

Hei Kotimikron asiantuntijat

Minulla on pieni, vain 64 gigatavun kokoinen kiintolevy, enkä siksi saa ehdotuksia päivityksistä. Voinko jotenkin asentaa suuret Windows-päivitykset tietokoneeseeni, vaikka tilaa on vähän?

YLLÄTTÄVÄ KIKKA MUISTIKULLA:

Päivitä Windows 11 pienelle kiintolevylle

Windows ei tarjoa päivityksiä, jos kiintolevyllä on kovin vähän tilaa. On kuitenkin olemassa temppu, jolla uusimman version saa käyttöönsä siitä huolimatta.



Toimittaja
Steffen Nielsen

Eräs lukijamme kirjoitti meille mielenkiintoisesta tilanteesta. Hän oli lukenut verkosta Windows 11 -päivityksen 24H2 sisältämistä uusista ominaisuuksista ja halusi tietysti kokeilla niitä tietokoneellaan. Käsillä oli vain yksi ongelma: päivitys ei näkynyt Windows Update -työkalussa, vaikka hänen Windows 11 -tietokoneensa vaikutti täyttävän kaikki vaatimukset.

Lukijalla oli mielessään teoria. Hänen tietokoneensa oli suhteellisen halpa malli, jossa oli vain 64 gigatavua kiintolevytilaa. Hän ei ollut täyttänyt levyä tiedostoilla, mutta pohti, tarvitseeko Windows -päivitys kuitenkin enemmän kiintolevytilaa kuin hänellä oli käytet-

tävissä. Kävi ilmi, että lukija oli oikeassa. Windows vaatii ylimääräistä levytilaa, kun se korvaa osia itsestään suuren päivityksen yhteydessä. Windows 11 vie vain viidestä kymmeneen gigatavua levytilaa, mutta sitä tarvitaan hetkellisesti paljon enemmän silloin, kun vanha versio vaihdetaan uuteen.

Käytä kahta suurta usb-tikkua

Onneksi on olemassa kikka kolmonen Windowsin päivittämiseksi rajallisesta levytilasta huolimatta. Tässä jutussa esiteltävään menetelmään tarvitaan kaksi suurta usb-muistitikkuja. Toiselle tikulle tallennetaan Microsoftin verkkosivuilta uusin Windows-versio. Toista tikkua käytetään väliaikaisena tallennustilana, kun Windows asennetaan. Näin saat käyttöösi riittävästi tallennustilaa, jotta voit

asentaa uuden käyttöjärjestelmäversion tietokoneeseesi.

Toimii myös isoilla kovalevyillä

Kokeilimme temppua itse, ja se toimi todella hyvin. Tätä menetelmää voi käyttää myös, jos kiintolevy on reilun kokoinen mutta täynnä tavaraa. Tässä tapauksessa suosittelemme kuitenkin aloittamaan projektin siivoamalla kiintolevyltä turhat tiedostot pois.

Huomaa, että ylimääräistä usb-tikkua ei välttämättä tarvita. Vaikka kiintolevytilaa olisi rajallisesti eli alle 60 gigatavua, Windows saattaa pystyä suorittamaan asennuksen loppuun yksin ilman ulkoista väliaikaista asemaa. Tässä tapauksessa voit ohittaa yhden kohdan asennusohjeestamme ja asentaa uuden Windows-version omalle koneellesi vielä nopeammin.



Tarvitset nämä

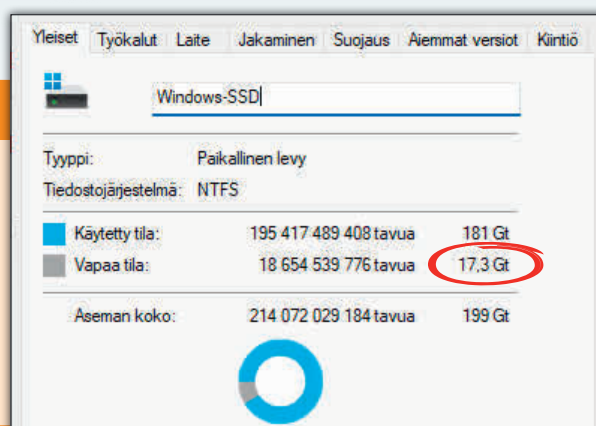
- Tietokone, jossa on kaksi usb-liitäntää
- Kaksi vähintään kymmenen gigatavun usb-tikkua

Voit päivittää Windowsin ongelmitta kahdella usb-muistikulla, jos kiintolevytilaa on rajoitetusti.



Tarkista levytila

Jos kiintolevylläsi on alle kaksikymmentä gigatavua vapaata tilaa, saatat tarvita Windowsin päivittämiseen kahta usb-tikkua. Vapaan levytilan määrän voit tarkistaa itse seuraavasti:

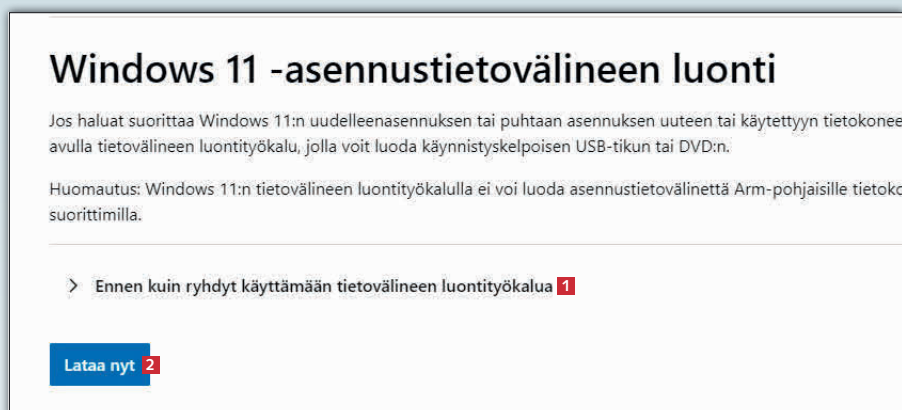


Napsauta Resurssienhallinnassa kiintolevyä hiiren kakkospainikkeella ja valitse ominaisuudet. Vapaana olevan levytilan määrän näet kohdasta Vapaa tila.

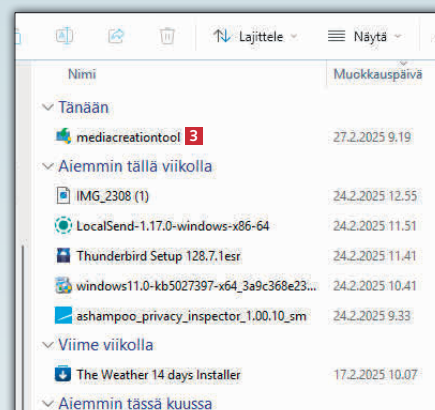
VAIHE 1

Tallenna Windows usb-muistitikulle

Aloitamme Windows 11:n päivittämisen Microsoftin verkkosivuilta. Sieltä täytyy ladata Windows 11:n uusin versio usb-muistitikkuun. Tältä aukeamalta näet, miten se tehdään.



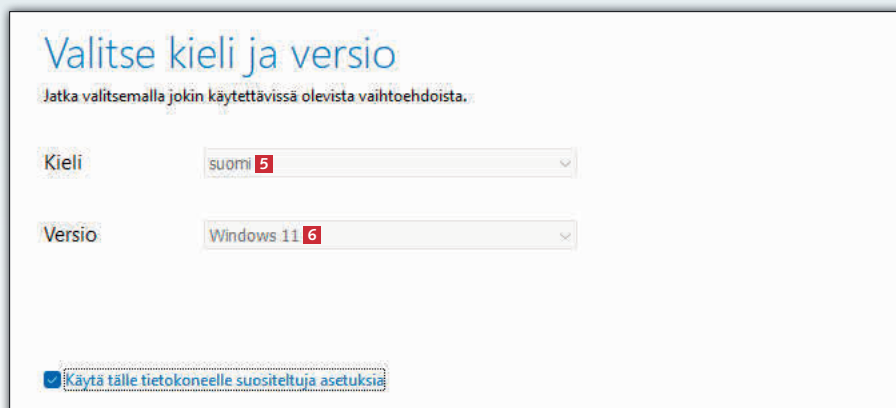
1 Mene selaimellasi osoitteeseen microsoft.com/fi-fi/software-download/windows11. Napsauta sitten kohdan **Ennen kuin ryhdyt käyttämään tietovälineen luontityökalua** **1** alta painiketta **Lataa nyt** **2**. Tietokoneellesi ladataan tiedosto.



2 Kaksoisnapsauta juuri lataamaasi ohjelmatiedostoa nimeltä **mediacreationtool.exe** **3**.



3 Windows valmistelee hetken asennusta. Napsauta painiketta **Hyväksy** **4** tämän ikkunan auetessa.



4 Valitse **suomi** **5** ja **Windows 11** **6**, jotta uusi versio asennetaan tietokoneellesi suomenkielisenä. Napsauta sitten painiketta **Seuraava**.

Valitse käytettävä tietoväline ⁷

Jos haluat asentaa Windows 11:n toiseen osioon, sinun on luotava tietoväline ja suoritettava se sen jälkeen.

⁸ USB-muistitikku

Vapaata tilaa tarvitaan vähintään 8 Gt.

☐ ISO-tiedosto

Sinun on tallennettava ISO-tiedosto DVD-levylle myöhemmin.

⁵ Liitä ensimmäinen usb-tikku tietokoneeseen. Kun etenet ikkunaan **Valitse käytettävä tietoväline** ⁷, valitse vaihtoehto **USB-muistitikku** ⁸.

Valitse USB-muistitikku

USB-aseman tiedostot poistetaan. Jos haluat säilyttää tiedostot, siirrä ne ennen.

Päivitä asemaluettelo

Siirrettävät asemat

H: (Kingston2) ⁹

I: (Kingston)

⁶ Valitse usb-muistitikku ⁹, jolle haluat tallentaa Windowsin. Napsauta painiketta **Seuraava**.

Ladataan Windows 11:ta

Voit jatkaa tietokoneesi käyttöä.

Tilanne: 0% ¹⁰

⁷ Ohjelma lataa ¹⁰ nyt Windows 11:n uusimman version usb-muistitikulle.

Tarkistetaan latausta

Tilanne: 0% ¹¹

⁸ Toimenpide ¹¹ saattaa kestää puolikin tuntia. Voit hyvin käyttää tietokonetta sillä välin.

Luodaan Windows 11 -tietoväline

Voit jatkaa tietokoneesi käyttöä.

Tilanne: 4% ¹²

⁹ Seuraavassa vaiheessa ¹² usb-tikku valmistellaan niin, että käyttöjärjestelmän voi asentaa siltä. Odota rauhassa, sillä tämä kestää noin varttitunnin verran.

USB-muistitikkusi on valmis ¹³



¹⁰ Lopulta saat tiedon, että usb-muistitikkusi on valmis ¹³.

¹¹ Napsauta ikkunan oikeasta alareunasta painiketta **Valmis** ¹⁴.

Asennus puhdistaa tietoja en sulkeutumistaan ¹⁵

Tämä voi kestää joitakin minuutteja.

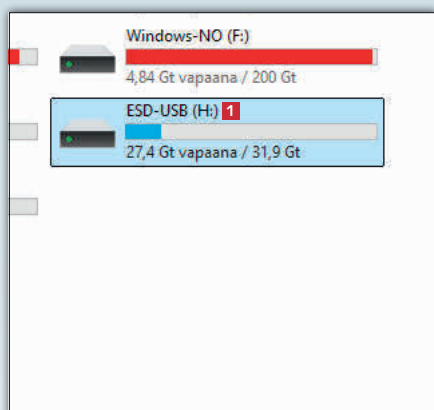
¹² Ohjelma siivoaa jälkensä ¹⁵ ja sulkeutuu itsestään. Windowsin päivitysprojektin ensimmäinen vaihe on nyt suoritettu.



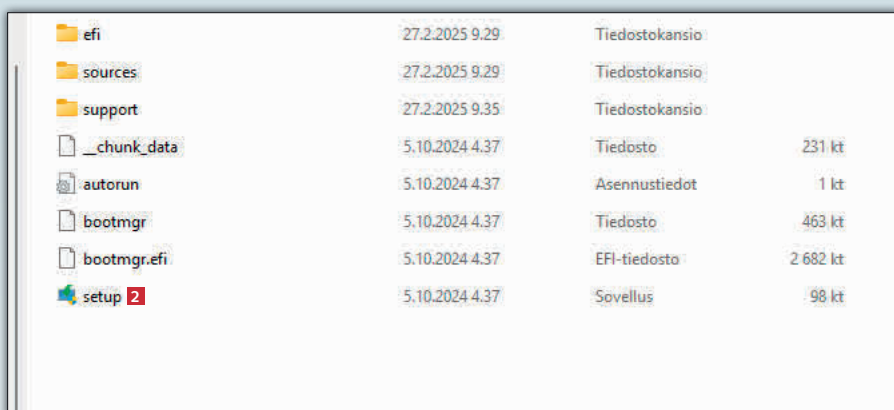
VAIHE 2

Asenna Windows kahta usb-tikkua käyttäen

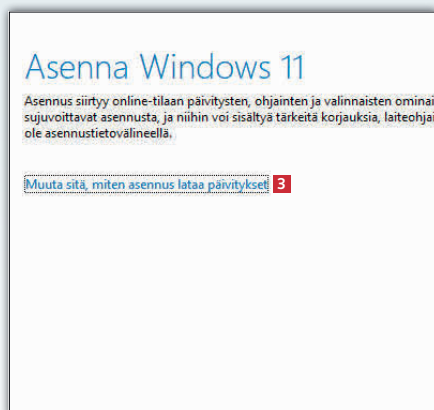
Seuraavaksi asennamme uuden Windows 11:n. Liitä molemmat usb-muistitikut tietokoneeseen ja seuraa ohjeitamme. Menetelmä voi vaihdella hieman tietokoneesta riippuen. Voit esimerkiksi joutua suorittamaan asennusvaiheet eri järjestyksessä kuin tämän aukeaman ohjeissamme.



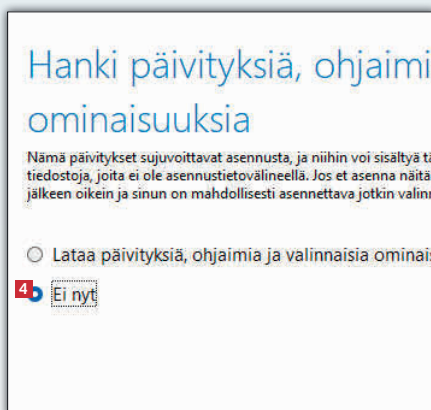
1 Avaa Resurssienhallinta ja mene kohtaan **Tämä tietokone**. Napsauta ensimmäistä usb-tikkua **1**, jolle aiemmin latsit Windows-järjestelmän uusimman version.



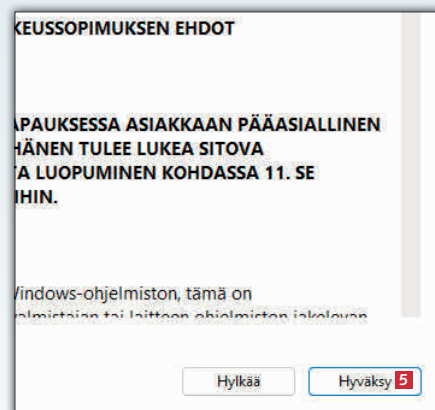
2 Aloita Windowsin päivittäminen kaksoisnapsauttamalla tiedostoa **setup.exe** **2**.



3 Napsauta seuraavaksi kohtaa **Muuta sitä, miten asennus lataa päivitykset** **3**.



4 Valitse seuraavasta ikkunasta kohta **Ei nyt** **4** ja napsauta painiketta **Seuraava**. Valitse seuraavaksikin ikkunassa **Seuraava**.



5 Napsauta tässä ikkunassa painiketta **Hyväksy** **5**. Järjestelmä tarkistaa, voidaananko päivitys asentaa. Tämä kestää muutaman minuutin.

Valitse tai liitä ulkoinen tallennuslaite, jossa on vähintään 10,0 Gt vapaata tilaa

Käytä ulkoista laitetta, kuten usb-muistitikkuja, sd-korttia tai ulkoista kiintolevyä, laajentaaksesi kiintolevyä väliaikaisesti päivitysten asennuksen ajaksi. Asennusohjelma ei alusta ulkoista tallennusvälinettä uudelleen, ja voit poistaa sen, kun asennus on valmis.



Ulkoinen tallennuslaite

(D:) - 27.4 Gt vapaata

Ei mitään

(D:) - 27.4 Gt vapaata

(E:) - 117 Gt vapaata **6**

Sitten voimme auttaa sinua vapauttamaan C:-asemalta 2,7 Gt tilaa.

6 Tässä kohtaa toinen usb-muistitikku astuu mukaan kuvioon. Näet tämän ikkunan, jos tietokoneellasi on liian vähän tilaa päivityksen asentamiseen. Sinulle ehdotetaan ulkoisen tallennuslaitteen käyttämistä. Valitse toinen muistitikkusi **6** ja napsauta kohtaa **Seuraava**. Jos et näe tätä ikkunaa, voit jatkaa normaalisti ohjeiden kohdasta seitsemän.



Valitse, mitä haluat säilyttää

7 Säilytä henkilökohtaiset tiedostot ja sovellukset

Voit muuttaa Windowsin asetuksia myöhemmin.

☐ Säilytä vain henkilökohtaiset tiedostot

Asetukset ja sovellukset poistetaan, mutta tiedostot säilytetään.

☐ Ei mitään

Kaikki sisältö poistetaan, mukaan lukien tiedostot, sovellukset ja aset

Microsoft

Edellinen

Asenna **8**

7 Valitse tässä ikkunassa **Säilytä henkilökohtaiset tiedostot ja sovellukset** **7** ja sitten **Seuraava**.

8 Kuluu taas muutama minuutti. Napsauta oikeasta alakulmasta painiketta **Asenna** **8**.



9 Asennus aloitetaan, ja sinun on vastattava joihinkin kysymyksiin prosessin edetessä. Odottelun jälkeen saat lopulta eteesi päivitetyn Windows 11 -työpöydän.

Saatat joutua siivoamaan

Asennusapuri saattaa kehottaa sinua siivoamaan esimerkiksi Roskakorin ja Siirrot. Seuraa tällöin näytöllä näkyviä ohjeita.

