

PIENI VAIVA MUTTA SUURI TEHO:

Optimoi tietokone

**23
HYVÄÄ
TAPAA**

Saat tietokoneesi toimimaan paremmin, jos säädät Windowsin asetuksia. Niillä kun on suuri vaikutus tietokoneen suorituskykyyn ja tehokkuuteen. Annamme 23 hyvää vinkkiä asetusten säätämiseen.



Toimittaja
Henning Rasmussen

Vaikka tietokoneesi toimisikin jo melko hyvin, kannattaa kuitenkin käyttää kaikki keinot sen suorituskyvyn parantamiseksi. Monet Windowsin oletusasetukset kuluttavat tarpeettomasti tietokoneen resursseja, koska ne vaativat osansa tietokoneen kapasiteetista antamatta mitään vastineeksi. Ennen kaikkea kaksi asiaa kaappaavat tietokoneen kokonaiste-

hoa Windows 10:ssä ja Windows 11:ssä. Toinen liittyy käyttöjärjestelmän visuaaliseen ilmeeseen, ja toisena syypäänä ovat taustapalvelut ja ohjelmat. Tiedät ehkä joitakin ohjelmia, jotka käynnistyvät automaattisesti, kun tietokone käynnistetään. Lisäksi automaattiset palvelut, sovellukset ja ominaisuudet sieppaavat osansa tietokoneen suorituskyvystä pian käynnistytyn jälkeen.

Näytämme nyt 23 Windowsin asetusta, joita kannattaa säätää, jos haluat tietokoneesi huippukuntoon.

23 vaikutuksiltaan erilaista vinkkiä

TÄRKEÄT

Tärkeimmät vinkit nopeuttavat koneen toimintaa ja ovat myös oleellisia tietoturvan varmistamiseksi.

SUOSITELTAVAT

Nämä vinkit tuunaavat tietokoneeseen lisää tehoa ja helpottavat tietokoneen käyttöä ylipäätään.

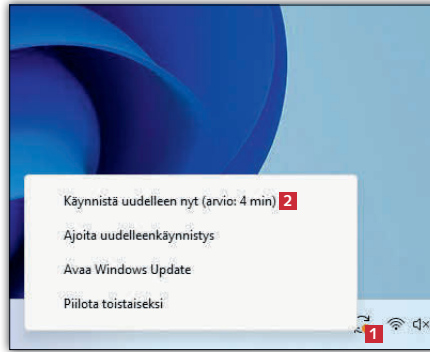
TEHOKKAAT

Muut mainiot vinkit tehostavat tietokoneen käynnistymistä ja yleistä suorituskykyä.

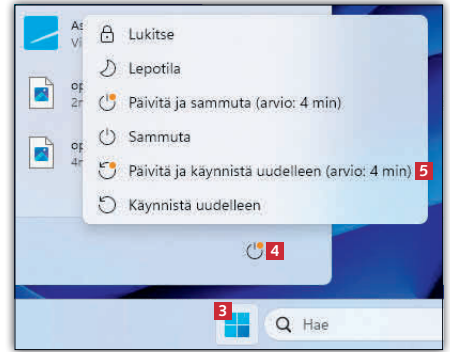
VINKKI 1

Käynnistä laite uudelleen päivittäin

Tietokone kannattaa käynnistää säännöllisesti uudelleen useista eri syistä. Uudelleenkäynnistuksen myötä Windows asentaa ladatut päivitykset loppuun. Käynnistäminen myös tyhjentää tietokoneen muistipaikat, ja se voi aloittaa työnsä puhtaalta pöydältä.



1 Jos Windows Update näyttää tämän ilmoituksen **1**, valitse **Käynnistä uudelleen nyt** **2** käynnistääksesi tietokoneen uudelleen ja asentaaksesi odottavat päivitykset.

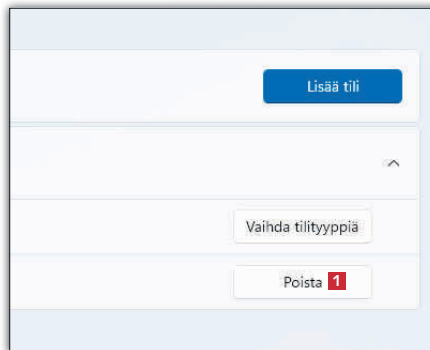


2 Voit aina napsauttaa aloituspainiketta **3** ja virtapainiketta **4** sekä valita valikosta **Päivitä ja käynnistä uudelleen** **5**. Voit myös valita kohdan **Käynnistä uudelleen**.

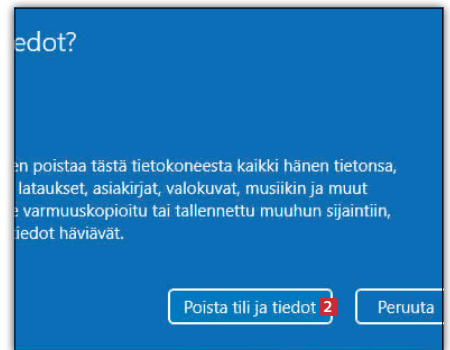
VINKKI 2

Poista käyttämättömät käyttäjätilit

Oletko selvillä siitä, mitä käyttäjätilejä tietokoneellesi on? Mikäli olet itse tai joku vieras on joskus kirjautunut tietokoneeseen uudella käyttäjätillillä, se on edelleen kiintolevylläsi ja vie tilaa sekä kapasiteettia tietokoneeltasi. Poista siis käyttäjätilit, joita et käytä.



1 Napsauta aloitusta hiiren oikealla ja valitse **Asetukset**. Valitse **Tilit ja Muut käyttäjät**. Valitse Windows 10:ssä **Perheenjäsenet ja muut käyttäjät** ja sitten **Poista** **1**.

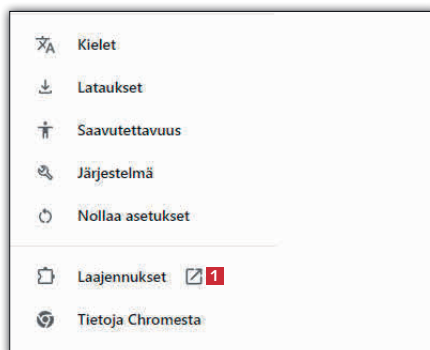


2 Napsauta seuraavaksi painiketta **Poista tili ja tiedot** **2** vahvistaaksesi, että haluat poistaa tilin.

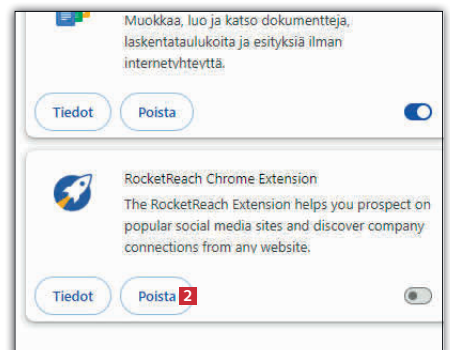
VINKKI 3

Poista vanhat laajennukset selaimestasi

Chromeen ja muihin selaimiin voi asentaa käteviä laajennuksia lisätoimintoja varten, mutta se tehdään verkkoselaimen nopeuden kustannuksella. Siksi suosittelemme, että käyt läpi laajennusten luettelon ja poistat ne lisäosat, joita et enää käytä.



1 Avaa Chrome-selain ja siirry asetuksiin oikeassa yläkulmassa olevasta painikkeesta, jossa on kolme pistettä pystysuorassa. Napsauta sitten kohtaa **Laajennukset** **1**.

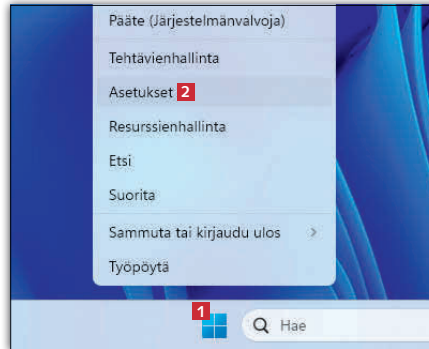


2 Katso ensin, mitä laajennuksia on asennettuna. Mieti sitten hetki, tarvitsetko niitä kaikkia. Napsauta **Poista**-painiketta **2** niiden laajennusten kohdalla, joita et enää tarvitse.

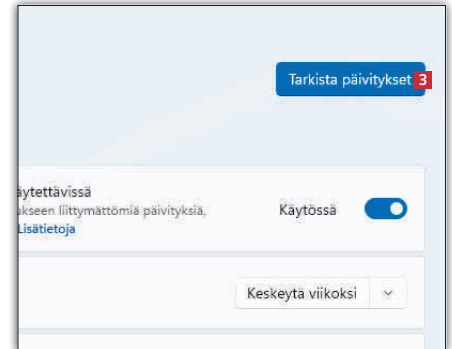
VINKKI 4

Pidä päivitykset ajan tasalla

Käyttöjärjestelmän päivittäminen ei ole tärkeää ainoastaan tietokoneen turvallisuuden vuoksi. Tärkeiden tietoturvakorjausten lisäksi saat päivityksissä myös yleisempiä Windowsin virhekorjauksia, jotka voivat parantaa tietokoneesi vakautta ja suorituskykyä.



1 Napsauta tehtäväpalkissa aloitusta hiiren oikealla **1** ja valitse valikosta kohta **Asetukset 2**.

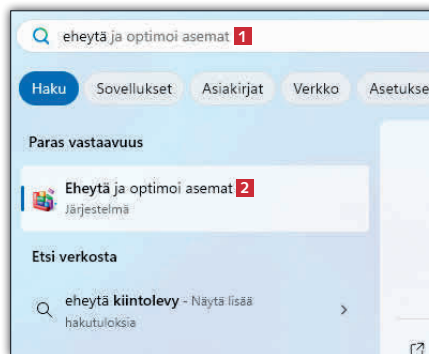


2 Valitse **Windows Update** ja sitten **Tarkista päivitykset 3**. Windows 10:ssä kohta on nimeltään **Päivittäminen ja suojaus**.

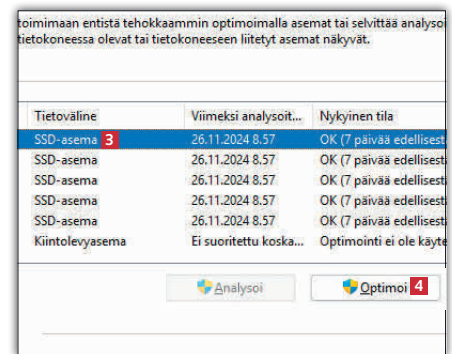
VINKKI 5

Pidä tiedostot järjestyksessä kiintolevylläsi

Mikäli tietokoneessasi on tavallinen kiintolevy, se on hyvä eheyttää ajoittain. Eheyttämällä varmistetaan, että tiedostot eivät ole pirstaloituneina kiintolevyllä ja että ne voidaan ladata tietokoneeseen nopeammin.



1 Napsauta aloitusta ja kirjoita yläosan hakukenttään **eheyttä 1**. Napsauta seuraavaksi kohtaa **Ehkeyt ja optimoi asemat 2**.

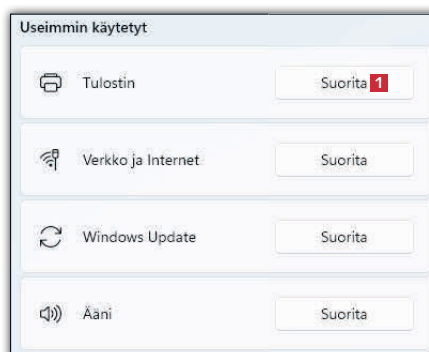


2 Valitse kiintolevy **3** ja napsauta **Optimoi**-painiketta **4**. Anna Windowsin huolehtia kaikessa rauhassa tiedostojen järjestämisestä.

VINKKI 6

Korjaa kaikki Windowsin virheet

Ajan mittaan tietokoneeseesi on saatanut kertyä monenlaisia virheitä, joista osa voi vaikuttaa myös tietokoneen käyttämisen nopeuteen. Jos esimerkiksi internetyhteydessä tai Windowsin muissa osissa ilmenee ongelmia, voit korjata ne helposti Windowsin omilla vianmääritystyökaluilla.



1 Mene kohtaan **Asetukset**. Napsauta **Järjestelmä**-valikon kohtaa **Vianmääritys**. Valitse **Muut vianmääritykset** ja sitten **Suorita 1**.

VINKKI 7

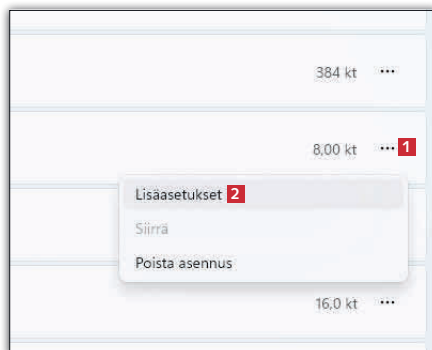
Sammuta ulkoiset laitteet

On tietysti helppoa jättää tulostimen tai skannerin tapaiset ulkoiset laitteet aina päälle, jotta ne ovat käyttövalmiina, kun niitä tarvitaan. Silloin Windows joutuu kuitenkin käyttämään aikaa ja tehoa yhteyden ylläpitämiseen, mikä on turhaa, jos esimerkiksi tulostat vain harvoin. Sammuta siis ulkoiset laitteet silloin, kun et käytä niitä.

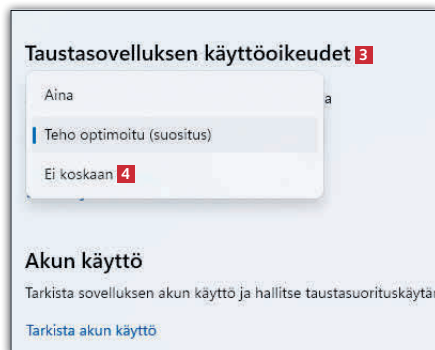
VINKKI 8

Sammuta taustalla olevat sovellukset

Windows on määritetty lataamaan asennetut sovellukset automaattisesti, joten ne toimivat aina taustalla. Jos et kuitenkaan käytä Microsoftin pieniä asennettuja sovelluksia säännöllisesti, voit huoletta kytkeä niiden taustatoiminnon pois päältä.



1 Napsauta aloitusta hiiren oikealla ja valitse **Asennetut sovellukset**. Napsauta pisteitä sovelluksen vieressä **1** ja valitse **Lisäasetukset** **2**.

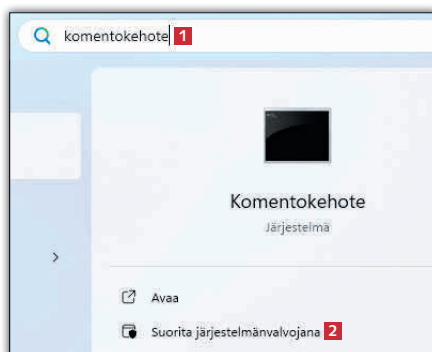


2 Kohdassa **Taustasovelluksen käyttöoikeudet** **3** valitaan **Ei koskaan** **4**. Poista Windows 10:ssä valinta kohdassa **Taustasovellukset**.

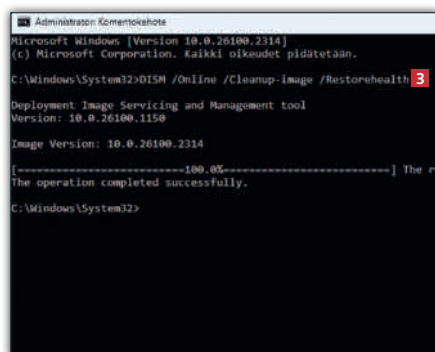
VINKKI 9

Korjaa vioittuneet tiedostot

Windowsin järjestelmätiedostojen virheet ovat yleisiä, ja niillä on merkittävä vaikutus sekä vakauteen että suorituskyykyyn. Voit helposti tarkistaa järjestelmätiedostot ja korjata ne työkalulla, jonka voit käynnistää komentokehoteella tässä näytetyllä tavalla.



1 Napsauta aloitusta ja kirjoita hakukenttään **komentokehote** **1**. Valitse komentokehoteen kohdalla **Suorita järjestelmänvalvojana** **2**.

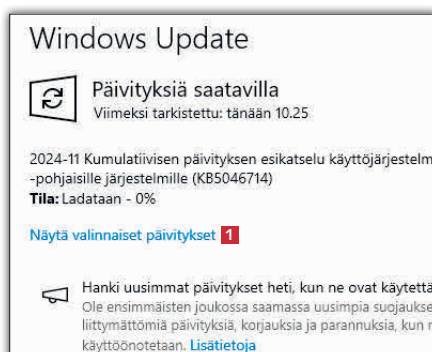


2 Kirjoita **DISM /Online /Cleanup-Image /Restorehealth** **3** ja paina **Enter**-näppäintä. Järjestelmätiedostot skannataan ja korjataan.

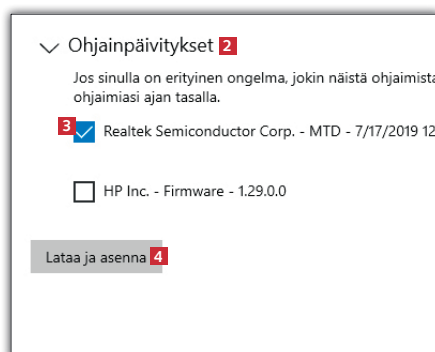
VINKKI 10

Pidä ohjaimet aina ajan tasalla

Aivan kuten Windows ja ohjelmat päivitetään säännöllisesti, myös tietokoneen komponenttien laiteohjaimet päivitetään ajoittain. Voit asentaa päivitykset helposti Windows Updaten asetuksista pitääksesi tietokoneesi parhaassa mahdollisessa kunnossa.



1 Napsauta aloitusta hiiren oikealla ja avaa **Asetukset**. Valitse **Windows Update** ja sitten **Näytä valinnaiset päivitykset** **1**.

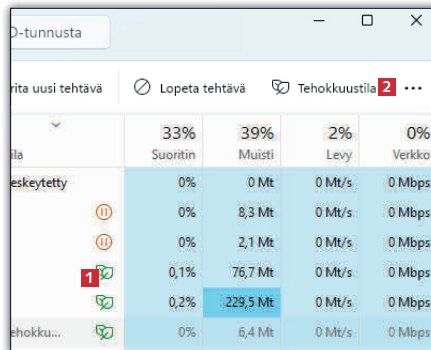


2 Laajenna seuraavaksi valikkoa **Ohjainpäivitykset** **2**, valitse päivitettävä ohjain **3** ja napsauta kohtaa **Lataa ja asenna** **4**.

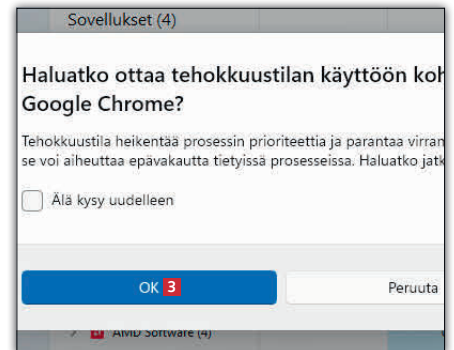
VINKKI 11

Windows 11: Käytä ohjelmia tehokkaammin

Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows 11, olet saanut viimeisten päivitysten mukana mahdollisuuden käyttää ohjelmia niin sanotussa tehokkuustilassa. Tämä tarkoittaa, että käynnissä olevat ohjelmat käyttävät mahdollisimman vähän resursseja tietokoneen kulumisen ja sähkönkulutuksen vähentämiseksi.



1 Paina näppäinyhdistelmää **Ctrl + Vaihto + Esc**. Valitse **Prosessit**. Vihreä kuvake **1** kertoo, että voit valita ohjelmalle **Tehokkuustilan** **2**.

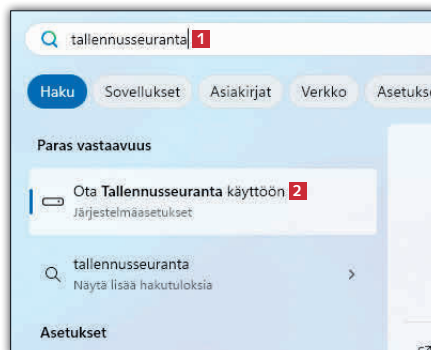


2 Napsauta vielä **OK**-painiketta **3** vahvistaaksesi valinnan. Valittu ohjelma toimii jatkossa energiatehokkaammin.

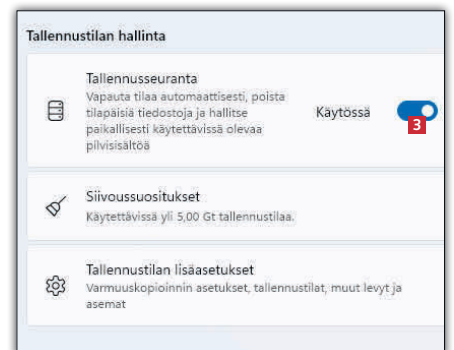
VINKKI 12

Vapauta automaattisesti tallenustilaa

Windowsin väliaikaiset tiedostot, ohjelmien asennustiedostot ja selainhistoria täyttävät jatkuvasti tietokoneen tallenustilaa. Jos otat Tallennusseurannan käyttöön Windowsin asetuksissa, se vapauttaa tilaa ja poistaa väliaikaisia tiedostoja automaattisesti.



1 Napsauta aloitusta ja kirjoita hakuun **tallennusseuranta** **1**. Napsauta hakutulosta **Ota Tallennusseuranta käyttöön** **2**.

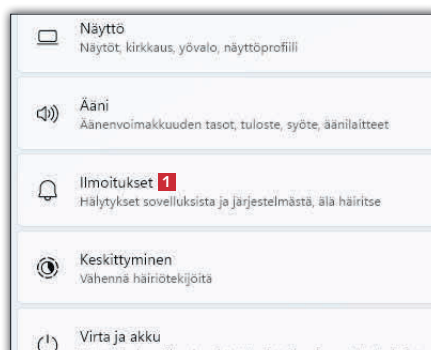


2 Varmista, että **Tallennusseuranta** on käytössä **3**. Silloin Windows vapauttaa jatkuvasti tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja.

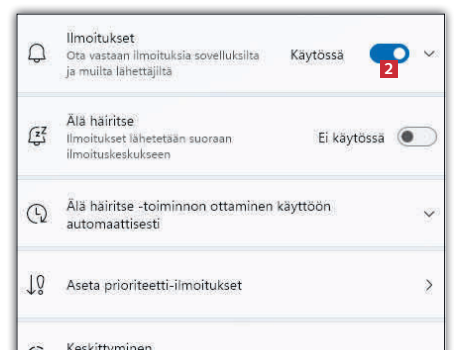
VINKKI 13

Kytke ilmoitukset pois päältä

Windows haluaa usein näyttää sinulle ilmoituksia työpöydän oikealla puolella, mikä vie sekä huomiotasi että tietokoneen suorituskykyä. Siksi suosittelemme, että otat nämä tarpeettomasti aikaa vievät ilmoitukset yksinkertaisesti pois käytöstä.



1 Napsauta aloitusta hiiren oikealla. Valitse **Asetukset, Järjestelmä ja Ilmoitukset** **1**. Valitse Windows 10:ssä **Ilmoitukset ja toiminnot**.

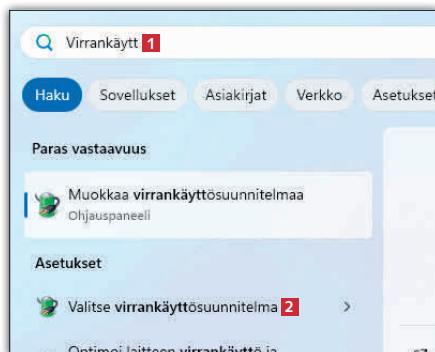


2 Ota kohta **Ilmoitukset** pois käytöstä liukukytkimellä **2**.

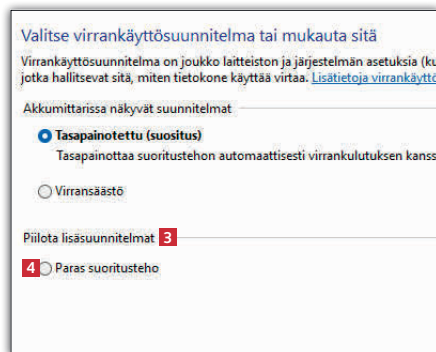
VINKKI 14

Lisää tietokoneesi suorituskykyä

Windowsissa on virranhallinta, joka säättää suorituskykyä automaattisesti sen mukaan, kuinka paljon virtaa tietokoneen akussa on jäljellä. Mikäli kuitenkin käytät tietokonetta kotona kiinteästi verkkovirtaan kytkettynä, voit saada hieman lisää tehoa asettamalla virranhallinnan täyteen tehoon.



1 Napsauta aloitusta ja tee haku **virrankäyttö** **1**. Napsauta kohta **Valitse...** **2**. Valitse Win 10:ssä **Muokkaa virrankäyttösuunnitelmaa**.

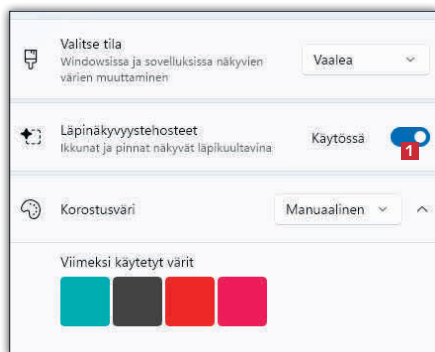


2 Laajenna valikkoa **3** ja valitse **Paras suoritusteho** **4**. Sitten voit hyödyntää kaikkia tietokoneen käytettävissä olevia resursseja.

VINKKI 15

Ota läpinäkyvyys pois päältä

Windows 10:ssä ja 11:ssä on useita graafisia tehosteita, jotka ovat hienoja tietokoneella työskennellessä, mutta ne eivät ole mitenkään välttämättömiä. Lukuisat läpinäkyvät värit ja tehosteet voivat viedä etenkin hitaammissa tietokoneissa niin paljon resursseja, että työskentely hidastuu. Silloin kannattaa kytkeä läpinäkyvyydet pois päältä.



1 Napsauta aloitusta hiiren oikealla ja valitse **Asetukset**. Mene kohtaan **Mukauttaminen** ja **Värit**. Ota pois **Läpinäkyvyystehosteet** **1**.

VINKKI 16

Siirrä suuret tiedostot ulkoiselle kiintolevylle

Windows tarvitsee vähintään 10–20 prosenttia vapaata tilaa järjestelmän kiintolevyllä toimiakseen oikein. Kun tilaa on vähemmän, sen huomaa tietokoneen nopeudessa. Jos tietokoneen tallennustila alkaa käydä vähiin, harkitse henkilökohtaisten tiedostojesi siirtämistä ulkoiselle kiintolevylle, jotta Windowsille olisi riittävästi tilaa.

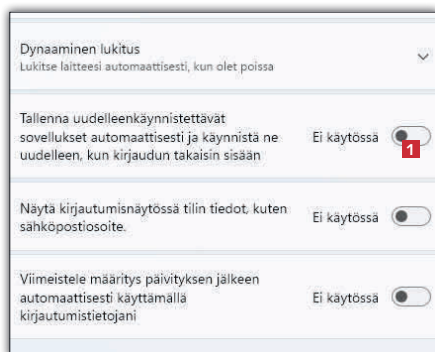


Ellet halua vaihtaa kiintolevyä suurempaan, voit siirtää suurimmat tiedostot tietokoneesta ulkoiselle kiintolevylle ja tarjota siten Windowsille enemmän liikkumavaraa.

VINKKI 17

Avaa sovellukset vasta tarvittaessa

Kun olet käyttänyt sovellusta Windowsissa, sama sovellus käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun käynnistät tietokoneen seuraavan kerran. Tähän ei ole oikeastaan mitään tarvetta, sillä kun tarvitset taas sovelluksia, voit käynnistää ne itse. Voit siis ottaa sovellusten automaattisen käynnistymisen pois päältä ja kohdistaa tietokoneen tehoa muualle.

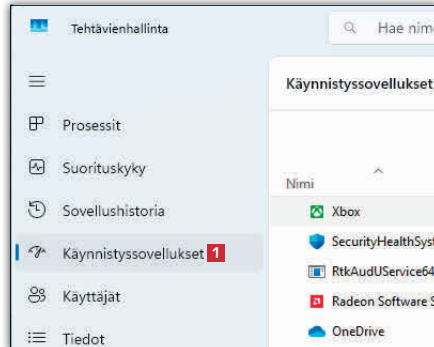


1 Napsauta aloitusta hiiren oikealla ja valitse **Asetukset**. Valitse **Tili** ja **Kirjautumisvaihtoehdot**. Ota pois käytöstä **Tallenna uudelleen...** **1**.

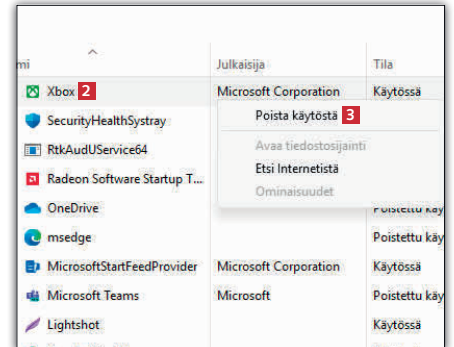
VINKKI 18

Estä ohjelmien käynnistyminen automaattisesti

Jotkin tietokoneeseen asennetut ohjelmat käynnistyvät automaattisesti, kun käynnistät tietokoneen, mikä vie resursseja. Siksi automaattinen käynnistys kannattaa ottaa pois päältä niiden ohjelmien osalta, joita et tarvitse tietokonetta käynnistettäessä.



1 Paina näppäinyhdistelmää **Ctrl + Vaihto + Esc**. Valitse sitten **Käynnistyssovellukset** **1**. Windows 10:ssä valikko on **Käynnistys**.

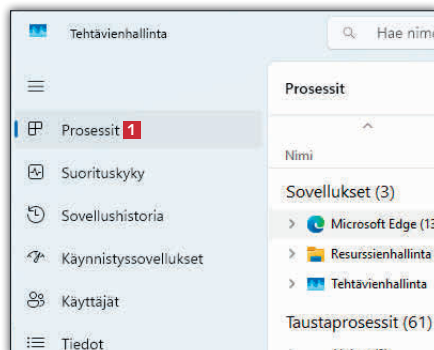


2 Napsauta hiiren oikealla käynnistyssovelluksia **2**, joita et yleensä käytä. Valitse **Poista käytöstä** **3**. Sitä ne eivät enää käynnisty itsestään.

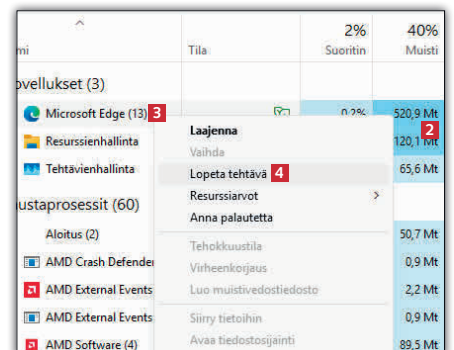
VINKKI 19

Sulje piilotetut ohjelmat

Windowsin Tehtävienhallinnasta näet, kuinka paljon tehoa eri ohjelmat vievät tietokoneellasi. Siellä voit myös helposti sulkea ohjelmia ja palveluita. Tehtävienhallinnassa voi myös sulkea ohjelmia, jotka eivät ole näkyvissä. Saat vapautettua niiden viemiä resursseja.



1 Paina näppäinyhdistelmää **Ctrl + Vaihto + Esc**. Napsauta kohtaa **Prosessit** **1**. Windows 10:ssä valikko on yläreunan palkissa.

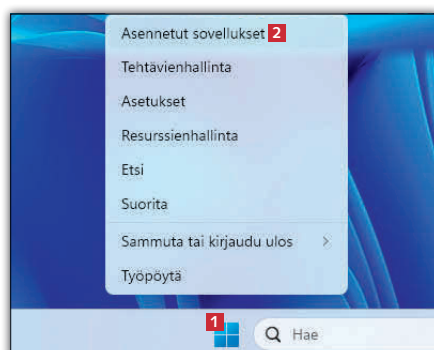


2 Katso, kuinka paljon resursseja ohjelmat vievät **2**. Voit sulkea ohjelman napsauttamalla sitä hiiren oikealla **3**. Valitse **Lopeta tehtävä** **4**.

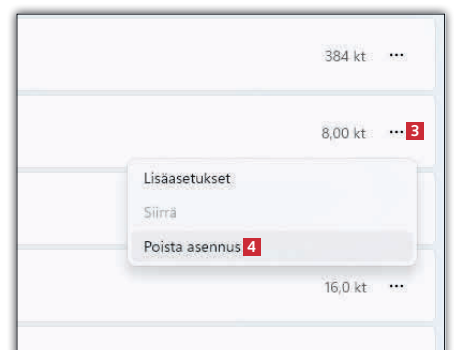
VINKKI 20

Poista tarpeettomat ohjelmat

Tietokoneeseen asennetut ohjelmat, joita et käytä, vievät tarpeettomasti resursseja. Windows lataa silloin turhaan niiden ohjetiedostoja ja muita pieniä apuohjelmia. Tarkista siis asennettujen ohjelmien luettelosta, onko siellä tarpeettomia ohjelmia. Poista ne ohjelmat, joita et kuitenkaan käytä.



1 Valitse Windows 11:ssä aloitus hiiren oikealla **1** ja **Asennetut sovellukset** **2**. Valitse Win 10:ssä **Sovellukset ja ominaisuudet**.

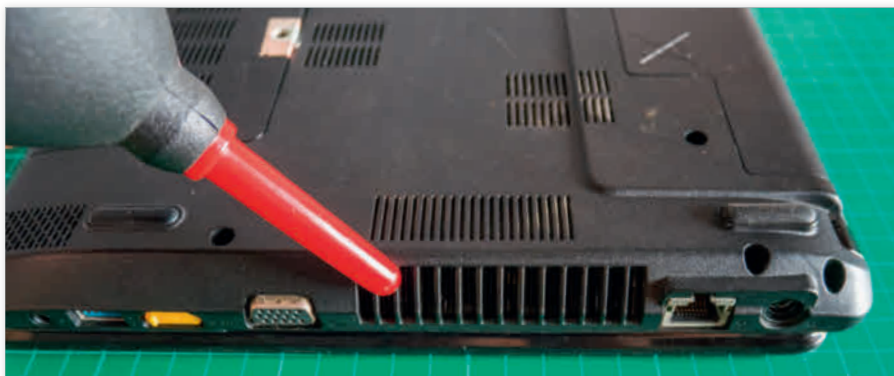


2 Napsauta kolmea pistettä **3** ja valitse **Poista asennus** **4**. Napsauta Windows 10:ssä ohjelmaa ja valitse **Poista asennus**.

VINKKI 21

Puhdista tuuletusaukot

Tietokone voi kuumentua sisältä niin paljon, että sen komponentit eivät kestä lämpöä. Siksi tietokone alentaa suorituskykyään ennen kuin RAM-muisti ja prosessori saavuttavat kriittisen lämpötilan. Tämä tapahtuu sitä nopeammin, mitä vaikeampaa lämmön poistaminen on. Voit siis parantaa tietokoneen suorituskykyä yksinkertaisesti puhdistamalla sen tuuletusaukot.

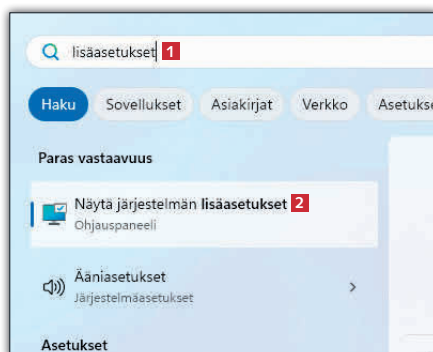


Tietokoneen suorituskyvyn kannalta lämmön poistamisen vaikeutumisella voi olla suuri merkitys. Puhdista siis tuuletusaukot säännöllisesti puhaltamalla tai imuroimalla.

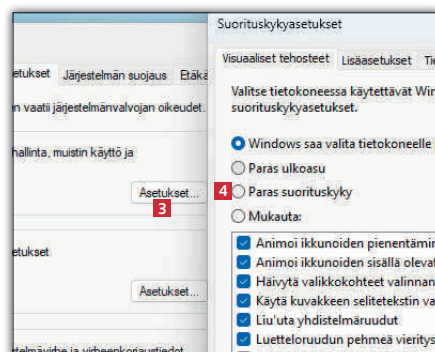
VINKKI 22

Lisää suorituskykyä tehosteiden sijaan

Windowsissa voi valita hienojen tehosteiden ja suorituskyvyn välillä. Luopumalla Windowsin toiminnan kannalta sinänsä turhista tehosteista ja animaatioista saat enemmän tietokoneen tehoa tarpeellisten toimintojen käyttöön.



1 Napsauta aloitusta ja kirjoita hakukenttään **lisäasetukset** **1**. Napsauta sitten kohtaa **Näytä järjestelmän lisäasetukset** **2**.

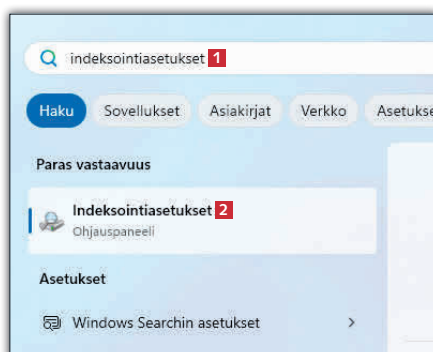


2 Napsauta ylhäällä kohtaa **Asetukset...** **3** ja seuraavaksi kohtaa **Paras suorituskyky** **4**. Tietokone saa lisää tehoa käyttöönsä.

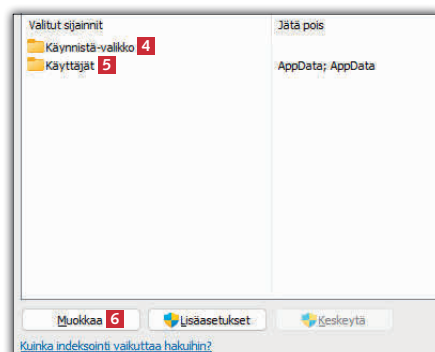
VINKKI 23

Ota indeksoitu haku pois käytöstä

Windowsin indeksoitu haku on tunnetusti tehoton, minkä vuoksi suosittelemme, että otat sen käyttöön vain käyttäjäkansiossa ja käynnistysvalikossa oleville tiedostoille. Voit silti tehdä haun tietokoneen muissa osissa tuttuun tapaan, mutta se ei vie turhaan tietokoneen resursseja taustalla.



1 Napsauta aloitusta ja kirjoita haakuun **Indeksointiasetukset** **1**. Napsauta seuraavaksi kohtaa **Indeksointiasetukset** **2**.



2 Vain **Käynnistä-valikko** **4** ja **Käyttäjät** **5** tarvitaan. Ota muut pois käytöstä napsauttamalla kohtaa **Muokkaa** **6** ja poistamalla valinnat.