

VÄLTÄ VIRHEET JA OHJELMIEN HIDASTUMINEN:

Ihan uusi alku tietokoneelle – joka vuosi

Haluatko pitää tietokoneesi huippukunnossa ja nopeana? Ratkaisu on naurettavan yksinkertainen: nollaa tietokoneesi säännöllisesti.



Toimittaja
Niklas Ernst

Tietokoneen nollaaminen saattaa tuntua rajulta päätökseltä ja eräänlaiselta viimeiseltä oljenkorrelta. Asian ei kuitenkaan tarvitse olla lainkaan niin. Olen itse asiassa kuullut monia hyviä argumentteja, jotka puoltavat tietokoneen nollaamista säännöllisesti – esimerkiksi kerran vuodessa. Tietokoneen nollausta kannattaakin ajatella syväpuhdistuksena, jossa käydään läpi kaikki koneeseen kertyneet ohjelmat, tiedostot ja muu tallennettu sisältö.

Nollaamalla tietokoneen saat paremman kuvan siitä, mitkä ohjelmat ja tiedostot ovat todella tarpeellisia ja mitkä voit jättää pois. Siten saat käyttöösi tietokoneen, joka on räätälöity tarpeidesi mukaan ja johon ei kerry tarpeetonta dataroinaa.

Koneesi myös toimii nopeammin, kun poistat siitä käynnistysohjelmat, välimuistitiedostot, asennustiedostot,

bloatwaren, väliaikaiset tiedostot ja tarpeettomat taustaprosessit, joita et kuitenkaan tarvitse.

Turvaa tietokoneesi

Vuosittainen nollaus voi olla myös tärkeä turvatoimenpide. Vaikka olisit kuinka varovainen, ei haitallisia tiedostoja, haittaohjelmia ja tietoturva-aukkoja välttämättä aina onnistu internetiä selatessa tai uusia ohjelmia ladatessa välttämään. Jopa kaikkein parhaiten suojatussa tietokoneessa voi pitkän käyttöiän jäljiltä olla tietoturva-aukkoja ja haavoittuvuuksia, joita hakkerit voivat hyödyntää. Nollaamalla tietokoneen poistat siitä kaiken – myös mahdollisesti vaaralliset tiedostot ja ohjelmat – ja saat aloittaa

alusta. Se on myös tilaisuus päivittää käyttöjärjestelmä uusimpaan versioon ja asentaa tuoreimmat tietoturvapäivitykset uusien uhkien varalta. Tiedämme kyllä, että päivitykset pitää asentaa, mutta asioita unohtuu.

Tässä artikkelissa näytämme, miten voit palauttaa tehdasasetukset Windowsin sisäänrakennetulla nollaustyökalulla. Suosittelemme, että nollaat Windowsin täydellisesti. Tämä poistaa tietokoneelta kaiken sisällön ja palauttaa sen alkuperäiseen tilaansa eli tehdasasetuksiin. Tällainen nollaus poistaa myös kaikki henkilökohtaiset tiedostot, asennetut ohjelmat ja asetuksiin tehdyt muutokset. Näin saat takuuvarmasti aloittaa koneen kanssa puhtaalta pöydältä.



Viiden vaiheen pc-puhdistus

Tietokoneen nollaus
on helppoa askel
kerrallaan:

VAIHE 1

**Tallenna tiedostot,
jotka haluat pitää**

VAIHE 2

**Tee luettelo
ohjelmistasi**

VAIHE 3

**Nollaa itse
Windows**

VAIHE 4

**Tuo tiedostosi
Windowsiin**

VAIHE 5

**Asenna ohjelmat
uudelleen**

Miksi Windows kannattaa syväpuhdistaa vuosittain?

Vähemmän virheitä

Ajan mittaan tietokoneen järjestelmä-tiedostoihin, rekisteriin ja asennettuihin ohjelmiin voi kertyä virheitä. Nollamalla tietokoneen ja aloittamalla alusta voit poistaa virheet ja rikkinäiset tiedostot. Tämä parantaa Windowsin vakautta, jolloin tietokone on myös luotettavampi.

Nopeampi tietokone

Ajan mittaan tietokone voi hidastua, koska järjestelmään kertyneet ohjelmat, taustapalvelut ja väliaikaiset tiedostot hidastavat järjestelmää. Nollaus palauttaa järjestelmän alkuperäiseen tilaansa, mikä usein nopeuttaa tietokoneen toimintaa. Tämä näkyy erityisesti vanhemmissa laitteissa.

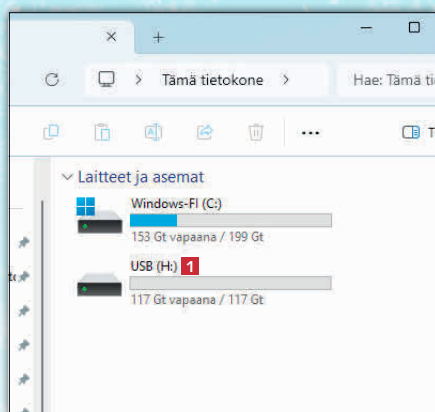
Enemmän tilaa

Nollauksen yhteydessä turhat tiedostot, käyttämättömät ohjelmat ja muu data poistetaan, mikä vapauttaa tilaa kiintolevyllä. Tämä on erityisen hyödyllistä pienemmillä ja täysillä asemilla. Nollaus palauttaa sinut lähtöpiisteeseen, ja saat enemmän tilaa käytössä oleville tiedostoille ja ohjelmille.

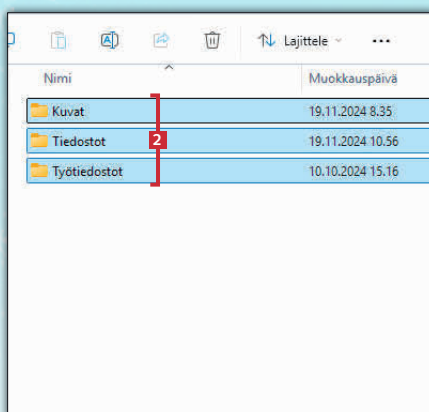
VAIHE 1

Tallenna säilytettävät tiedostot ensin

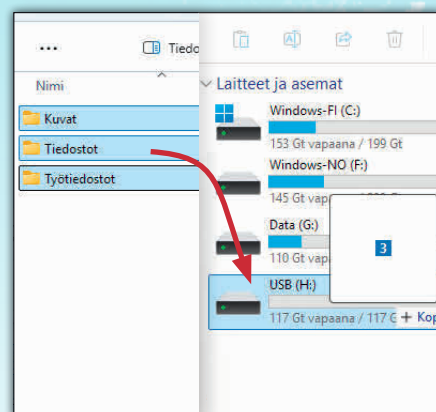
Tietokoneen nollaaminen on hyvä tilaisuus siivota ja karsia tiedostoja. Tärkeitä asiakirjat, kuvat ja muut vastaavat on samalla tallennettava niin, että ne ovat tallessa myös nollauksen jälkeen. Tämä ohje pätee sekä Windows 10:een että 11:een.



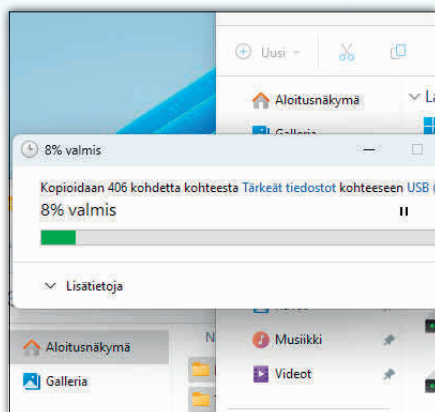
1 Liitä tietokoneeseen usb-muistitikku tai kovalevy. Me käytämme tässä esimerkissä usb-tikkua **1**.



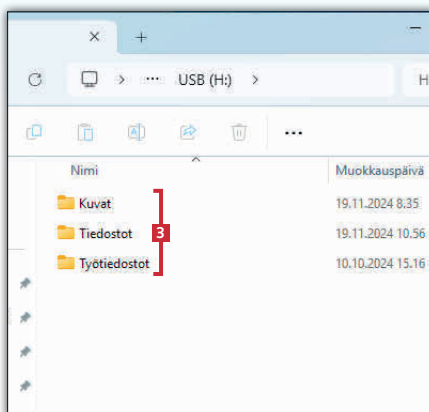
2 Avaa sitten Resurssienhallinta ja etsi tiedostot tai kansiot, jotka haluat säilyttää. Me valitsemme säilytettäväksi nämä kansiot **2**.



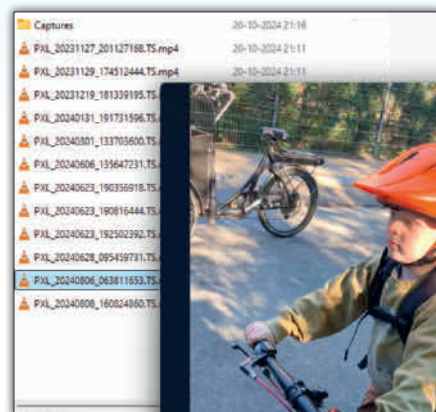
3 Vedä nyt nämä sisällöt hiirellä siihen usb-muistitikkuun, jolle haluat ne kopioida ja tallentaa.



4 Tämä vie jonkin verran aikaa riippuen tiedostojen koosta.



5 Nyt kaikki kansiot **3** on kopioitu muistitikulle.



6 Kannattaa vielä avata muutama tiedosto ja tarkistaa, että kaikki näyttää siltä miltä pitääkin. Voit irrottaa usb-tikun, kun olet valmis.

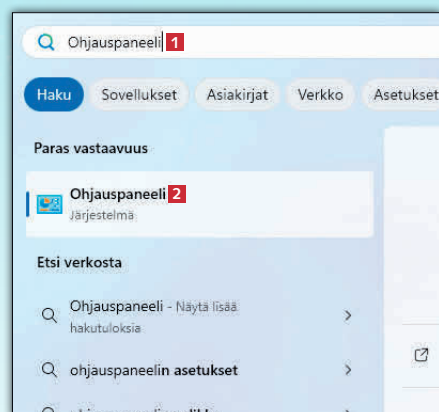
Ota täysi varmuuskopio

Jos haluat ottaa kattavamman varmuuskopion tietokoneestasi, sinun kannattaa tutustua artikkelimme Täydellinen varmuuskopio. Löydät artikkelin verkkosivuston osoitteesta kotimikro.fi/2504.

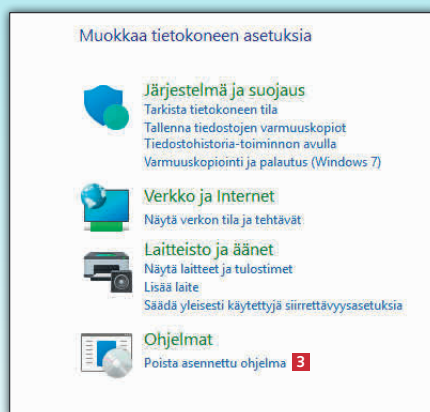


Tee luettelo koneessa säilytettävistä ohjelmista

Voit ottaa vaikkapa matkapuhelimella kuvan tietokoneelle asennettujen ohjelmien luettelosta. Se helpottaa niiden asentamista uudelleen. Menettely on sama Windows 10:ssä ja 11:ssä.



1 Kirjoita Windowsin hakukenttään **Ohjauspaneeli** **1** ja napsauta hakutulosta **Ohjauspaneeli** **2**.



2 Valitse seuraavaksi kohta **Poista asennettu ohjelma** **3**.

Pehmeämpi vaihtoehto

Suosittelemme nollaamaan Windowsin täysin. Silloin saat todella aloittaa alusta. Tiedostot voi kuitenkin säilyttää valitsemalla **Säilytä tiedostoni** nollausta tehdessä. Silloin tiedostoja ei poisteta.

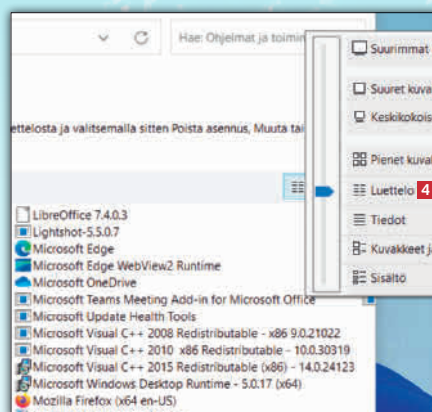
Valitse vaihtoehto

Säilytä tiedostoni

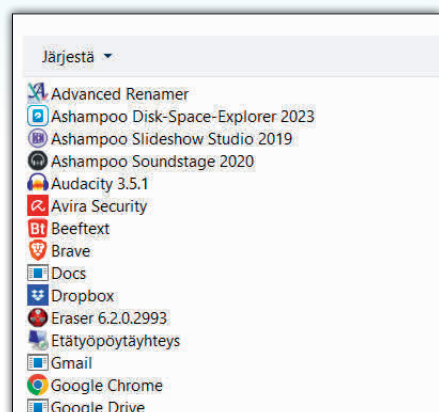
Poistaa sovellukset ja asetukset, mutta säilyttää he

Poista kaikki

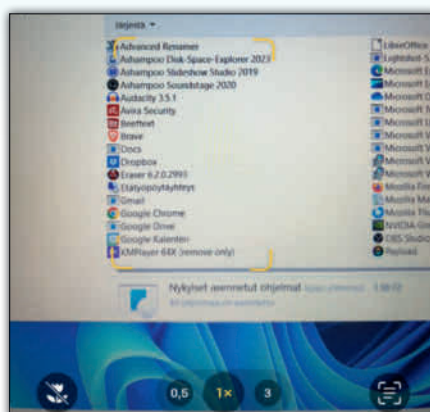
Poistaa kaikki henkilökohtaiset tiedostosi sekä sov



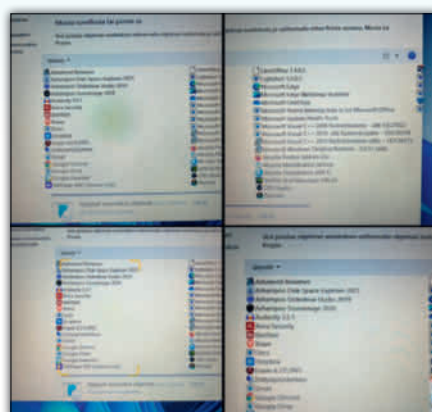
3 Näet luettelon kaikista asennetuista ohjelmista. Valitse oikean reunan valikosta **Luettelo** **4**.



4 Näin saat esiin helpommin hahmotettavan luettelon ohjelmista. Tartu nyt puhelimeesi ja avaa kamera.



5 Ota kaikista ohjelmista kuva puhelimellasi. Pidä huoli, että kamera tarkentaa tekstiin eikä kuvista tule liian yli- tai alivalottuneita.

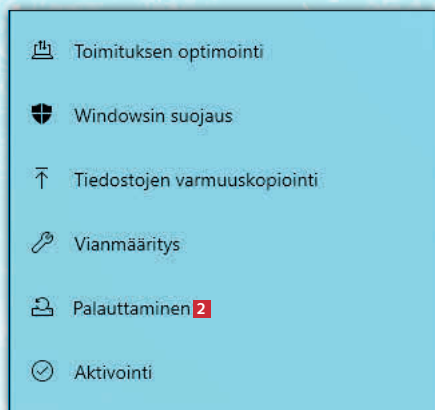


6 Voit myöhemmin palata puhelimellesi tallennettuihin kuviin ja tarkistaa, mitä ohjelmia haluat asentaa tietokoneellesi uudelleen.

VAIHE 3

Nollaa Windows 10 -tietokoneesi

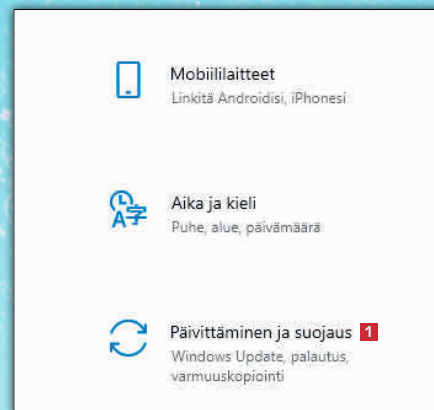
Tällä sivulla näytämme, miten nollataan tietokone, jonka käyttöjärjestelmä on Windows 10. Kun nollaus on valmis, näyttölle avautuu Windowsin aloitusnäyttö, ja tietokone on valmis uudelleen määritettäväksi.



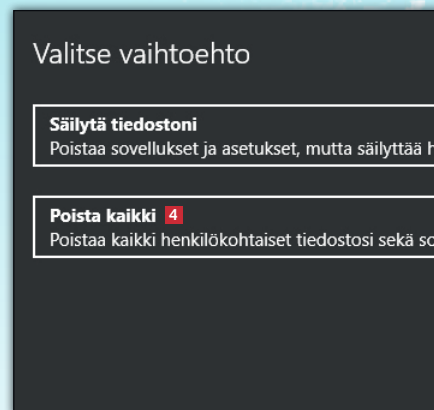
2 Napsauta seuraavaksi ruudun vasemmasta reunasta kohtaa **Palauttaminen** **2**.



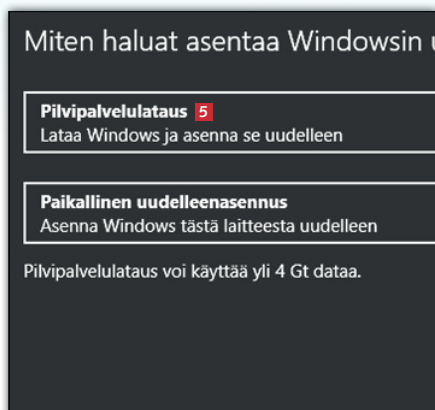
3 Napsauta nyt painiketta **Aloita** **3**.



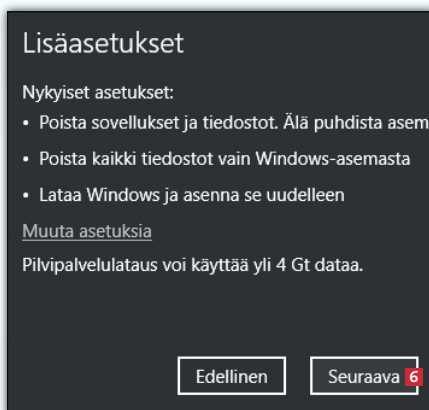
1 Napsauta aloituspainiketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Asetukset**. Napsauta sen ikkunan alalaidasta seuraavaksi vaihtoehtoa **Päivittäminen ja suojaus** **1**.



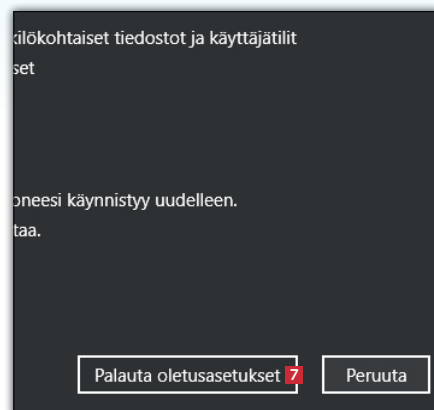
4 Valitse avautuvasta ikkunasta vaihtoehto **Poista kaikki** **4**.



5 Valitse tästä ikkunasta **Pilvipalvelulataus** **5**.



6 Windows kertoo sinulle, mitä nollaus pääpiirteissään tekee. Napsauta painiketta **Seuraava** **6**.

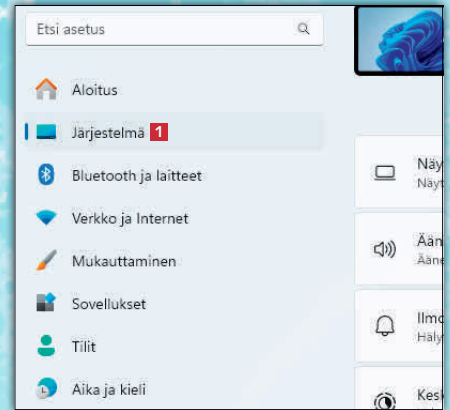


7 Napsauta nyt kohtaa **Palauta oletusasetukset** **7**. Nollausprosessi alkaa. Tietokone käynnistyy prosessin aikana useasti uudelleen.

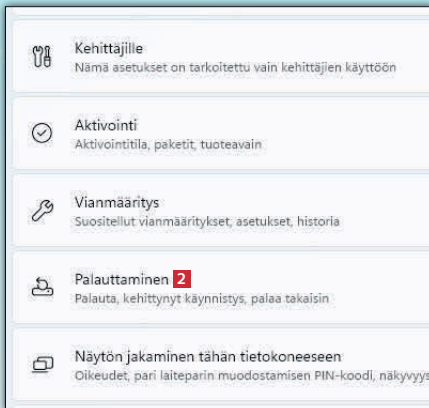
VAIHE 3

Nollaa Windows 11 -tietokoneesi

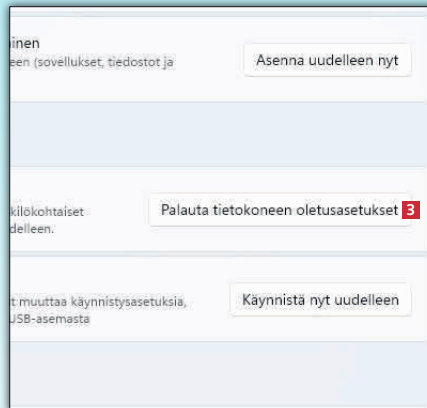
Tältä sivulta voit lukea, miten Windows 11 -tietokone nollataan. Kun nollaaminen on suoritettu, voit konfiguroida tietokoneesi uudelleen.



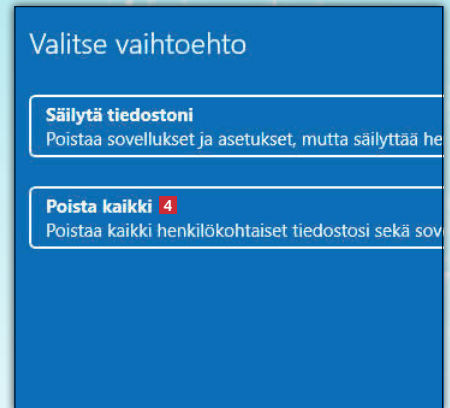
1 Napsauta aloituspainiketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Asetukset**. Valitse näytön vasemmas-
ta reunasta kohta **Järjestelmä** **1**.



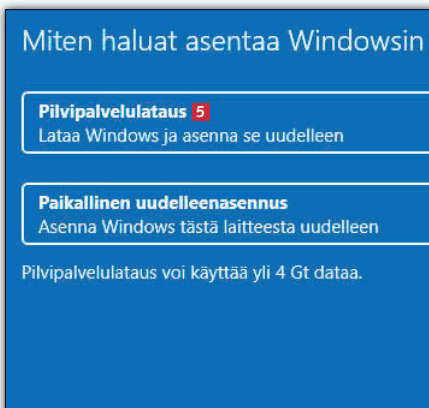
2 Napsauta seuraavaksi kohtaa **Palauttaminen** **2**.



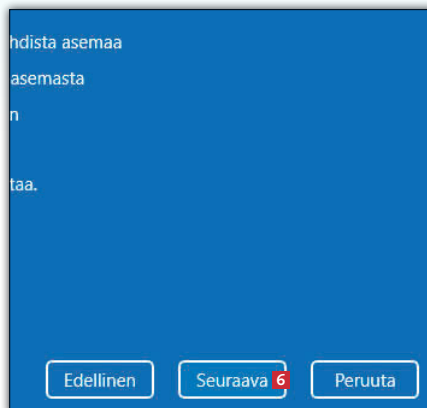
3 Napsauta sitten painiketta **Palauta tietokoneen oletusasetukset** **3**.



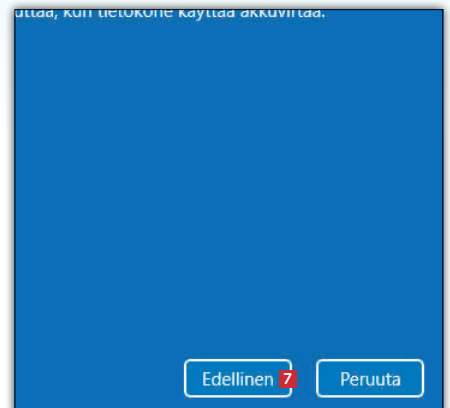
4 Suosittelemme valitsemaan **Poista kaikki** **4**, jolloin kaikki koneelle tallennettu sisältö poistetaan.



5 Valitse tästä ikkunasta vaihtoehto **Pilvipalvelulataus** **5**.



6 Jatka nollauksen seuraavaan vaiheeseen napsauttamalla painiketta **Seuraava** **6**.

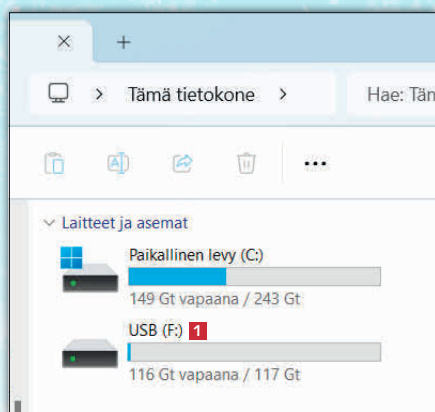


7 Valitse lopuksi **Edellinen** **7**. Tietokone nollataan, ja se käynnistyy useita kertoja uudelleen.

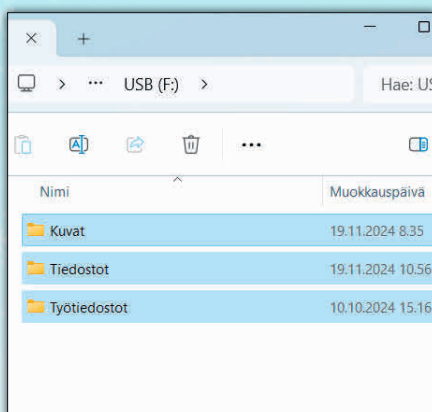
VAIHE 4

Palauta tiedostosi Windowsiin

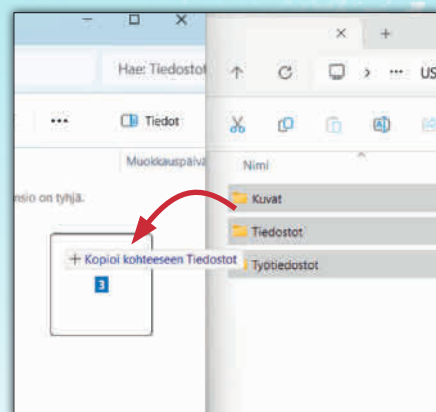
Nollauksen jälkeen on tarpeen tuoda tiedostot takaisin Windowsiin. Tehtävä on sinänsä helppo, mutta se voi tiedostojen koosta riippuen kestää jonkin aikaa.



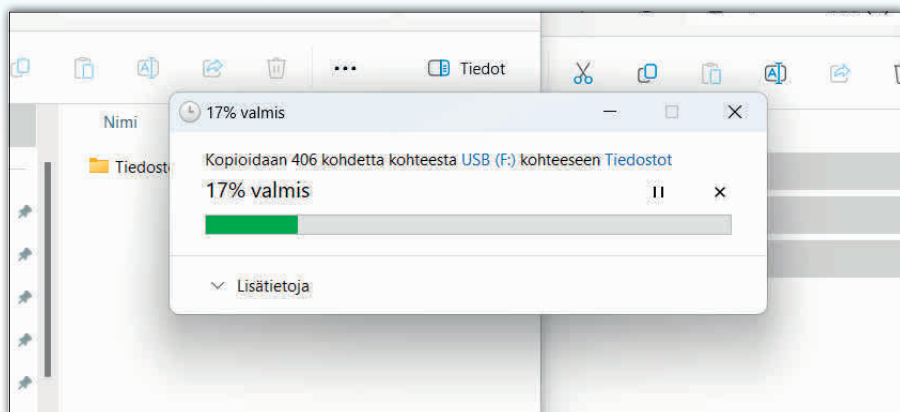
1 Etsi käsiisi usb-muistitikku tai kovalevy, jolle tallensit tiedostosi, ja liitä se tietokoneeseesi **1**.



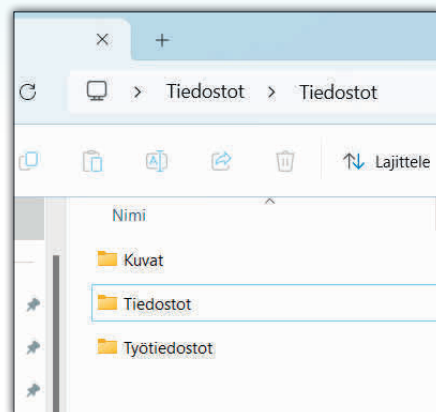
2 Merkkää seuraavaksi ne tiedostot tai kansiot, jotka haluat tuoda takaisin tietokoneelle.



3 Vedä sitten tiedostot hiirellä tietokoneellesi joko työpöydälle tai Resurssienhallintaan, kuten tässä esimerkissä.



4 Siirtäminen voi kestää jonkin aikaa tiedostojen koon ja määrän mukaan.

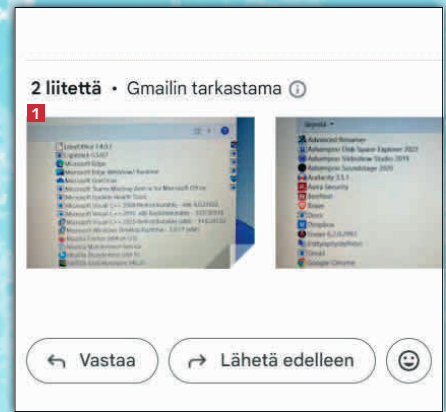


5 Tiedostot on nyt palautettu takaisin tietokoneellesi, ja voit järjestää ne miten haluat.

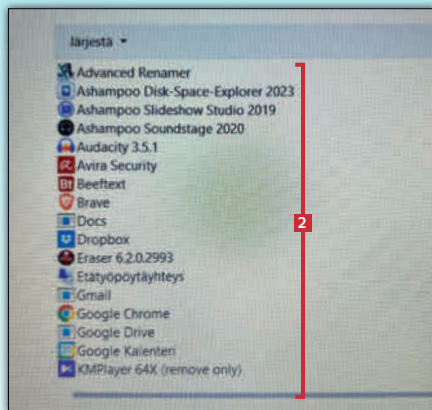
VAIHE 5

Asenna ohjelmat uudelleen

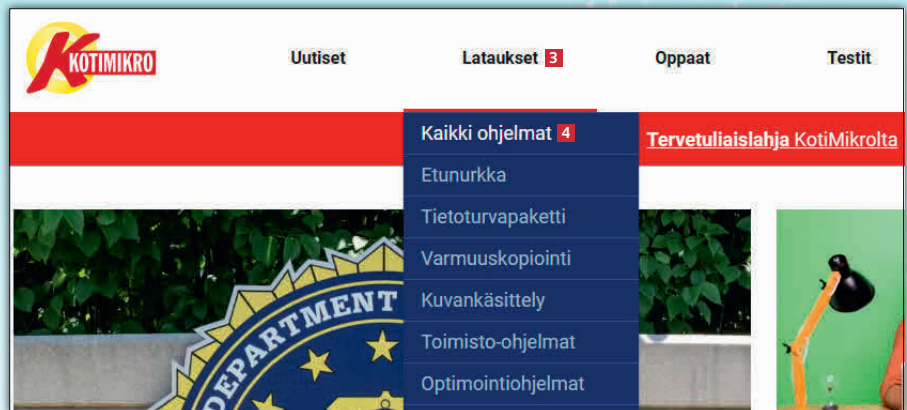
Jäljellä on vielä ohjelmien uudelleen-asennus. Voit samalla siivota ohjelmien valikoimaasi asentamalla vain ne ohjelmat, joita todella käytät.



1 Ota esiin kuvat, jotka otit puhelimellasi. Me lähetimme ne itsellemme sähköpostitse **1**, jotta voimme avata ne nollatulla tietokoneella.



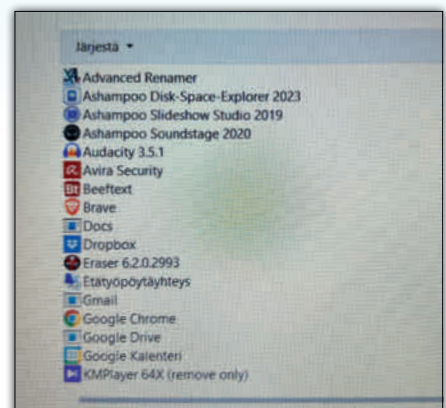
2 Avasimme kuvan tietokoneella ja tarkastelimme listaa **2** kaikista niistä ohjelmista, jotka tietokoneelle aiemmin oli asennettu.



3 Osoitteessa kotimikro.fi kohdassa **Lataukset** **3** ja **Kaikki ohjelmat** **4** on satoja ilmaisia Windows-ohjelmistoja. Muut ohjelmat, kuten Microsoftin Office-paketti, on kuitenkin ladattava samasta paikasta, mistä olet ne alun perin ostanut.



4 Seuraava tehtävä on ladata ohjelmat ja asentaa ne omalle tietokoneelle.



5 Olet valmis, kun olet käynyt vanhojen ohjelmiesi luettelon läpi.