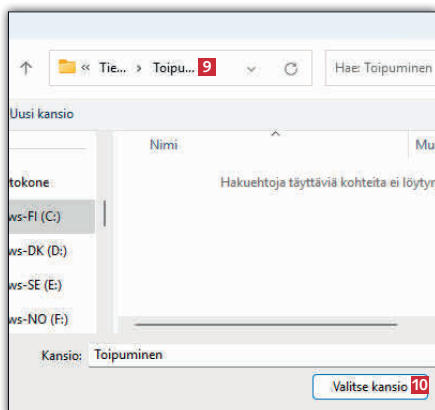
2 Mikäli olet suojannut varmuus-kopiosi salasanalla, pitää sinun kirjoittaa se nyt kenttään **3**. Napsauta sitten painiketta **OK** **4**.



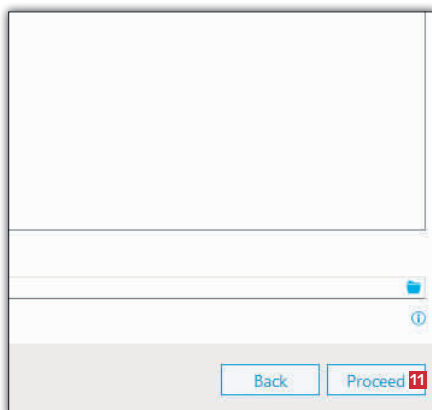
3 Tässä voit valita, mitkä kansiot **5** haluat varmuuskopiostasi palauttaa. Merkitse kaikki kohdat valintamerkillä, jos haluat palauttaa kaiken.



4 Ylin valinta palauttaa tiedostot niiden alkuperäiseen sijaintiin **6**. Valitsemalla **Restore to** **7** ja napsauttamalla kansioikonia **8** voit halutessasi palauttaa tiedostot uuteen kohteeseen.



5 Valitse tällöin kiintolevyltäsi sopiva kansio **9** ja napsauta painiketta **Valitse kansio** **10**.



6 Palauta tiedostot napsauttamalla painiketta **Proceed** **11**.



7 Hetken päästä tiedostot on palautettu varmuuskopiosta tietokoneellesi. Valitse lopuksi **Finish** **12**.