



Menetin asiakirja-arkistoni

Säilytän aina viranomaisilta ja pankeilta saamani kirjeet tallessa paikallisessa kansiossa tietokoneellani siltä varoin, jos tarvitsen niitä myöhemmin. Valitettavasti tietokoneeni kiintolevy hajosi yllättäen, enkä ollut ehtinyt varmuuskopioida kansiota, jossa asiakirjat olivat. Menetin useiden vuosien tärkeitä viestit.

- Henning Rasmussen, KotiMikron ohjelmien toimittaja

Kuvat lapsistani katosivat

Kahden lapsen isänä otan paljon valokuvia ja videoita lapsistani. Eräänä päivänä poistin vahingossa joulukuun albumin, ja samalla katosivat kuvat nuorimman lapsen ensimmäisestä joulusta. Onneksi ne olivat myös tallennettuna Google Kuvat -palveluun, josta pystyin palauttamaan ne, mutta menetin korkealaatuiset raakakuvat.

- Niklas Ernst, KotiMikron uutistoimittaja



Kirjaprojekti meni kokonaan uusiksi

Vuosia sitten työskentelin kirjan parissa, joka käsitteli shakkia, joka on intohimoni. Olin kirjoittanut noin puolet kirjasta, kun tietokoneeni sai viruksen. Se tuhosi muun muassa kirjaprojektin Word-tiedoston. Tiedosto oli yksinkertaisesti vahingoittunut liian pahasti. Jouduin kirjoittamaan koko kirjan alusta uudelleen.

- Steffen Slumstrup, KotiMikron Kysy meiltä -toimittaja

VARMUUSKOPIOINTI JA SALAUS:

Suojaa huolella tärkeät tiedostosi

Tiedostojen varmuuskopiointi ja suojaaminen älykkäällä salausohjelmalla säästää huonon tuurin osuessa kohdalle tuntikausia työtä, rahanhukkaa ja menetettyjä muistoja. Tarvitsemasi avun ja ohjelmat löydät täältä.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Pelkkä tietokoneen kaatuminen tai pienikin hakkerointi voi riittää. Tärkeät asiakirjat, kuvat, videot tai työasiakirjat saattavat kadota muutamassa sekunnissa, mutta niin ei tarvitse käydä. Kun otat oikeat varotoimet käyttöön tietokonetta hyödyntäessä, voit varmistaa tiedostojesi turvallisuuden ajoissa.

Tarvitset vain kaksi ohjelmaa. Toinen varmuuskopioi tiedostosi, jotta ne eivät katoa, jos kiintolevylläsi sattuu jotain. Toinen salaa tiedostosi,

jotta hakkerit eivät pääse niihin käsiksi. Voit tietenkin ladata ohjelmat ilmaiseksi verkkosivuiltamme.

Vaivaton varmuuskopiointi

Ashampoo Backup 2025 -ohjelmalla voit helposti varmuuskopioida koko käyttöjärjestelmän tai haluamasi tiedostot ja kansiot. Tarvitset vain ulkoisen kiintolevyn tai usb-muistitikun, jossa on tarpeeksi tilaa tietokoneen tiedostoille. Sen jälkeen voit valita, mitä haluat tallentaa ja minne.

Ohjelma toimii kaikentyyppisten kiintolevyjen ja usb-muistitikujen kanssa. Jos jotain ikävää sattuu, voit palauttaa varmuuskopion helposti,

jolloin tietokoneesi on täsmälleen samanlainen kuin ennen.

Suojaa tiedostosi

Pelkkä varmuuskopiointi ei kuitenkaan aina riitä. Jos joku ulkopuolinen pääsee käsiksi tietokoneeseesi tai saastuttaa sen viruksella, hän voi lukea tiedostosi. Siksi on tärkeää, että myös suojat tiedostosi. Voit tehdä sen VeraCrypt-ohjelmalla, joka luo tietokoneellesi erillisen salatun aseman.

Asema toimii tallelokeroa, johon vain sinulla on salasana. Voit tallentaa tiedostosi sinne kuten muihin kansioihin ja asemiin koneellasi, mutta vain sinä pääset niihin käsiksi.

Tiedostojesi tuplavarustus: varmuuskopiointi ja salaus



Varmuuskopioi tiedostosi

Ashampoo Backup 2025:lla voit varmuuskopioida tietokoneen kiintolevyn ja tallentaa tiedostot toiselle laitteelle, kuten ulkoiselle kiintolevyille. Varmuuskopioimalla säännöllisesti voit välttää tietojen menetyksen, jos kone tai sen kiintolevy menee rikki.



Salaa tiedostosi

VeraCrypt-ohjelmalla voit salata tiedostosi. Tämä tarkoittaa käytännössä sitä, että tiedostot lukitaan erityisellä algoritmilla. Tiedostot voidaan avata vain luomallasi salasanalla. Tällä tavoin varmistat, etteivät hakkerit pääse käsiksi tiedostoihisi.





Ashampoo Backup 2025

Tee varmuuskopio tietokoneesi tiedostoista ja tallenna ne ulkoiselle kiintolevylle tai USB-muistitikulle.

Kieli
Suomi

Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivulta
kotimikro.fi/2515

Hanki ohjelman täysversio

Voit saada Ashampoo Backup 2025:n täysversion lataamalla ilmaisen lisenssiavaimen. Se vaatii vain sähköpostiosoitteen. Toimi näin:

Lisenssiavaimesi:

Hae ilmainen aktivointiavain 1

1 Lataa ensin Ashampoo Backup 2025 verkkosivuiltamme ja aloita ohjelman asennus. Kun pääset tähän näkymään, valitse **Hae ilmainen aktivointiavain 1**.

Get your full version key now:

We make our free products and services available to you if, allow us to regularly send you news & product information

Please enter your e-mail address *

Request full version key 3

s exclusively for the aforementioned purpose and will not pass it on to the use of your e-mail address for advertising purposes at any

2 Kirjoita sähköpostiosoitteesi **2** kenttään ja valitse **Request full version key 3**.

ashampoo

Confirmation of your e-mail address

Please confirm your email address. You will then immediately receive your license key for Ashampoo® Backup 2025!

Click here 4

As part of your registration, you will receive emails with information on updates and new products at regular intervals. You can always object to the use of your email address

3 Avaa antamaasi sähköpostiosoitteeseen saapunut **Ashampooon** viesti. Napsauta viestissä olevaa **Click here 4** -linkkiä.

Last name

5 Country

Date of Birth

Not now **→ Done. Continue! 6**

4 Syötä tietosi näkyviin kenttiin **5**. Sinun ei tarvitse antaa oikeita tietoja, jos et halua jakaa niitä. Valitse sitten **Done. Continue! 6**.

Step 3: Show license key

Your free full version key for Ashampoo® Backup 2025:

Please enter your license key in Ashampoo® Backup 2025 now.

[Help](#)

5 Aktivointikoodi on lähetetty sinulle. Kopioi koodi leikepöydälle napsauttamalla koodin **7** vieressä olevaa kuvaketta.

Lisenssiavaimesi:

AB25A0-106533-97450C

Hae ilmainen aktivointiavain

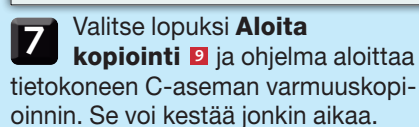
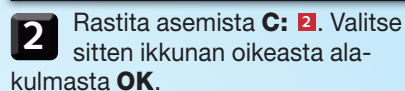
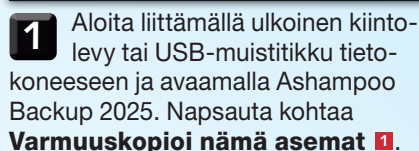
6 Palaa ohjelmaan ja valitse **Liitä leikepöydältä 8**, jolloin koodi liitetään. Napsauta sitten aktivointikoodin oikealla puolella olevaa **Aktivoi nyt!** -painiketta.

Seuraava 9

7 Lisenssi on aktivoitu ja sinulla on käytettävissäsi ohjelman täysversio. Valitse **Seuraava 9** ja poistu ohjelman asennuksesta.



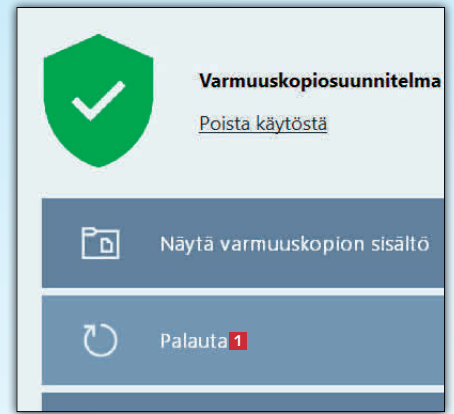
Liitä ulkoinen kiintolevy tai USB-muistitikku tietokoneeseen ennen varmuuskopiointia. Sen jälkeen voit varmuuskopioida C-aseman toimien seuraavasti:



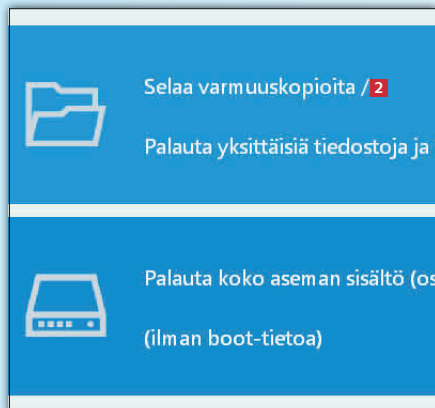


Palauta tärkeät tiedostosi vahingon sattuessa

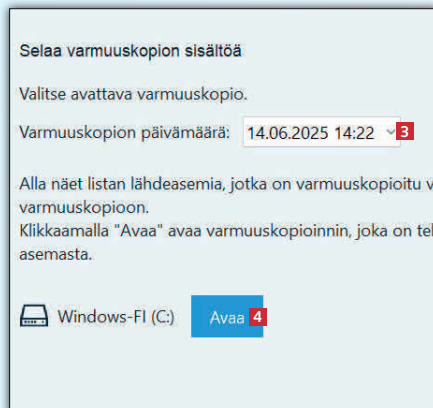
Voit palauttaa tiedostot C-aseman varmuuskopiosta helposti Ashampoo Backup 2025 -ohjelmalla. Toimi seuraavasti:



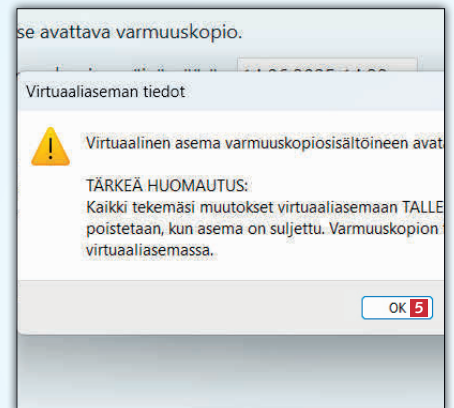
1 Aloita liittämällä varmuuskopion sisältävä ulkoinen kiintolevy tai usb-muistitikku tietokoneeseen. Avaa sitten Ashampoo Backup 2025 ja napsauta kohtaa **Palauta 1**.



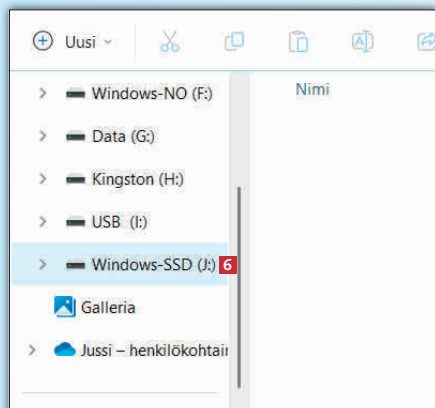
2 Voit palauttaa koko C-aseman kerralla tai palauttaa yksittäisiä tiedostoja tai kansioita. Nyt palautamme vain joitakin tiedostoja. Valitse **Sela varmuuskopioita 2**.



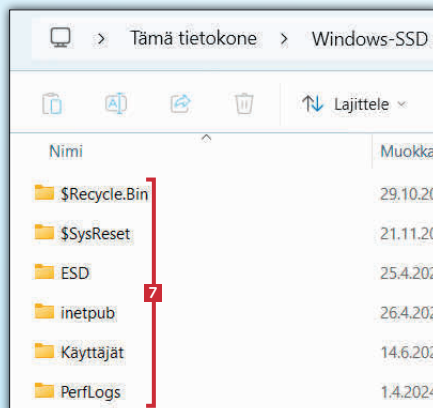
3 Valitse haluamasi varmuuskopion päivämäärä **3** ja valitse **Avaa 4**. Tässä esimerkissä kyseessä on C-asema. Varmuuskopio avautuu asemana Resurssienhallinnassa.



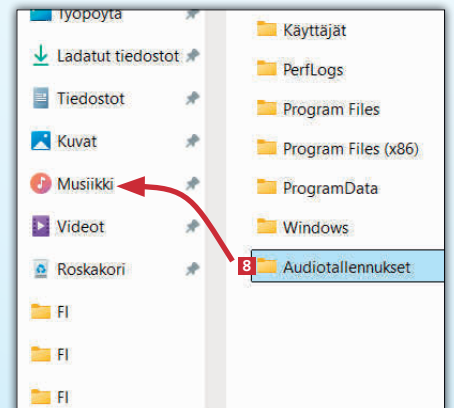
4 Näytössä näkyy ikkuna, jossa ilmoitetaan, että tiedostoja voi ladata vain asemasta. Valitse **OK 5**.



5 Varmuuskopio löytyy asemana **6** Resurssienhallinnan kohdasta **Tämä tietokone**. Tässä varmuuskopion nimi on **Windows-SSD** ja sen asemakirjain on J. Napsauta asemaa.



6 Varmuuskopioasema toimii kuten muutkin kansiot ja asemat Resurssienhallinnassa, ja se aukeaa kaksoisnapsauttamalla sitä **7**.



7 Kun löydät palautettavan tiedoston tai kansion, napsauta sitä **8**, pidä hiiren painiketta painettuna ja vedä tiedosto tietokoneen kansioon. Tiedostot on nyt palautettu.



VeraCrypt

Suojaa tärkeät tiedostosi tietokoneella luomalla salattu asema, jonka voi avata vain määrittämälläsi salasanalla.



Kieli
Suomi

Järjestelmä
Windows 10 ja 11

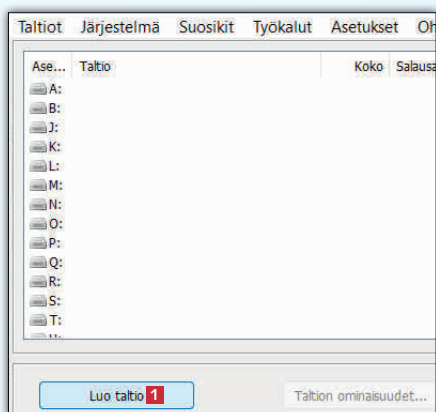
Lataa ohjelma verkkosivulta
kotimikro.fi/2515



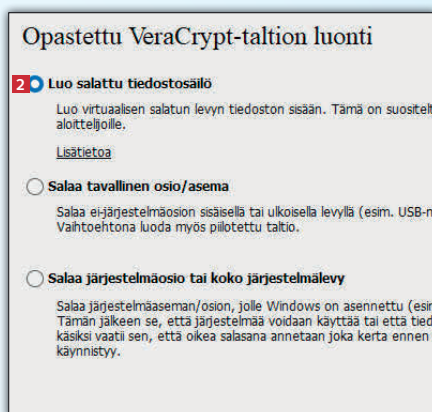
Säilytä tiedostot turvassa

Tee salattu asema tiedostoillesi

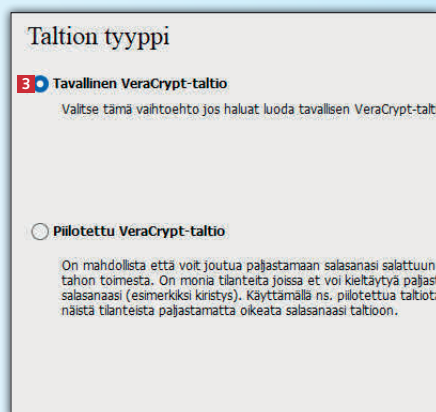
VeraCrypt-ohjelmalla voit tallentaa tärkeät tiedostosi salattuun asemaan tietokoneellasi, jolloin hakkerit eivät pääse niihin käsiksi. Toimi seuraavasti:



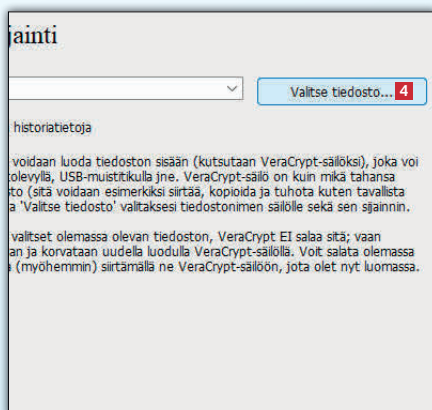
1 Aloita lataamalla VeraCrypt verkkosivuiltamme ja asentamalla ohjelma omalle koneelle. Avaa sitten ohjelma ja valitse **Luo taltio 1**.



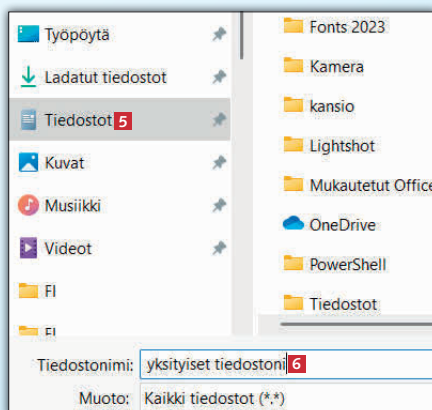
2 Valitse **Luo salattu tiedostosäiliö 2** niin, että siihen lisätään merkintä. Valitse sitten ikkunan oikeasta alakulmasta **Seuraava**.



3 Valitse **Tavallinen VeraCrypt-taltio 3** ja napsauta sitten jälleen painiketta **Seuraava**.



4 Määritä nyt, mihin kansioon tietokoneellasi salattu tiedosto tallennetaan. Napsauta sitten **Valitse tiedosto...** -painiketta **4**.

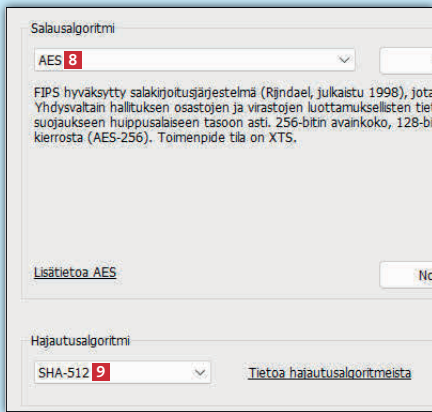


5 Valitse tiedoston sijainti koneella, kuten kansio **Tiedostot 5**. Anna tiedostolle nimi **6** ja valitse ikkunan oikeasta alakulmasta **Tallenna**.



6 Palaa ohjelmaan ja napsauta jälleen **Seuraava**-painiketta **7**.

Opas jatkuu seuraavalla sivulla 



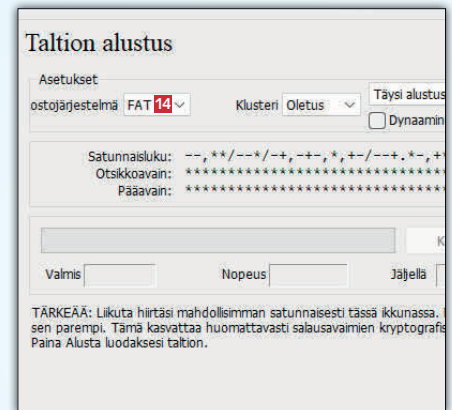
7 Valitse ylhäältä algoritmi **AES 8** ja alhaalta **SHA-512 9**. Ohjelma käyttää näitä algoritmeja tiedostojen salaamiseen. Valitse sitten **Seuraava**.



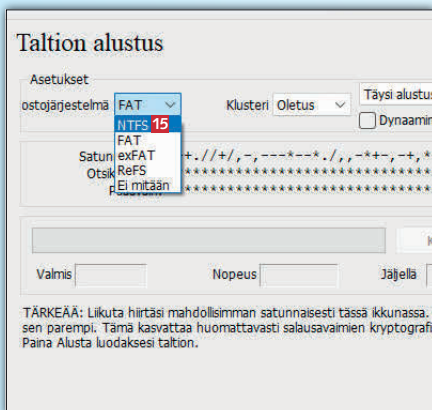
8 Valitse seuraavaksi salatun aseman koko. Ohjelma ottaa tilan tietokoneen kiintolevyiltä. Valitse esimerkiksi **GB 10**, joka tarkoittaa gigatavua. Kirjoita haluamasi gigatavujen määrä kenttään **11**. Aseman koko riippuu käytettävässä olevasta kiintolevytilasta. Kun olet valinnut koon, napsauta kohtaa **Seuraava**.



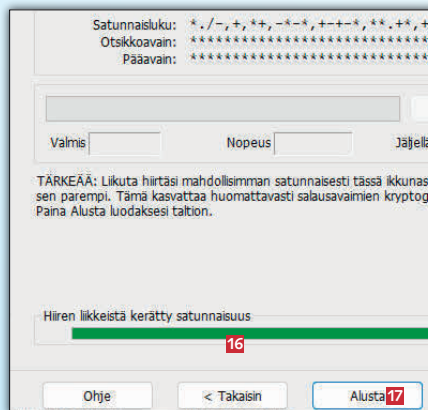
9 Määritä salasana, jota käytetään salatun aseman lukituksen avaamiseen, kohdassa **Salasana 12**. Kirjoita sama salasana uudelleen kohtaan **Vahvista 13**. Vahva salasana sisältää vähintään 20 merkkiä, isoja ja pieniä kirjaimia sekä numeroita ja erikoismerkkejä. Valitse **Seuraava**, kun olet valmis.



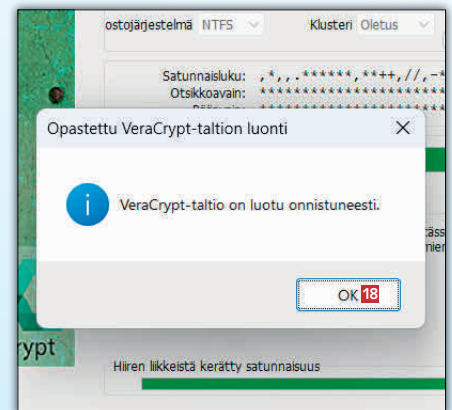
10 Napsauta seuraavaksi kentän **Tiedostojärjestelmä** vieressä olevaa **FAT**-valikkoo **14**.



11 Valitse avautuvasta valikosta **NTFS 15**, joka on Windowsin oletusarvoinen tiedostojärjestelmä tiedostojen tallentamiseen ja järjestämiseen.



12 Seuraavaksi on luotava salausta vain. Voit tehdä sen siirtämällä hiirtä satunnaisesti ohjelmaikkunassa, kunnes vihreä kenttä on täynnä. **16**. Valitse sitten **Alusta 17**.

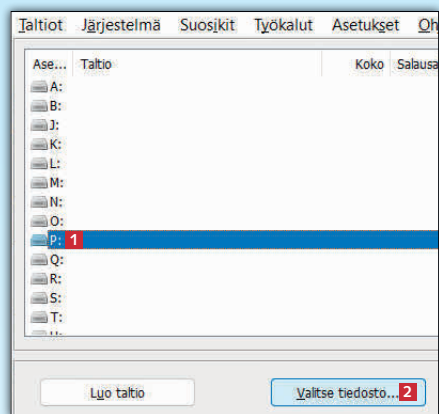


13 Hetken kuluttua salattu asema on luotu, ja näyttöön tulee tämä ikkuna. Valitse **OK 18**, niin voit tallentaa tiedostoja salattuun asemaan.

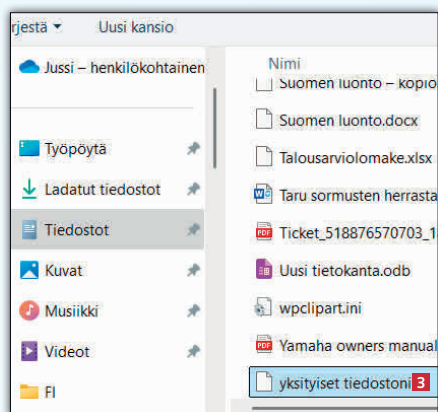


Käytä helposti salattua asemaa

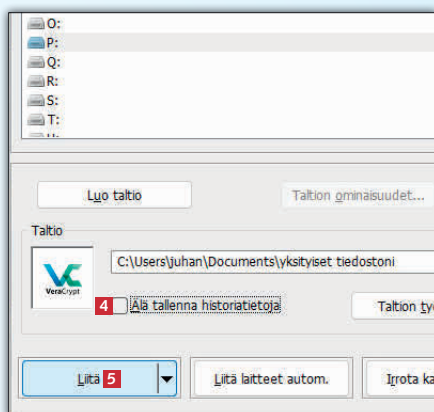
Kun olet luonut salatun aseman, voit käyttää sitä kuten mitä tahansa muuta kansiota Resurssienhallinnassa. Ensin sinun on avattava se:



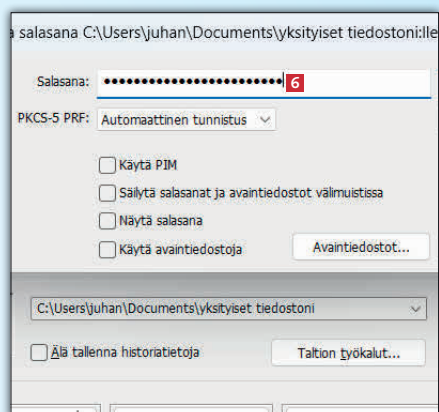
1 Avaa ensin VeraCrypt ja valitse luettelosta käytettävissä oleva aseman kirjain salatulle asemalle **1**. Valitse sitten **Valitse tiedosto...** **2**.



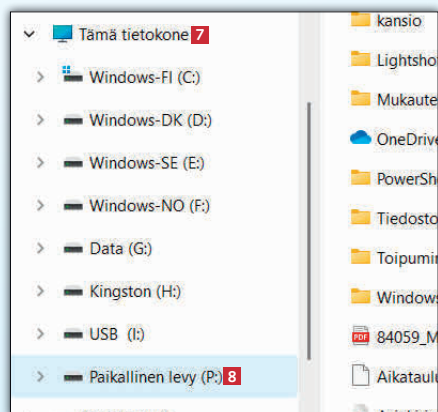
2 Etsi kansio, joka sisältää salatun tiedoston. Valitsit tämän kansion ohjeen kohdassa Luo salattu asema tiedostoillesi. Kaksoisnapsauta salatun tiedoston **3**.



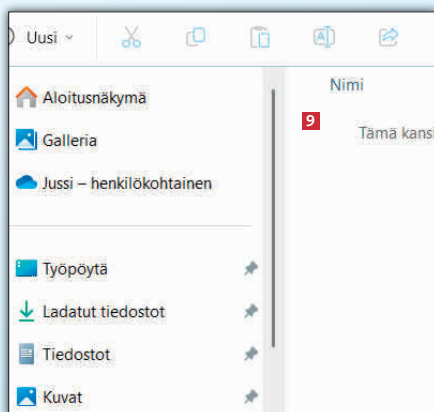
3 Poista valinta kohdasta **Älä tallenna historiatietoja** **4**. Enää sinun ei tarvitse hakea tiedostoa joka kerta, kun avaat aseman, kuten teit vaiheessa kaksi. Valitse **Liitä** **5**.



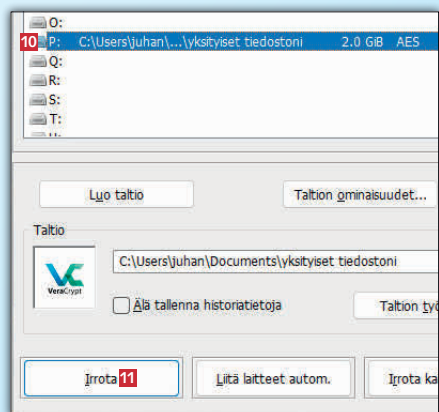
4 Syötä salasana **6**, jonka valitsit luodessasi salatun aseman. Paina **Enter**-näppäintä näppäimistöllä.



5 Asema on lisätty Resurssienhallintaan kohtaan **Tämä tietokone** **7** valitsemallasi kirjaimella **8**. Avaa asema napsauttamalla sitä.



6 Mitä tahansa tiedostoja tai kansioita voi siirtää asemaan esimerkiksi kopioimalla tai liittämällä – aivan kuin se olisi tavallinen tietokoneeseen liitetty usb-muistitikku tai kiintolevy **9**.



7 Kun olet lopettanut aseman käytön, salaa se uudelleen napsauttamalla sitä **10** VeraCryptissa ja valitsemalla **Irrota** **11**. Tiedostosi ovat salattuina, kunnes avaat aseman uudelleen.