



UUSI OHJELMA

KAIKKI KEINOT SAMASSA PAIKASSA:

Monitoimityökalu levyille ja asemille

Tehokas uusi sovellus auttaa sinua hallinnoimaan kaikkia kiintolevyn asemia. DiskGeniuksella voit muun muassa säätää levyn osioita ja luoda uusia asemia tärkeimmille tiedostoillesi.



Toimittaja
Henning Rasmussen

Aiemmin oli melko tavallista, että uuden tietokoneen kiintolevy sisälsi sekä C-aseman Windowsille että D-aseman, jota käytettiin asiakirjojen, kuvien ja videoiden tapaisten tiedostojen tallentamiseen. Nykyään levytila on usein varattu kokonaisuudessaan Windows-asemaksi, ja kaikki tiedostot ovat samassa asemassa. Tämä johtuu ilmeisesti siitä, että Windows tallentaa oletusarvoisesti henkilökohtaiset tiedostot käyttäjän kansioihin samalle asemalle kuin Windows.

Sinun ei kuitenkaan tarvitse antaa tietokoneen valmistajan määrätä, kuinka monta asemaa tietokoneessasi on. Kuten tässä lehdessä on aiemmin kuvattu, voit käyttää Windowsin levyhallintatyökalua levyosioiden

koon muuttamiseen ja uusien osioiden luomiseen. Microsoftin oma levyhallinta ei kuitenkaan ole käyttäjystävällinen, eikä se ole edes kovin tehokas työkalu. Siksi suosittelemme käyttämään erityistä DiskGenius-ohjelmaa SSD-levyn tai kiintolevyn hallinnoimiseen.

Monitoimityökalu asemille

Kotimikron sivustolta löytyvä DiskGenius on uusi kiintolevyjen monitoimityökalu, jolla voit hallinnoida ja säätää kaikkia tietokoneen asemia ja ulkoisia tallennuslaitteita, kuten USB-tikkuja ja ulkoisia kiintolevyjä.

Ohjelman avulla voit helposti luoda tietokoneellesi kokonaan uusia asemia, jolloin sinulla on yksi oma asema Windowsille, toinen asiakirjoille ja kolmas perheesi lomakuville. Tiedostojen jakaminen erillisille asemille helpottaa huomattavasti myö-

hempää tiedostojen hakemista. Samalla tärkeimpien tiedostojen varmuuskopiointi helpottuu, sillä varmuuskopiointiohjelmalla voit helposti luoda esimerkiksi täydellisen kopion koko D-asemasta ja säilyttää asiakirjasi turvallisessa paikassa – mutta vailla Windowsia ja kaikkia asennettuja sovelluksia.

Kloonaa kiintolevy SSD-levylle

Ensin on kuitenkin vapautettava tilaa uudelle asemalle, jotta voit luoda uusia asemia. Jos tietokoneessasi on oma kiintolevy, johon mahtuu kaksi teraa tietoa, ja haluat yhden teran kiintolevyn henkilökohtaisille tiedostoillesi, sinun on aloitettava pienentämällä nykyistä Windows-asemaa. Se käy DiskGeniuksella vaivatta.

Tässä nerokkaassa monitoimityökalussa on myös useita muita tärkeitä ominaisuuksia. Voit esimerkiksi skannata levyä virheiden varalta ja korjata ne. DiskGeniuksella voit myös kloonata nykyisen kiintolevyn tilavammalle levyille tai nopeaan SSD-asemaan. Silloin voit vain vaihtaa levyn käyttöön ilman, että sinun tarvitsee asentaa Windows ja kaikki ohjelmat alusta alkaen.

VAPAUTA TILAA

DiskGeniuksella voit helposti pienentää kiintolevyn osioita tilan vapauttamiseksi muihin tarkoituksiin.

SUURENNA ASEMAN KOKOA

Jos levyilläsi on vapaata tilaa, voit käyttää sitä kiintolevyn asemien kapasiteetin lisäämiseen.

SIIRRÄ WINDOWS UUELLE LEVYLLE

Jos haluat vaihtaa kiintolevyä, voit helposti siirtää Windowsin uudelle levyille, eikä kaikkea tarvitse asentaa uudelleen.

LUO UUSIA ASEMIA

Voit luoda tietokoneeseen kokonaan uusia asemia. Useilla levyasemilla voit hallita helpommin asiakirjoja ja kuvia.

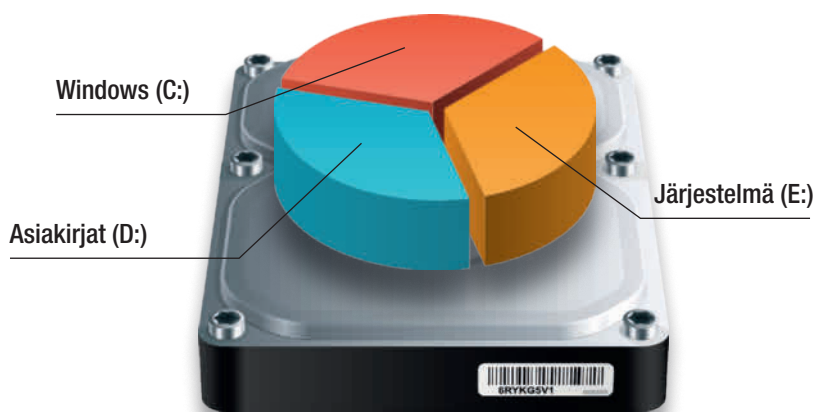
DiskGenius -ohjelmassa on kaikki työkalut, joita tarvitset kiintolevyn levyasemien ja osioiden hallintaan.

SKANNAA LEVYSI VIRHEIDEN VARALTA

DiskGenius voi skannata levyt virheiden varalta, jotta arvokkaita tietoja ei häviä.

VARMUUSKOPIOI ASEMAT

Voit helposti tallentaa varmuuskopion koko asemasta ja palauttaa myöhemmin tärkeimmät tiedostot.



Miten kiintolevy on rakennettu?

Mekaaninen kiintolevy tai SSD-levy sijoittaa tiedostosi itsenäisiin osioihin, jotka näkyvät kirjaimilla merkittyinä asemina Resurssienhallinnassa. Tiedot levyn osioiden sisällöstä tallennetaan niin sanottuun osiotaulukkuun, jotta Windows osaa näyttää eri asemien sisällön. Tämän jälkeen osiot alustetaan tietyllä tiedostojärjestelmälle, kuten NTFS tai FAT32, jolla käyttöjärjestelmä voi kirjoittaa ja lukea tiedostoja. Voit vapaasti muokata levyn koko tallennustilan muodostavien osioiden kokoa sekä lukumäärää.


DiskGenius

Lisää uusia, laajenna ja pienennä kiintolevyosioita – tai siirrä käyttöjärjestelmä kokonaan uudelle SSD-levylle.

Kieli
Englanti

Järjestelmät
Windows 10 ja 11

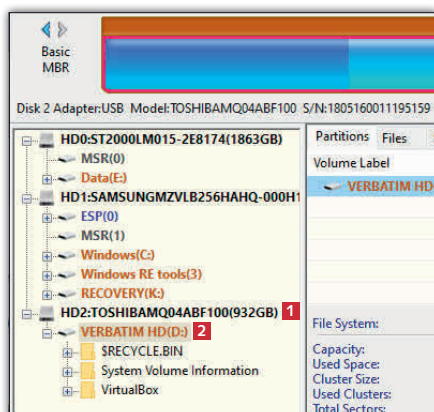
Lataa ohjelma
KotiMikron verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2408



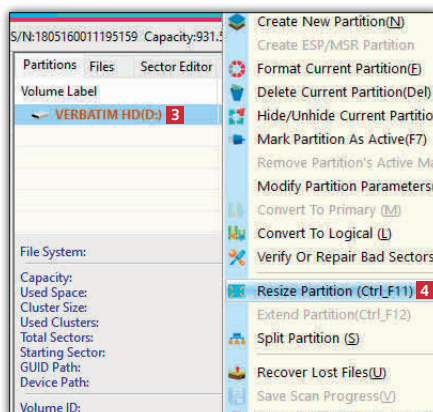
TYÖKALU 1

Vapauta kiintolevyiltä tilaa uusille asemille

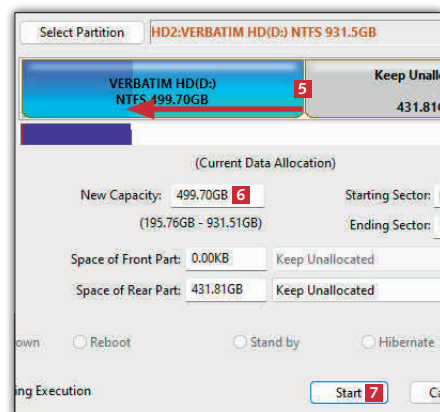
Mikäli haluat luoda tietokoneeseen uusia asemia, sinun on ensin vapautettava tilaa jostakin olemassa olevasta asemasta. Tämä tarkoittaa yleensä levytilan raivaamista vapaaksi C-asemalta.



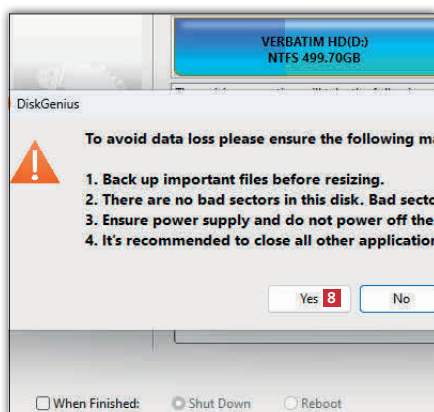
1 Lataa DiskGenius verkkosivustoltamme ja asenna se. Levyt näkyvät vasemmallalla puolella. Napsauta levyä **1** tai osiota **2**, jota haluat pienentää.



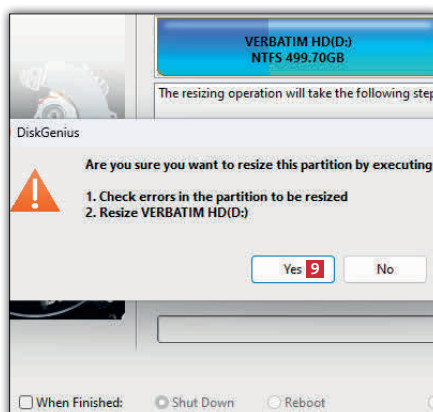
2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella levyosiota **3** keskellä ikkunaa ja valitse **Resize Partition** **4**.



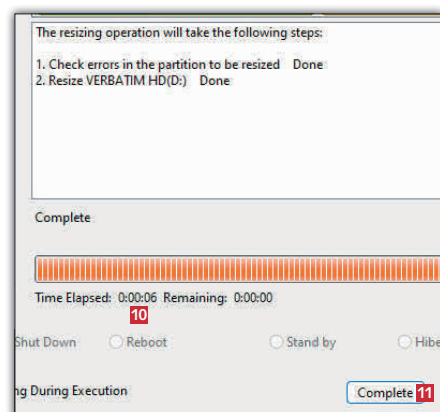
3 Voit nyt vetää levyosiota pienemmäksi **5** hiiren painiketta alhaalla pitäen. Vapauta hiiren painike, kun osion koko on sopiva **6**. Napsauta sitten painiketta **Start** **7** aloittaaksesi.



4 Valitse ilmoituksessa **Yes** **8** jatkaaksesi.



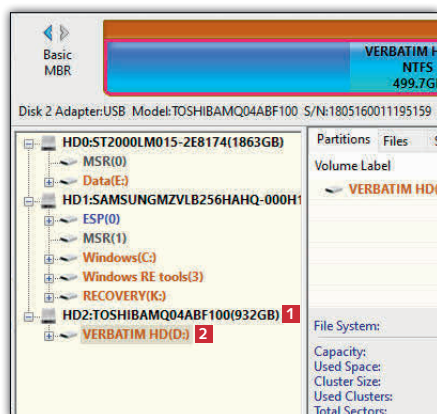
5 Sinun on nyt vahvistettava, että haluat pienentää valittua osiota. Napsauta siis painiketta **Yes** **9** uudelleen. Sen jälkeen ohjelma aloittaa osion koon muuttamisen.



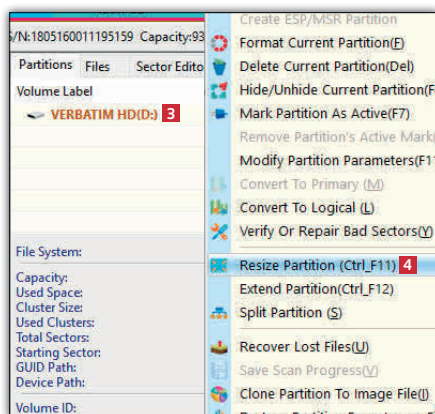
6 Napsauta vielä painiketta **Complete** **11**, kun muutos on valmis – tässä se kesti vain kuusi sekuntia **10**. Asema näkyy nyt Resurssienhallinnassa muutetun kokoisena.

Varaa lisää tilaa valitulle asemalle

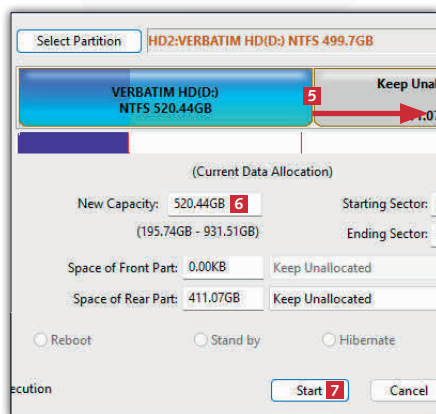
Kun pienennät tietokoneen asemaa, poistettu levytila näkyy jakamattomana tilana. Voit käyttää tämän tilan toisen aseman suurentamiseen, jos sinulla on jo entuudestaan käytössä muitakin asemia kuin C-asema.



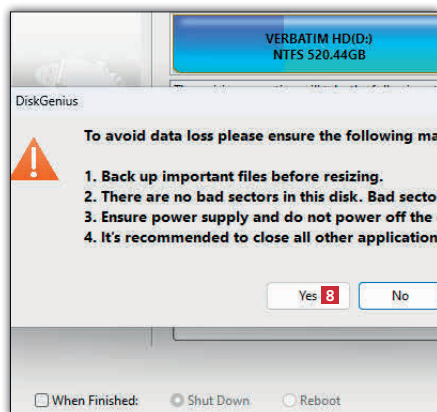
1 Levyt näkyvät vasemmalla. Napsauta levyä **1** tai osiota **2**, jota haluat suurentaa.



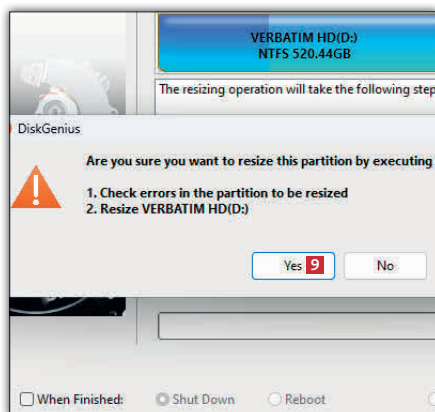
2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella levyosiota **3** keskellä ikkunaa ja valitse **Resize Partition** **4**.



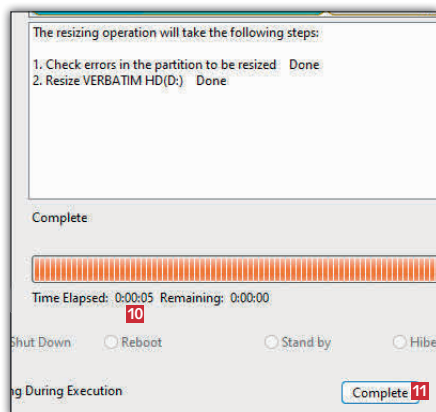
3 Voit nyt vetää hiiren painike alas painettuna levyosiota suuremmaksi **5**. Vapauta hiiren painike, kun koko on sopiva **6**. Napsauta sitten painiketta **Start** **7** aloittaaksesi.



4 Valitse ilmoituksessa **Yes** **8** jatkaaksesi.



5 Sinun on nyt vahvistettava napsauttamalla painiketta **Yes** **9** uudelleen, että haluat suurentaa valittua osiota. Sen jälkeen ohjelma aloittaa osion koon muuttamisen.

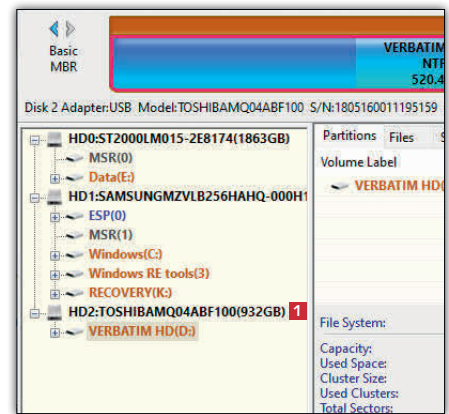


6 Tässä muuttaminen kesti vain viisi sekuntia **10**. Napsauta painiketta **Complete** **11**, kun muutos on valmis. Asema näkyy nyt Resurssienhallinnassa muutetun kokoisena.

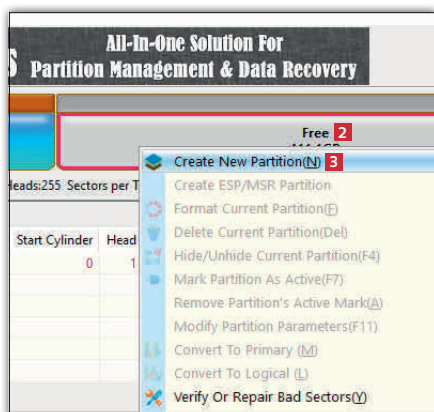
TYÖKALU 3

Luo uusi asema kiintolevylle

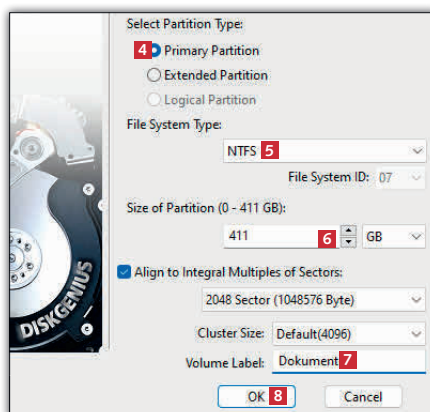
Usein on kätevää, että tietokoneessa on muitakin asema kuin vain yksi Windows-asema. DiskGeniuksella voit luoda oman aseman asiakirjoille, tiedostoille ja kuville, ja pitää ne siten erillään Windows-asemasta.



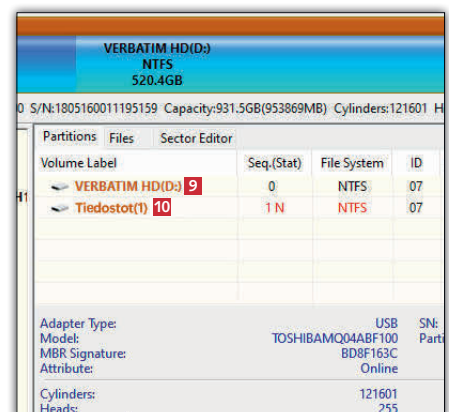
1 Levyt näkyvät vasemmalla. Nap-sauta sitä levyä **1**, johon haluat luoda uuden osion.



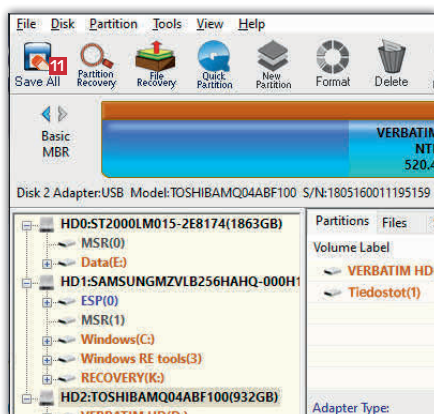
2 Napsauta hiiren kakkospainik-keella levyn vapaata tilaa **2**, joka tunnetaan myös jakamattomana tilana, ja valitse **Create New Partition** **3**.



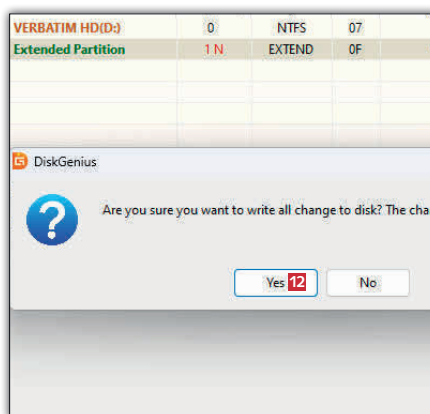
3 Valitse **Primary Partition** **4** ja tiedostojärjestelmä **NTFS** **5**. Valitse osion koko nuolinäppäimillä **6**. Anna tarvittaessa osiolle nimi **7** ja napsauta **OK**-painiketta **8**.



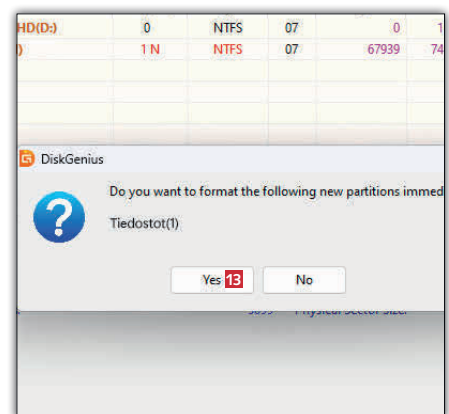
4 Nyt näet kiintolevyn rakenteessa aiemman **9** ja uuden osion **10**.



5 Valitse **Save All** **11** tallentaaksesi kiintolevyn uudet asetukset.



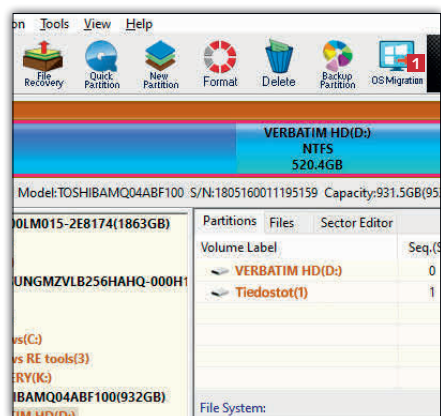
6 Napsauta **Yes**-painiketta **12** vahvistaaksesi, että haluat luoda uuden osion kiintolevylle.



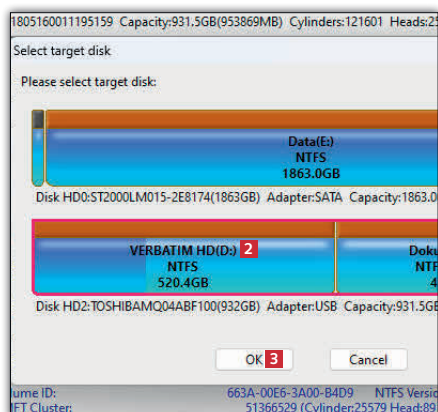
7 Napsauta **Yes**-painiketta **13**, jotta uusi osio alustetaan heti, kun se on luotu. Silloin se on saman tien käytövalmis. Hetken kuluttua olet luonut levylle uuden osion.

Siirrä Windows uudelle levyille

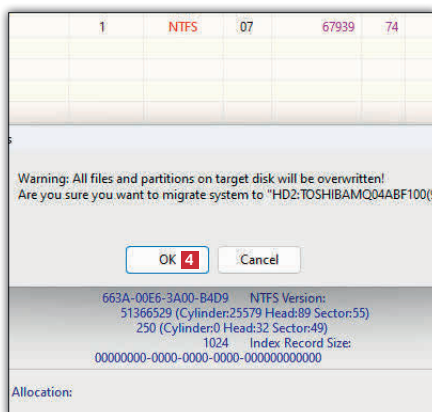
Mikäli haluat päivittää tietokoneeseesi tilavamman kiintolevyn tai uuden SSD-levyn, voit käyttää DiskGeniusta kopioidaksesi Windows-aseman kaikkine sovelluksineen uudelle levyille.



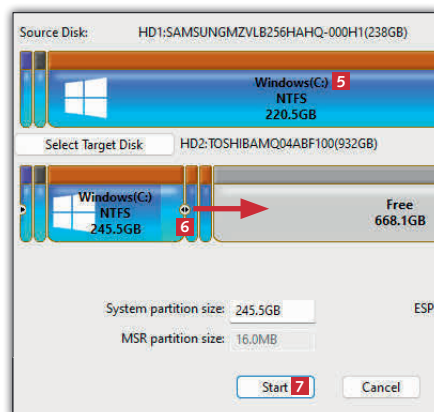
1 Liitä uusi kiintolevy tai SSD-levy tietokoneeseen ja valitse sitten **OS Migration** **1** ohjelman yläosassa olevasta valikosta.



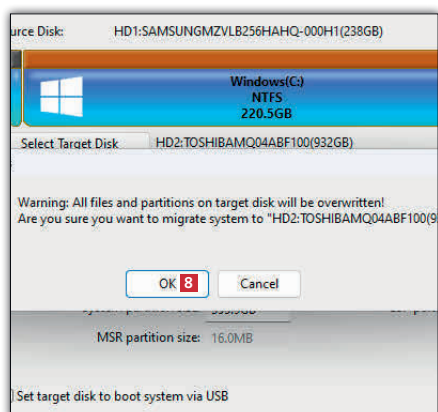
2 Valitse uusi kiintolevy tai SSD-levy, johon haluat kopioida käyttöjärjestelmän **2**. Napsauta sitten **OK**-painiketta **3**.



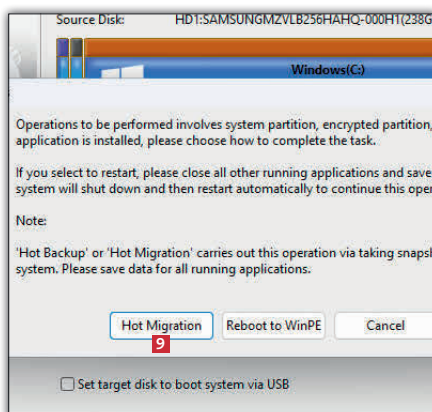
3 Näet nyt varoituksen siitä, että kaikki kohdelevyllä olevat tiedot poistetaan, jos se ei ole jo tyhjä. Napsauta **OK**-painiketta **4**.



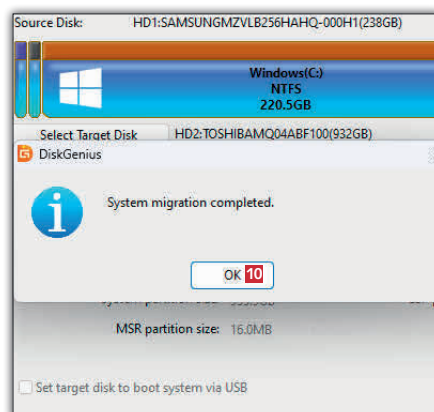
4 Ohjelma löytää itse levyn, jolla Windows on **5**. Jos uusi levy on suurempi kuin vanha, voit muuttaa koko vetämällä liukusäädintä **6**. Napsauta **Start**-painiketta **7**.



5 Ohjelma varoittaa vielä kerran, että kaikki tiedot poistetaan kohdeasemalta, jos se ei ole tyhjä. Napsauta **OK**-painiketta **8**.



6 Valitse **Hot Migration** **9** kloonataksesi levyn käynnistämättä tietokonetta uudelleen. Älä käytä tietokonetta, kun järjestelmälevy kopioidaan. Tämä kestää yleensä noin tunnin.

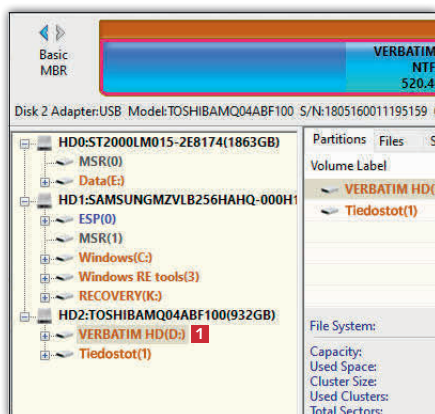


7 Levy on nyt kloonattu. Napsauta **OK**-painiketta **10**. Nyt voit asentaa uuden levyn tietokoneeseen vanhan levyn paikalle, ja Windows käynnistyy uudelta laitteelta.

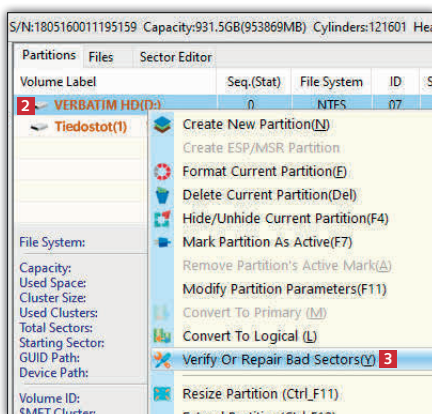
TYÖKALU 5

Skannaa kiintolevysi ja korjaa virheet

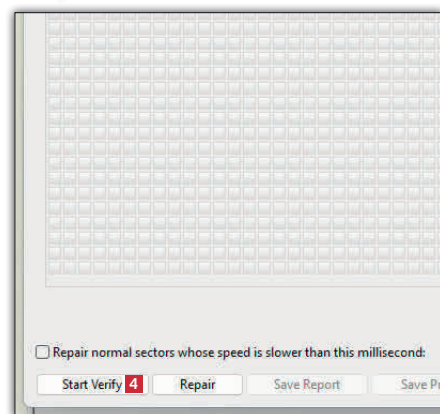
Mekaaniseen kiintolevyyyn voi tulla virheitä tietoja sisältäviin sektoreihin, ja SSD-levyn solut voivat rikkoutua monien päällekirjoitusten jälkeen. DiskGenius voi etsiä virheet ja eristää toimimattomat alueet.



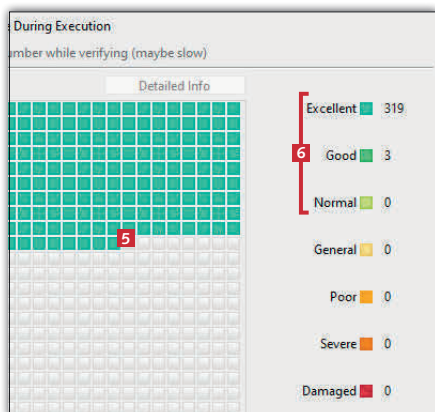
1 Valitse vasemmalta puolelta levy tai osio, jonka haluat tarkistaa virheiden varalta **1**.



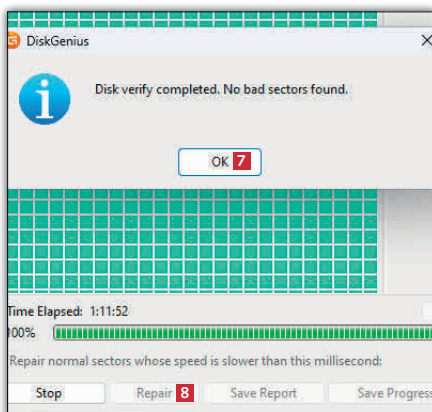
2 Napsauta sitten hiiren kakkoispainikkeella levyn osiota pääikkunassa **2** ja valitse **Verify Or Repair Bad Sectors** **3**.



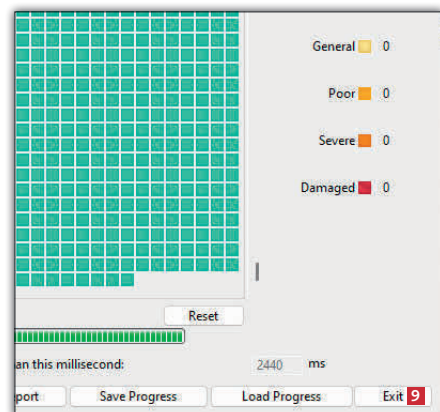
3 Napsauta seuraavaksi painiketta **Start Verify** **4** aloittaaksesi levyn skannauksen virheiden varalta.



4 Skannaus aloitetaan **5**. Vihreä väri **6** tarkoittaa, että levy on kunnossa ja virheetön. Anna ohjelman jatkaa työskentelyä.



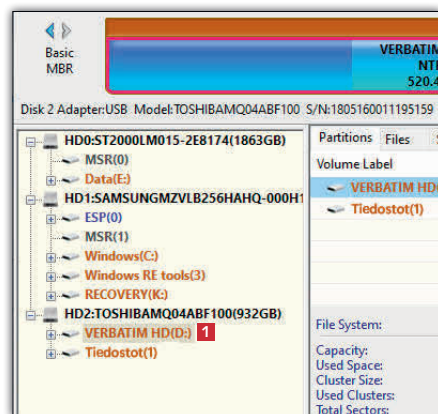
5 Näet lopuksi tarkistuksen tuloksen. Jos virheitä ei näy, voit napsauttaa **OK**-painiketta **7**. Napsauta **Repair**-painiketta **8** korjataksesi virheet, jos saat ilmoituksen niistä.



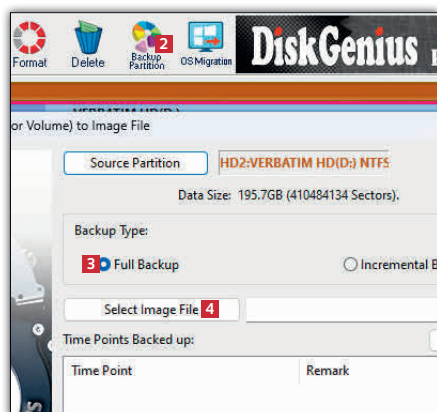
6 Valitse lopuksi **Exit** **9** vianmäärittämis-työkalin sulkemiseksi.

Varmuuskopioi koko asema

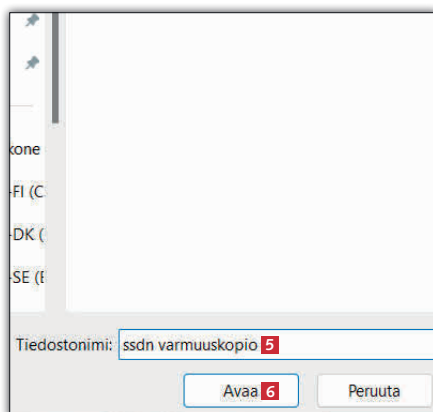
DiskGeniuksessa on älykäs varmuuskopiointitoiminto, jolla voit kopioida koko osion toisella asemalla olevaan levykuvatiedostoon. Voit myöhemmin liittää asemaan levyasemakirjaimen ja käyttää sen kaikkia tiedostoja.



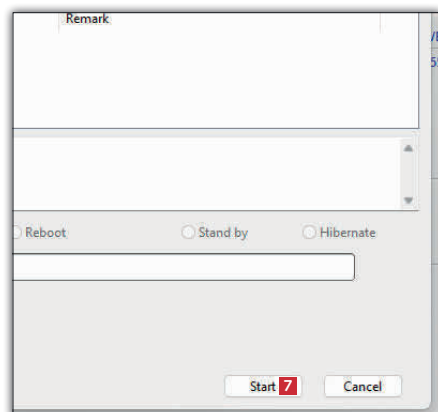
1 Valitse ohjelman vasemmasta reunasta levy tai osio, josta haluat tallentaa varmuuskopion **1**.



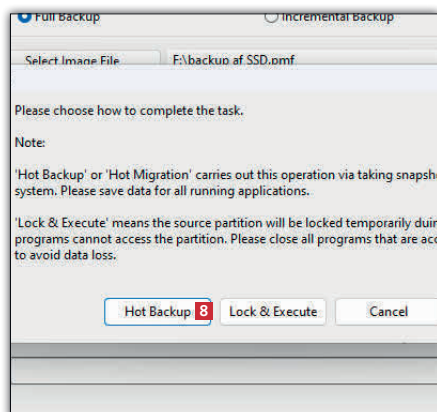
2 Napsauta kohtaa **Backup Partition** **2**. Valitse **Full Backup** **3** ensimmäisellä kerralla ja napsauta kohtaa **Select Image File** **4** valitaksesi varmuuskopion tallennuspaikan.



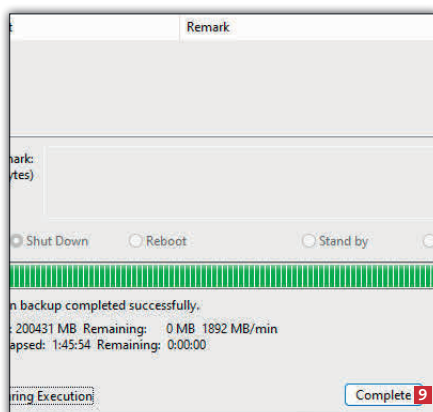
3 Valitse kansio toisesta paikasta kuin varmuuskopioitavalta levyllä tai osiolla ja nimeä se **5**. Napsauta **Avaa**-painiketta **6**.



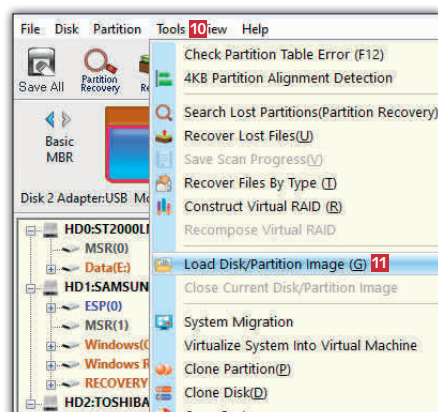
4 Napsauta **Start**-painiketta **7** aloittaaksesi kopioinnin.



5 Valitse **Hot Backup** **8** tallentaaksesi kopion käynnistämättä tietokonetta ensin uudelleen. Älä käytä tietokonetta varmuuskopioinnin aikana.



6 Parin tunnin kuluttua kopiointi on valmis. Valitse **Complete** **9**. Jos haluat päivittää varmuuskopion myöhemmin, valitse Full backupin sijaan **Incremental Backup** (kohdassa 2).



7 Jos haluat ladata varmuuskopion uudelleen, valitse **Tools** **10** sekä **Load Disk/Partition Image** **11** ja sitten kiintolevyllä oleva tiedosto. Varmuuskopiosi ladataan ohjelmaan.