

PUHTAAMPI JA NOPEAMPI TIETOKONE:

Lisää tilaa, lisää vauhtia!

Voit nopeuttaa tietokonettasi rutkasti raivaamalla lisää tallennustilaa ja poistamalla raskaita tiedostoja ja ohjelmia, joita ei tarvita.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Aamulla työkonetta käynnistäessäni en odota sen olevan valmis päivän työrupeamaan kymmenessä sekunnissa, kuten huippuunsa hiottu tietokoneeni olisi. Tänä aamuna olin kuitenkin hieman yllättynyt siitä, kuinka kauan kesti ennen kuin hiiren kursorin pieni pyörivä ympyrä katosi ja Windows latautui loppuun. Käynnistyminen ei kestänyt 30 sekuntia tai vaikka täyttä minuuttia, sillä ohjelmien, tiedostojen ja asetusten lataaminen kesti kokonaiset minuutin ja 42 sekuntia. Vasta sitten Windows oli valmiina käyttöön.

KotiMikron toimituspäällikkö ei todellakaan ole antanut meille mitään

hitaita laitteita. Tietokoneessa on 16 gigatavua RAM-muistia, kunnollinen AMD-prosessori ja sisäänrakennettu SSD-levy, jolle mahtuu satoja gigatavuja dataa. Sen pitäisi siis olla oletuksena melko nopea. Silti ehdin lähteä istuimeltani, jonottaa kahviautomaatille, kaataa kahvin ja kävellä parikymmentä metriä takaisin istuimelleni ennen kuin kone ehti käynnistyä. Prosessin kesto tuntui aluksi musertavalta, mutta kun tarkastelin tietokoneelle tallennettuja tiedostoja, alkoi kuvio käydä järkeen. Tietokoneen kiintolevy oli pullollaan vaativia ohjelmia ja raskaita tiedostoja.

Poistin 165 gigatavua dataa

Ilmaiseksi verkkosivuiltamme ladattava Filelight-työkalu näytti minulle nopeasti ja helposti, että suuri osa tie-

tokoneen tilaa vievistä tiedostoista oli ohjelmia, jotka kuormittivat konetta erilaisilla tehtävillä. Päätin käydä läpi tietokoneeni kaikki ohjelmat ja poistaa ne, joita en koskaan käytä. Valitettavasti Windowsin sisäänrakennettu ohjelmien poistotyökalu ei poista kaikkia ohjelmaan liittyviä oheistiedostoja, joten latsasin siksi ensin kotimikro.fi-sivustolta Wise Program Uninstaller -ohjelman, joka poisti väkisin tarpeettomat ohjelmat jäännöstiedostoineen. Kävin vielä vakituises-
sa käytössä olevat ohjelmat läpi Windowsin Tehtävienhallinnassa, ja poistin niiltä luvat käynnistytä samaan aikaan Windowsin kanssa.

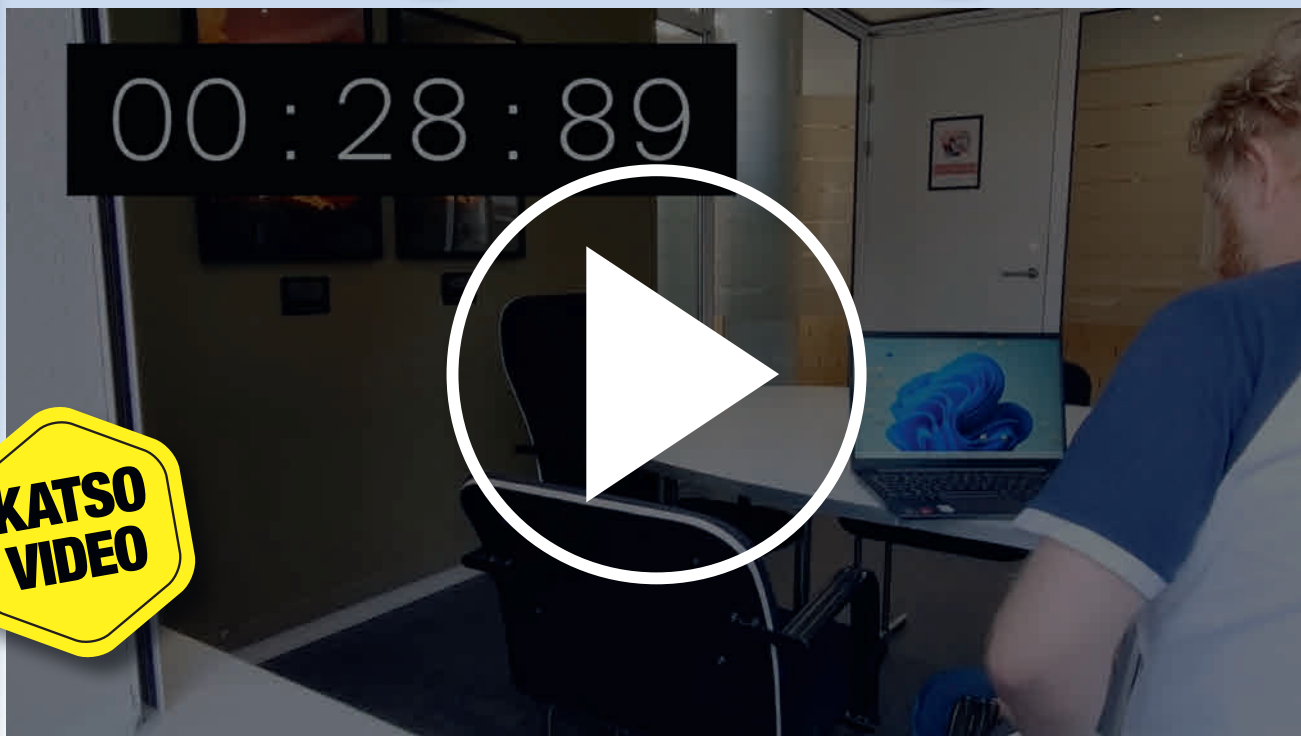
Filelight-ohjelma paljasti myös, että kiintolevyllä oli huomattava määrä mediatiedostoja – erityisesti videoita ja valokuvia. Skannasin tietoko-



Ennen siivousta tietokoneen käynnistyminen kesti minuutin ja 42 sekuntia.



Siivouksen jälkeen tietokone käynnistyi vain 38 sekunnissa.



Käynnistyminen vauhdittui minuutilla

Hitaasti toimivalle tietokoneelle kannattaa tehdä perusteellinen siivous niin, että sen tiedostot käydään huolella läpi. Kolmella ohjelmalla ja Windowsin omilla työkaluilla vapautin kovalevyltä 45 minuutissa yhteensä 165

gigatavua tilaa. Lisäksi säädin kourallista asetuksia tietokoneessa, jonka käynnistyminen kesti alkuun lähes kaksi minuuttia. Puhdistuksen vaikutus oli huomattava, sillä tietokoneen ohjelmien ja tiedostojen latautumisai-

ka lyheni minuutista ja 42 sekunnista vain 38 sekuntiin.

Kuvasin tietokoneeni käynnistymisen ennen ja jälkeen siivouksen. Tutustu todistusaineistoon itse osoitteessa kotimikro.fi/2420.

neen kaksoiskappaleiden varalta nähdäkseni, oliko siellä tarpeettomia kopioita, jotka voisin poistaa. Erinomainen ilmaisohjelma Fast Duplicate File Finder löysi sieltä todellakin paljon valokuvia ja videoita, jotka oli tallennettu kahdesti tai useammin. Poistin kaksoiskappaleet muutamalla napsautuksella ohjelmassa, siirsin alkuperäiset tiedostot ulkoiselle kiin-

tolevylle ja poistin ne tietokoneelta. Poistettuani myös väliaikaiset tiedostot Windowsin sisäänrakennetulla työkalulla päädyin tilanteeseen, jossa kiintolevyltä oli hävinnyt 165 gigaa tietoa. Työtietokoneeni käynnistyi ja toimi huomattavasti nopeammin.

Koko projekti kesti hieman yli 45 minuuttia, ja sen voi jakaa kolmeen vaiheeseen. Näet ne tässä oikealla.

- 1 Siivoa ohjelmia**
- 2 Poista turhat tiedostot**
- 3 Siirrä suuret tiedostot**


Wise Program Uninstaller

Poista helposti ja nopeasti tietokoneen tarpeettomat ohjelmat ja kaikki niihin liittyvät jäännöstiedostot.

Kieli
Suomi

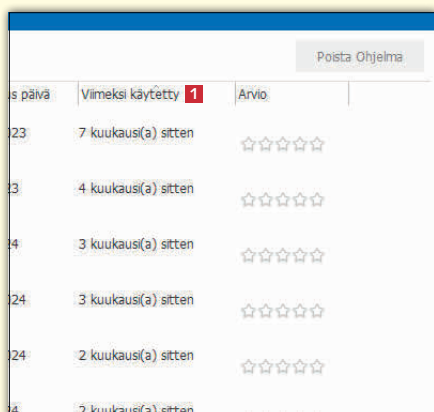
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2420

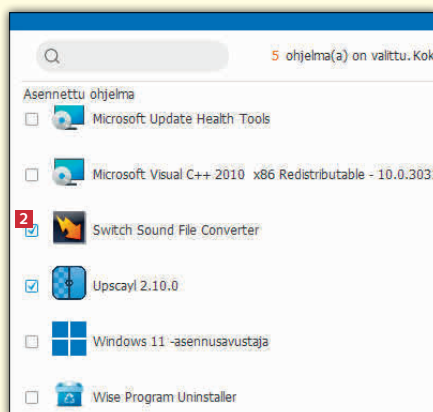


Poista ohjelmat, joita et käytä

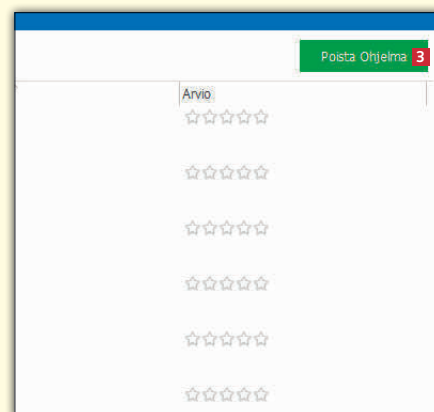
Onko tietokoneellasi on ohjelmia, joita et koskaan käytä? Ne kannattaa poistaa heti. Se käy helposti Wise Program Uninstaller -ohjelmalla.



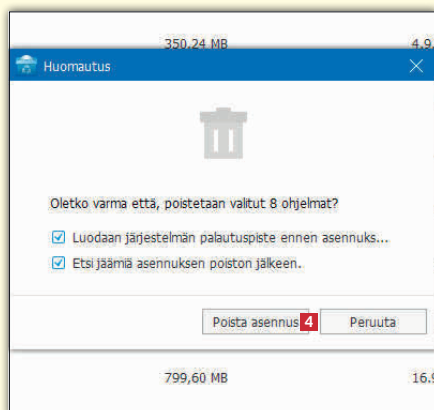
1 Lataa Wise Program Uninstaller verkkosivuiltamme ja asenna se. Kohdasta **Viimeksi käytetty** **1** näet ajankohdan, jolloin tiettyä ohjelmaa on viimeksi käytetty.



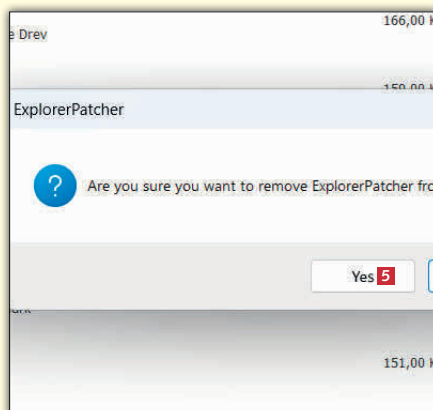
2 Merkitse poistettavat ohjelmat napsauttamalla ruutua niiden vasemmalta puolelta **2**. Voit halutessasi valita useita ohjelmia kerralla.



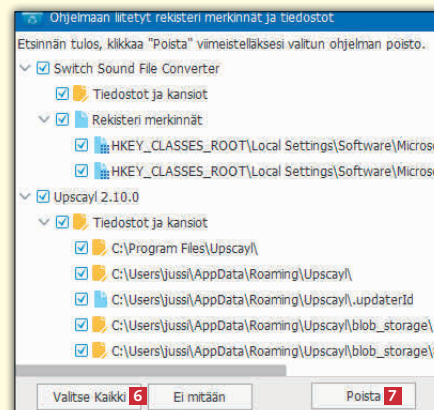
3 Napsauta oikeasta yläkulmasta painiketta **Poista Ohjelma** **3**, kun olet valinnut ensin kaikki koneesta poistettavat ohjelmat.



4 Anna valmiiden valintojen jäädä ennalleen ja valitse avautuvasta ikkunasta **Poista asennus** **4**.



5 Napsauta painiketta **Yes** **5**, ja seuraa jokaisen kohdassa 2 valitsemasi ohjelman poisto-ohjeita. Ne käynnistyvät automaattisesti.



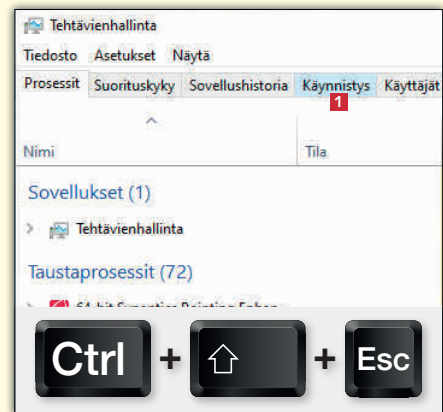
6 Lopuksi aukeaa ikkuna, josta voit poistaa kaikki jäännöstiedostot. Napsauta kohtaa **Valitse kaikki** **6** ja sitten kohtaa **Poista** **7**. Käynnistä tietokone vielä uudelleen.

Estä ohjelmien käynnistys Windows 10:n mukana

Tietokoneen mukana automaattisesti käynnistyvät ohjelmat voivat hidastaa tietokoneen toimintaa ja Windowsin käynnistymistä. Estä automaattinen käynnistys Windows 10:n Tehtävienhallinnasta.

Nimi	Julkaisija	Tila	Käynnistyssovellus 3
Classic Start Menu	IvoSoft	Käytössä 2	Pieni
Intel® Graphics Command ...	INTEL CORP	Käytössä	Ei mitattu
Java Update Scheduler	Oracle Corporation	Käytössä	Pieni
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	Käytössä	Suuri
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Käytössä	Suuri
PrintDisp	ActMask Co.,Ltd - http://www.all...	Käytössä	Pieni
Puhelinlinkki	Microsoft Corporation	Poistettu käytöstä	Ei mitään
Skype	Skype	Poistettu käytöstä	Ei mitään
Starter Module		Käytössä	Keskisuuri
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Käytössä	Pieni

2 Näet luettelon tietokoneen ohjelmista. Ohjelmat, joiden kohdalla **Tila**-sarakeessa on teksti **Käytössä** 2, käynnistyvät automaattisesti tietokoneen mukana. Seuraavasta **Käynnistyssovellus** 3 -sarakeesta näet, kuinka suuri vaikutus ohjelmalla on Windowsin käynnistymiseen.



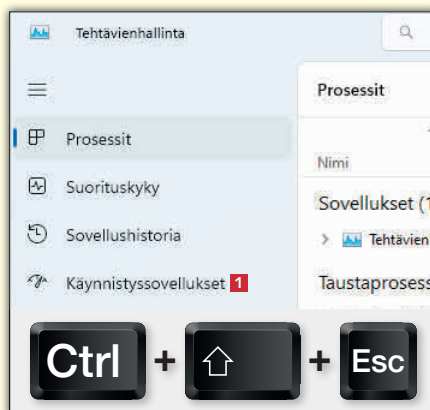
1 Avaa ensin Windows 10:n Tehtävienhallinta painamalla näppäimiä **Ctrl + Vaihto + Escape**. Napsauta kohtaa **Käynnistys** 1, kun luettelo on auennut silmälätkäksi.

Julkaisija	Käynnistyssovellus
IvoSoft	Pieni
INTEL CORP	Ei mitattu
Oracle Corporation	Pieni
Microsoft Edge	Suuri 4
Microsoft OneDrive	Suuri
PrintDisp	Pieni
Puhelinlinkki	Ei mitään
Skype	Ei mitään
Starter Module	Keskisuuri
Windows Security notificati...	Pieni

3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella sovellusta, jonka vaikutus käynnistymiseen on **Suuri** 4, ja valitse **Poista käytöstä** 5. Ohjelma ei enää käynnisty automaattisesti.

Estä ohjelmien automaattikäynnistys Windows 11:ssä

Windows 11:ssä automaattinen käynnistys järjestelmän mukana estetään samalla tavalla kuin Windows 10:ssä, mutta valikot näyttävät hieman erilaisilta.



1 Aloita avaamalla Windows 11:n tehtävienhallinta painamalla näppäimistöä näppäimiä **Ctrl + Vaihto + Escape**. Valitse vasemmasta reunasta kategoria **Käynnistyssovellukset** 1.

Nimi	Tila	Käynnistyssovellus
AnyDesk	Käytössä	Ei mitattu
Dropbox.exe (11) 2	Käytössä 3	Suuri 4
Microsoft Teams	Pc	Laajenna
Microsoft To Do	Käytössä	Poista käytöstä 5
msedge	Käytössä	Avaa tiedostosijainti
nearby_share_launcher	Käytössä	Etsi Internetistä
OneDrive	Käytössä	Ominaisuudet
Paate	Poistettu käytöstä	Ei mitattu
Radeon Software Startu...	Käytössä	Ei mitattu
RtkAudService64	Käytössä	Ei mitattu
SecurityHealthSystray	Käytössä	Pieni
Spotify	Käytössä	Pieni

2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella sovellusta 2, jonka tila on **Käytössä** 3 ja jonka vaikutukseksi on merkitty **Suuri** 4. Napsauta seuraavaksi kohtaa **Poista käytöstä** 5.



Fast Duplicate File Finder

Etsi tietokoneelle tallennetut kaksoiskappaleet ja poista kaikki turhat kopiot muutamassa minuutissa.

Kieli
Englanti

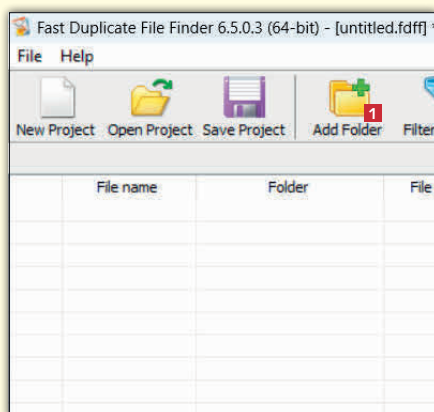
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2420

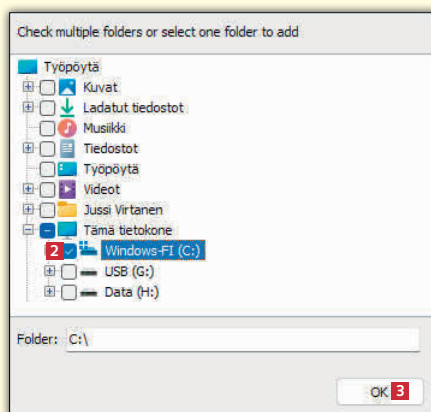


Paikanna ja poista turhat kaksoiskappaleet

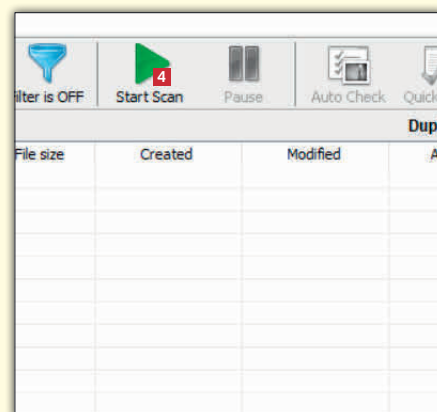
Tietokoneelle kerääntyy helposti moneen kertaan tallennettuja kopioita samasta tiedostosta. Fast Duplicate File Finderilla löydät kaksoiskappaleet vaivatta ja voit poistaa tarpeettomat kopiot hetkessä.



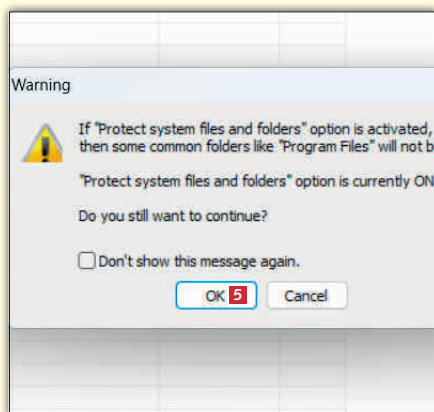
1 Lataa ensin Fast Duplicate File Finder kotisivuiltamme ja asenna se. Avaa ohjelma ja napsauta kohtaa **Add Folder** **1**.



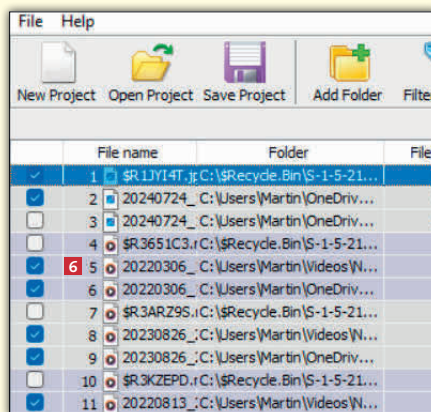
2 Tarkista koko tietokoneesi kaksoiskappaleiden varalta valitsemalla aseman **C:** **2**. Napsauta sitten **OK**-painiketta **3**. Voit tarkastaa yksittäisen kansion valitsemalla vain sen.



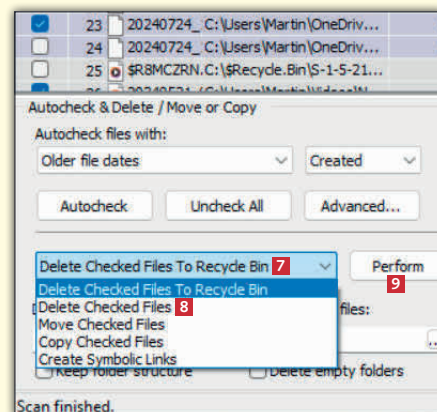
3 Napsauta ikkunan yläreunassa **Start Scan** -painiketta **4**, kun olet ensin valinnut kansion tai levyase-
man, jonka haluat tarkastaa.



4 Tällainen ikkuna avautuu. Tarkistus alkaa napsauttamalla painiketta **OK** **5**. Tämä voi viedä jonkin aikaa, jos olet valinnut kokonaisen levyase-
man, kuten tässä esimerkissä.



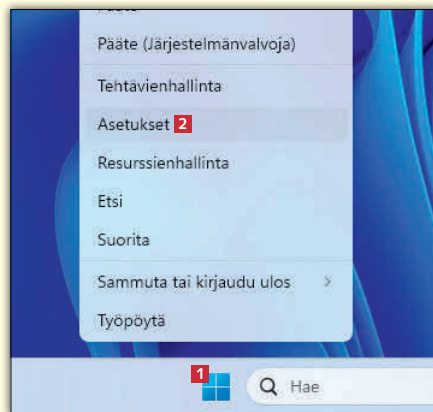
5 Luettelo aukeaa. Samanväriset tiedostot ovat identtisiä **6**, ja kopiot on merkitty vasemmalle. Napsautta tiedostoa, niin voit tarkastella sitä ohjelman alareunassa.



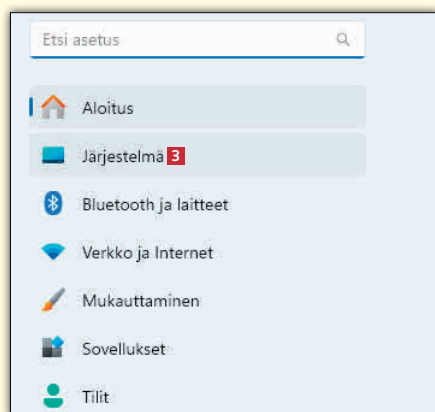
6 Poista merkityt kopiot napsauttamalla kohtaa **Delete Checked Files to Recycle Bin** **7** ja valitsemalla **Delete checked files** **8**. Tiedostot poistetaan, kun valitset **Perform** **9**.

Poista Windowsin väliaikaistiedostot

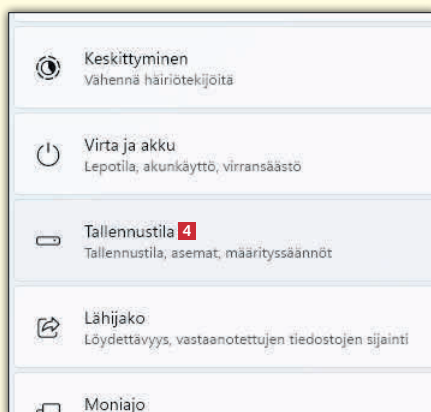
Voit helposti poistaa tietokoneessa lojuvat väliaikaiset tiedostot Windowsin omalla työkalulla. Tässä näytämme, miten se tehdään Windows 11:ssä, mutta menetelmä on täsmälleen sama myös Windows 10:ssä.



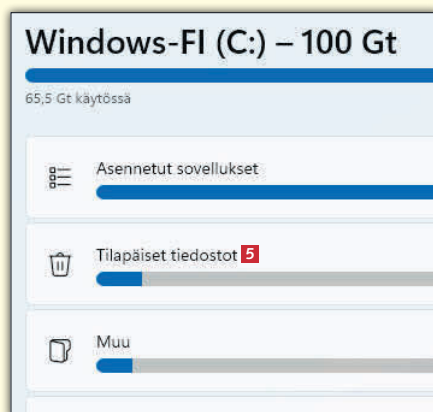
1 Aloita napsauttamalla Windowsin käynnistyspainiketta **1** hiiren kakkospainikkeella. Valitse avautuvasta valikosta kohta **Asetukset 2**.



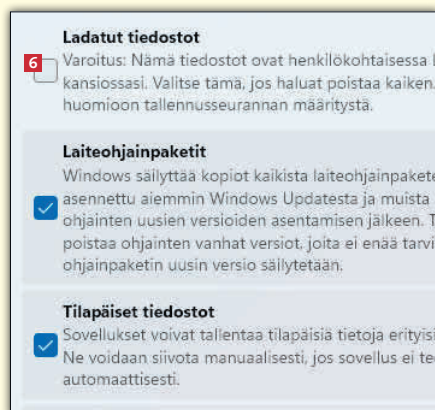
2 Napsauta vasemmalla ikkunassa kategoriata **Järjestelmä 3**.



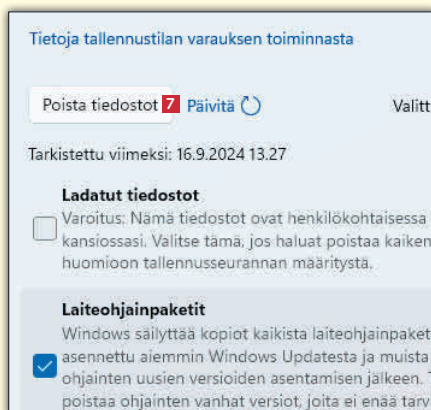
3 Valitse järjestelmäasetuksista kohta **Tallennustila 4**. Sitten Windows alkaa analysoida tallennustilan nykyistä tilannetta.



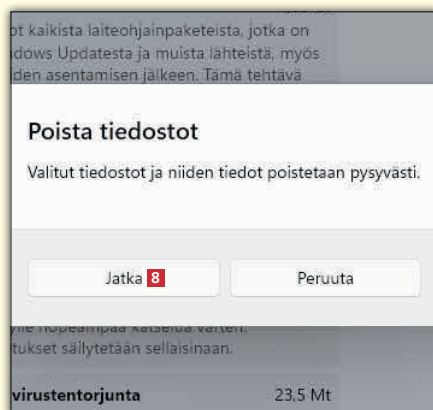
4 Valitse **Tilapäiset tiedostot 5**, kun Windows on tehnyt analyysin tallennustilasta.



5 Näet nyt, mitä väliaikaisia tiedostoja voit poistaa. Merkitse kaikki kohdat paitsi **Ladattut tiedostot 6**.



6 Napsauta sitten painiketta **Poista tiedostot 7**, niin Windows ryhtyy poistamaan tiedostoja.



7 Valitse lopuksi **Jatka 8**. Tiedostot on nyt poistettu, ja voit käyttää tietokonetta tavalliseen tapaan.



Filelight

Skannaa koko tietokone tunnistaaksesi tiedostot, jotka vievät eniten tallennustilaa tietokoneesi kiintolevyllä.

Kieli
Suomi

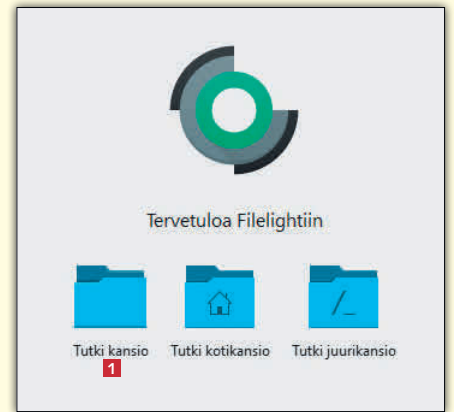
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2420

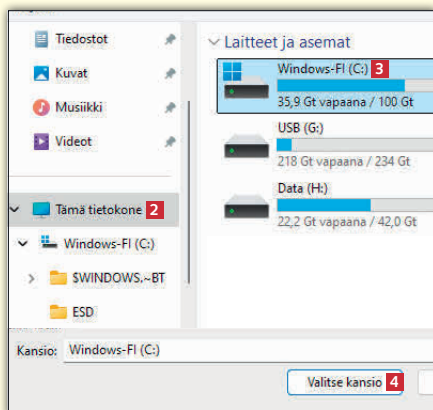


Paikanna suurimmat tiedostot

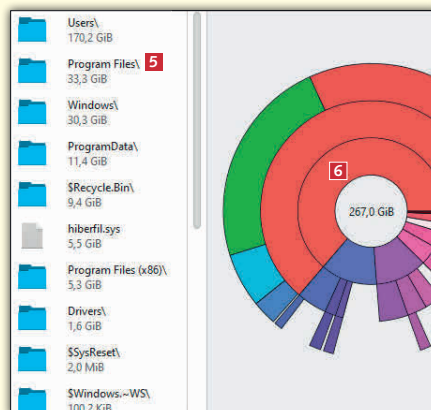
Löydät Filelight-ohjelmalla suurimmat tiedostot niin, ettei kaikkia tietokoneesi kansioita tarvitse käydä läpi.



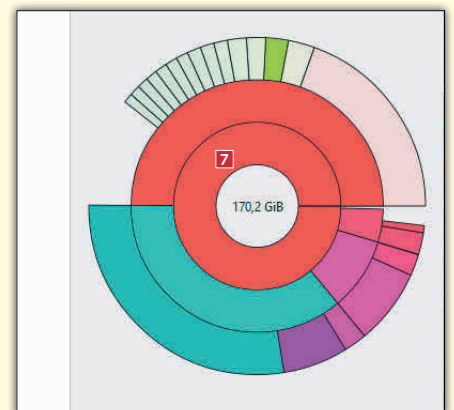
1 Aloita lataamalla Filelight kotisivuiltamme ja asentamalla ohjelma. Käynnistä Filelight ja napsauta kohtaa **Tutki kansio** **1**.



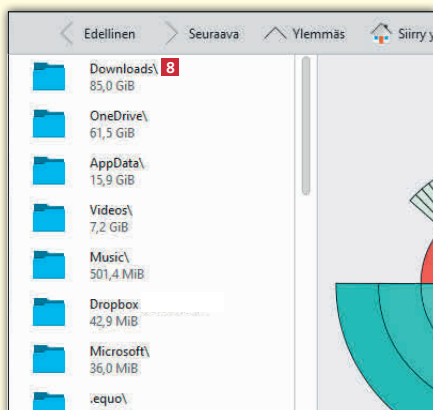
2 Valitse **Tämä tietokone** **2** ja seuraavaksi asema **C:** **3**. Napsauta ikkunan alalaidasta painiketta **Valitse kansio** **4**. Ohjelma käy nyt läpi koko C-aseman.



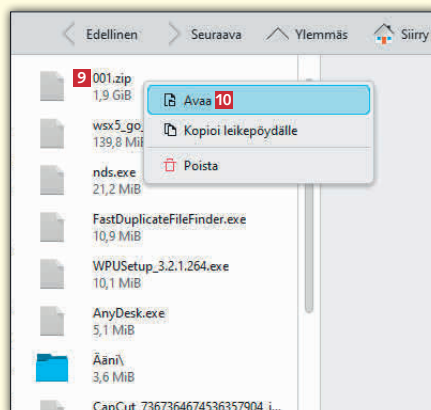
3 Vasemmassa reunassa on luettelo kansioista **5** ja oikealla kuvaa ja kovalevyn tallennustilasta. Napsauta sisintä punaista sektoria **6** päästäkseen käsiksi suurimpiin tiedostoihin.



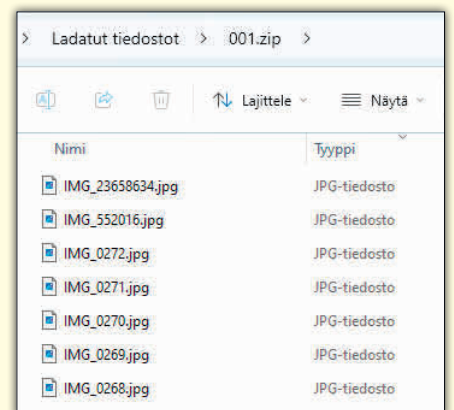
4 Uusi kuvaaja avautuu. Napsauta jälleen sisintä sektoria **7** sukeltaaksesi syvemmälle tiedostoihin.



5 Vasemmalla ovat nyt tietokoneen eniten tilaa vievät kansiot. Napsauta niistä ylintä **8**, joka on tässä tapauksessa Lataukset-kansio.



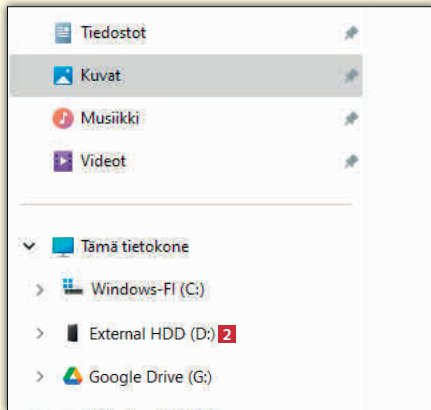
6 Napsauta hiiren kakkospainikkeella eniten tilaa vievää tiedostoa tai alakansiota **9**. Valitse sitten vaihtoehto **Avaa** **10**.



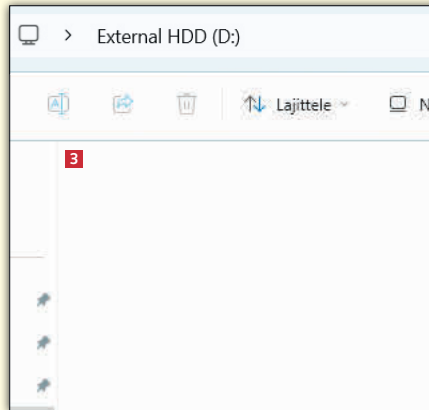
7 Kansio tai tiedosto tulee näkyviin Resurssienhallinnassa. Voit sitten helposti poistaa sen tai siirtää sen toiseen tallennustilaan. Ohjeet siihen löytyvät seuraavalta sivulta.

Tallenna suuret tiedostot ulkoiselle kovalevylle

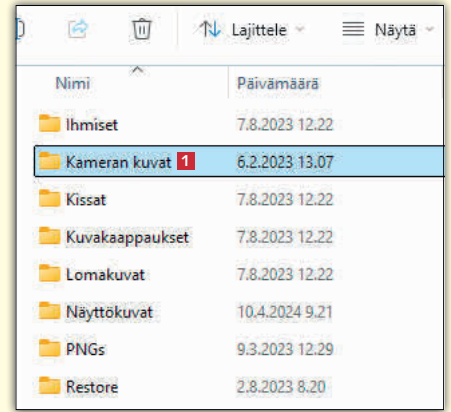
Voit vapauttaa tilaa siirtämällä tietokoneen suurimmat tiedostot toiselle laitteelle. Suosittelemme siihen ulkoista kiintolevyä, sillä ne ovat luotettavampia kuin usb-tikut. Tiedostojen siirtäminen Windowsista kiintolevylle tapahtuu samoin Windows 10:ssä ja 11:ssä.



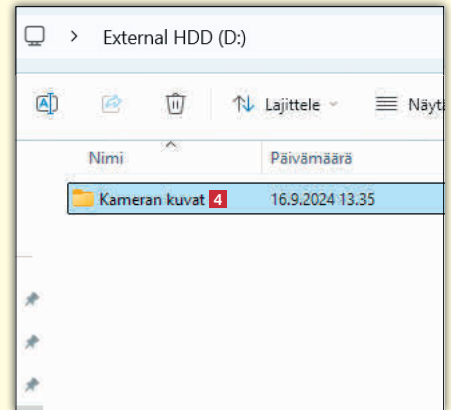
2 Napsauta seuraavaksi Resurssienhallinnassa koneeseen kytkettyä kiintolevyä **2**. Se on yleensä samassa paikassa muiden asemien kanssa kohdan **Tämä tietokone** alla.



3 Ulkoinen kovalevy on nyt auki. Napsauta tyhjää ikkunaa **3** ja paina sitten näppäimistöltä näppäimiä **Ctrl + V** liittääksesi tiedoston, jonka kopioit kohdassa 1.



1 Kytke ensin tyhjä kiintolevy tietokoneeseen. Avaa Resurssienhallinta ja etsi kansio, jonka haluat siirtää ulkoiselle levylle. Napsauta kansiota **1** ja paina näppäimiä **Ctrl + C**.



4 Kansiosi tiedostoineen on nyt kopioitu ulkoiselle kovalevylle **4**. Voit nyt halutessasi poistaa vastaavat tiedostot tietokoneeltasi.

Tiedostoja voi säilyttää myös verkossa

Suuret tiedostot voi tallentaa myös verkkovarastoon. Paras ilmainen työkalu tiedostojen tallentamiseen verkossa on Google Drive. Siihen tarvitaan vain Google-tili, jonka saa maksutta. Tilille voi tallentaa jopa 15 gigatavua dataa maksamatta senttiäkään. Lisätalennustilan ostamiseen on tarjolla erilaisia maksuvaihtoehtoja sen mukaan, paljonko tallennustilaa lopulta tarvitset.

Google Drive -sovelluksesta on omat versionsa tietokoneelle

sekä Androidille ja iPhoneille. Työkalua voi käyttää myös selaimessa osoitteessa drive.google.com. Voit kirjautua sisään millä tahansa laitteella, ja pääset käsiksi verkkokansioihin milloin tahansa.

Google Drive toimii kuitenkin parhaiten tietokoneohjelmalla, jolloin se näkyy asemana Resurssienhallinnassa. Lataa vain ohjelma ensin itselle osoitteesta kotimikro.fi/2409, ja samalta sivulta löydät yksityiskohtaiset ohjeet työkalun käyttöön.

