

VALMISTAUDU PAHAA PÄIVÄÄ VARTEN:

Usb-tikku takaa pääsyn lukittuun koneeseen

Jos konettasi piinaavat virukset tai se vikaantuu, voit saada sen taas kuntoon erityisellä palautusasemalla. Määritä siis usb-muistitikkuasi heti tänään.



Toimittaja
Henning Rasmussen

Useimpiin Windows-koneisiin tulee jossain vaiheessa käyttöikänsä pahoja pulmia, jolloin tietokone ei enää käynnisty normaalisti. Siihen on yleensä kolme pääsyytä: tietokoneessa on virus, joka sekoittaa sen käynnistyssektorin, kiintolevyn vika tuhoaa tärkeitä järjestelmätiedostoja tai Windowsin virhe estää käyttöjärjestelmää käynnistymästä normaalisti. Olipa syy mikä tahansa, on turhaut-

tavaa ja hankalaa, kun omalle tietokoneelle käy niin.

Valmistaudu hankaluuksiin

On vaikeaa estää täysin sitä, etteikö jokin näistä kolmesta harmista osuisi tietokoneeseesi tulevaisuudessa. Voit kuitenkin valmistautua siihen, miten toimit hädän hetkellä. Hiren BootCD-ohjelma, joka löytyy osoitteesta kotimikro.fi/2510, on suunniteltu pehmentämään ennalta arvaamattomia takaiskuja. Ohjelma kannattaa kuitenkin asentaa usb-muistitikulle jo hyvissä ajoin ennen kuin tietokone

hajoaa, sillä sitten sinulla on valmiina käynnistysapuri, jolla voit korjata tietokoneen onnettomuuden tai toimintahäiriön sattuessa.

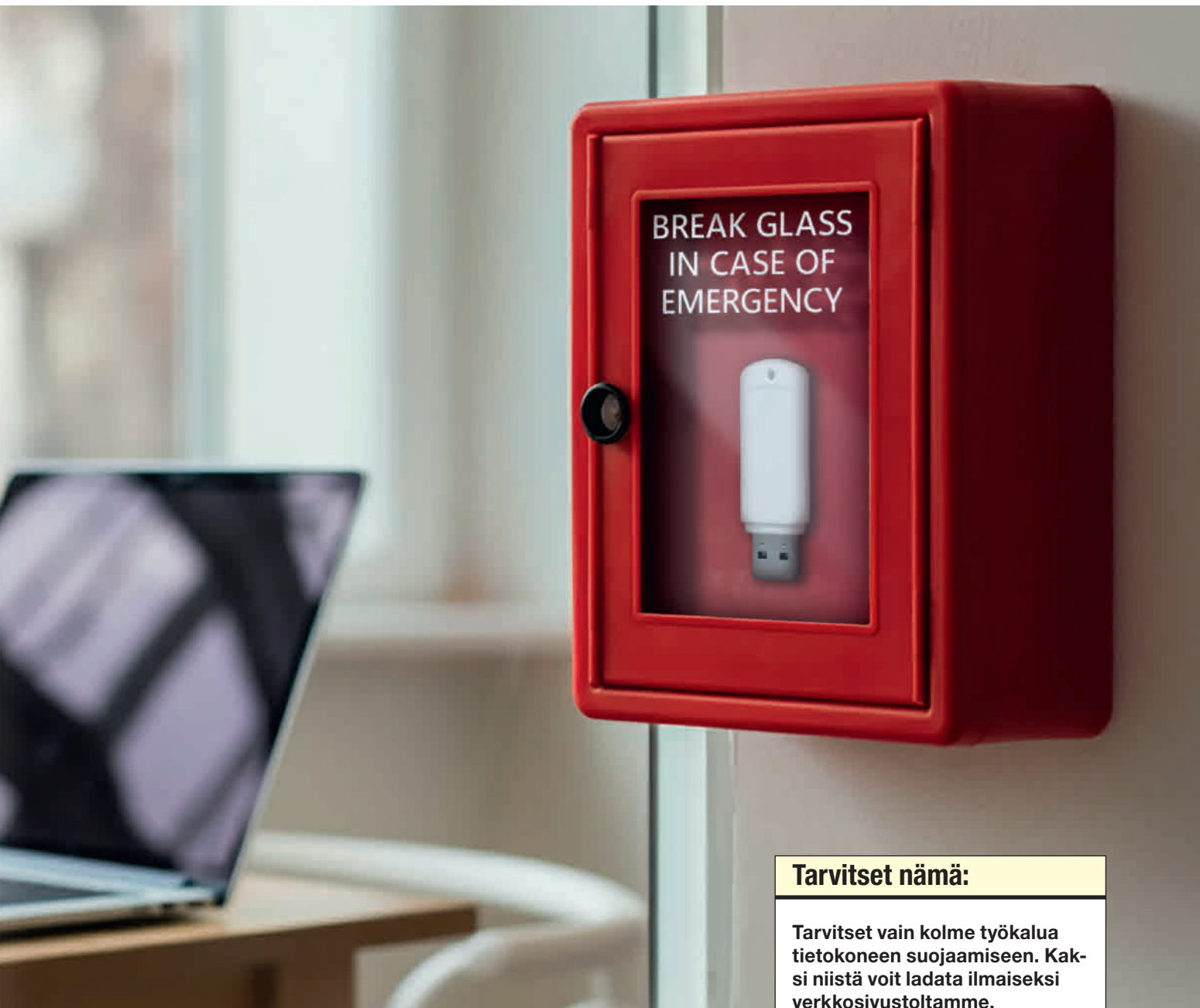
Määritä palautusasema tänään

Pelastuslevy pitää tehdä jo koneen vielä toimiessa, jotta se on valmiina, jos koneen kanssa ilmenee ongelmia. Siksi suosittelemme, että valmistelet usb-tikun jo tänään, kuten tässä näytetään, ja laitat sen sitten

talteen, jotta se on valmiina hätätilanteessa. Jos koneesi on jo hajonnut, voit silti määrittää usb-tikun Hiren BootCD:llä toisella toimivalla koneella ja käyttää sitä saadaksesi hajonneen tietokoneesi toimimaan.

Toimiva käyttöjärjestelmä

Hirenin BootCD käynnistää koneen usb-tikulta ja on täysin toimiva käyttöjärjestelmä, joka muistuttaa hyvin paljon Windowsia. Pelastusjärjestelmä sisältää paljon älykkäitä ominaisuuksia ja työkaluja, joista on hyötyä hädän hetkinä. Usb-tikulla voi palaut-



taa varmuuskopiot käyttöön suosituista varmuuskopiointiohjelmista, korjata tietokoneen erilaisia virheitä ja päästä käsiksi tiedostoihin.

Ratkaise viisi ikävää ongelmaa

Tässä perehdymme viiteen eri käytötarkoitukseen, joita varten Hirenin BootCD asennetaan usb-tikulle:

Voit käyttää tietokonetta, vaikka olisit unohtanut Windows-tilisi salasanan. Voit myös etsiä ja korjata kiintolevyn virheitä ja korjata pulmia, jotka

estävät käynnistämistä Windowsia. Näytämme myös, miten voit pelastaa tärkeitä henkilökohtaisia tiedostoja turvaan ulkoiselle kiintolevylle, vaikka Windows ei käynnistyisikään. Lopuksi näytämme, miten voit käyttää usb-tikkua Hiren BootCD:n kanssa virustartunnan taltuttamiseksi ja koneesi elvyttämiseksi terveidenkirjoihin. Kaiken tämän edellytyksenä on kuitenkin, että määrität jo ennalta usb-tikun, jotta palautusasema on valmiina vakavia hätätilanteita varten.

Tarvitset nämä:

Tarvitset vain kolme työkalua tietokoneen suojaamiseen. Kaksi niistä voit ladata ilmaiseksi verkkosivustoltamme.

- **Vähintään neljän gigan tikku**

Tarvitset tavallisen usb-muistitikun, johon mahtuu vähintään neljä gigaa tietoa. Huomaa, että kaikki muistitikun tiedot poistetaan, kun luot pelastusavaimen.

- **Hiren's BootCD ja Rufus**

Tarvitset muistitikun lisäksi kaksi ohjelmaa: Hiren's BootCD ja Rufus. Rufusta käytetään Hiren's BootCD -korjausohjelman lataamiseen usb-muistitikulle.





Hiren's BootCD & Rufus

Tarvitset Rufus-sovelluksen tallentaaksesi Hirenin BootCD:n usb-tikulle, jotta sillä voi korjata tietokoneesi.

Kieli
Englanti

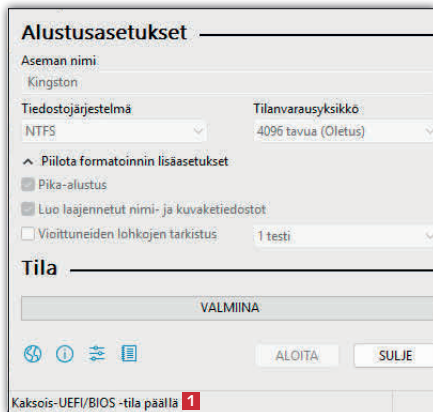
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2510

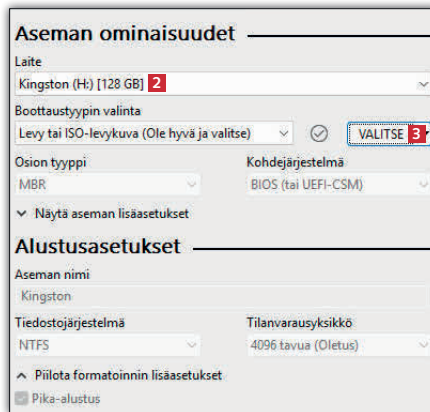


Määritä usb-tikku hätätilanteisiin

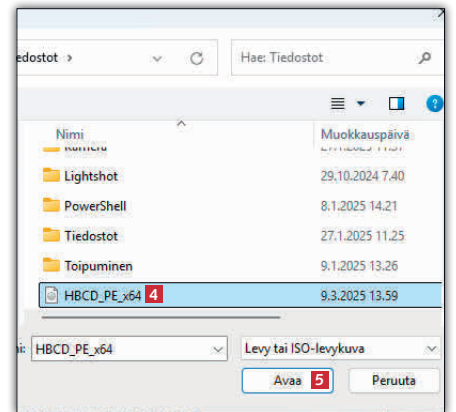
Tarvitset Rufusta määrittääksesi usb-muistitikun, jossa on Hirenin BootCD. Siksi sinun on ensin ladattava molemmat ohjelmat verkkosivuilta ennen kuin noudatat tässä annettuja ohjeita.



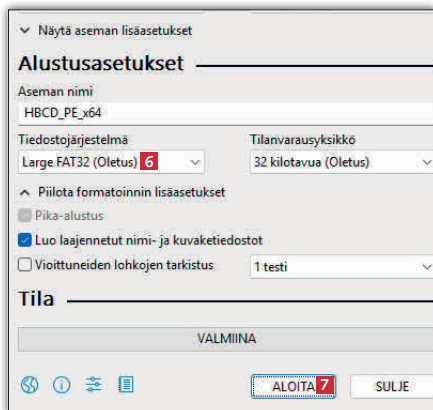
1 Lataa Rufus verkkosivustolta ja käynnistä se. Paina **Alt + E** näppäimistölläsi. Alhaalta ikkunasta näet, että **Kaksois-UEFI/BIOS -tila** **1** on käytössä muistitikulla.



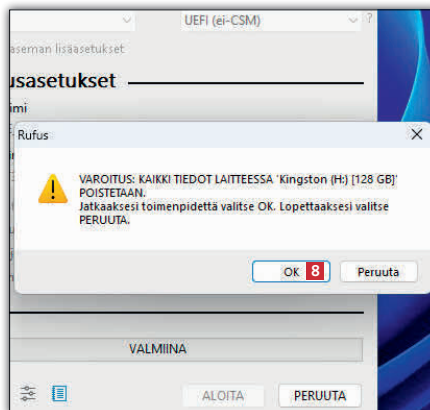
2 Valitse usb-tikkusi **2** ylhäältä avattavasta valikosta ja napsauta painiketta **VALITSE** **3**.



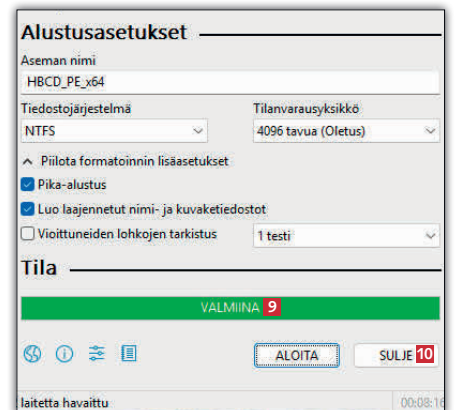
3 Etsi Hirenin BootCD:n ISO-tiedosto koneeltasi **4** kansiota, jonne latsit ja tallensit sen verkkosivustolta. Napsauta painiketta **Avaa** **5**.



4 Varmista, että pudotusvalikossa lukee **Large FAT32** **6**. Napsauta painiketta **ALOITA** **7**. Valitse **OK**, jos näyttöön tulee varoitus.



5 Napsauta **OK**-painiketta **8** varoituksen kohdalla. Siinä ilmoitetaan, että kaikki usb-muistitikulla olevat tiedot poistetaan lopullisesti.

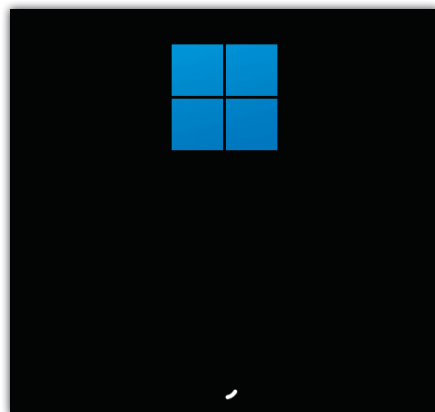


6 Muutaman minuutin kuluttua usb-tikku on valmis **9**. Valitse **SULJE** **10**. Olet nyt määritellyt palautusasetuksen. Poista tikku tietokoneesta ja tallenna se turvalliseen paikkaan.

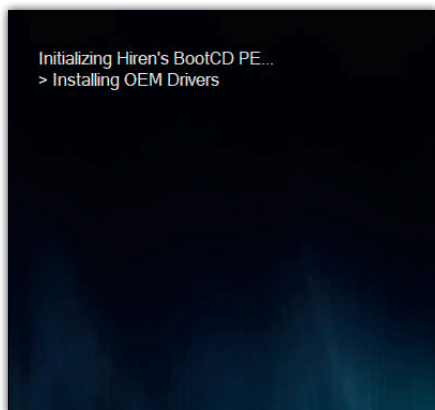


Siirrä tiedostot varmaan turvaan

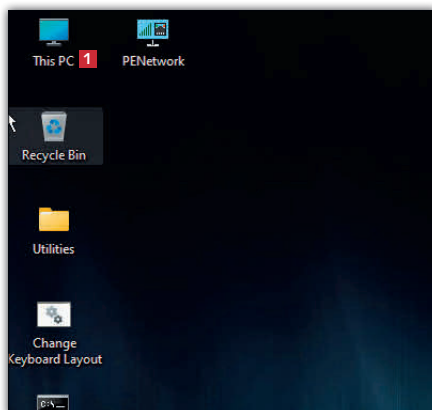
Jos tietokoneellesi käy kehnosti, ota esiin usb-palautusasema. Sitten voit käyttää tietokonettasi muistitikon Hiren BootCD:llä ja tallentaa tärkeimmät tiedostosi ulkoiselle kiintolevylle.



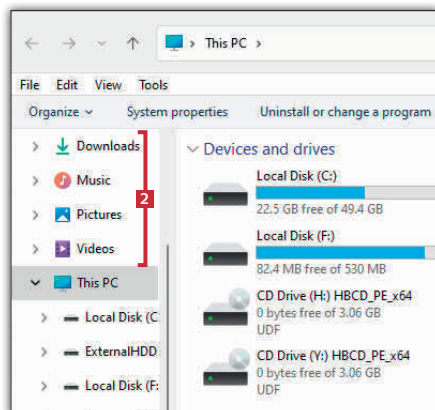
1 Liitä usb-tikku tietokoneeseen ja käynnistä kone. Hetken kuluttua näet logon. Voit nyt liittää koneeseen ulkoisen kiintolevyn tai ylimääräisen usb-tikun tiedostojen pelastamiseksi.



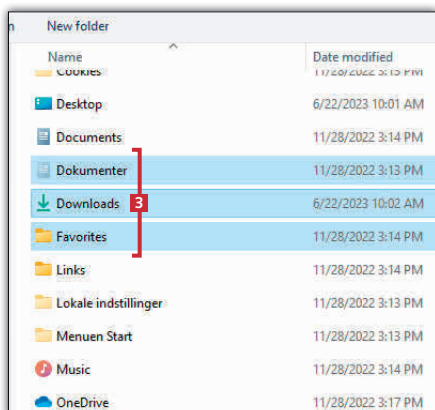
2 Odota hetki, että Hirenin BootCD-levy latautuu. Mikäli tietokoneesi ei käynnisty heti usb-tikulta, voit lukea tarkempia ohjeita osoitteesta kotimikro.fi/boot.



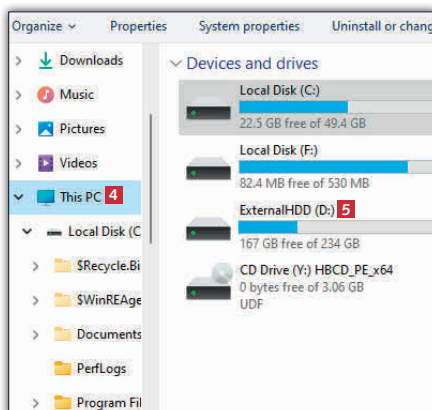
3 Näytölle ilmestyy Windows-tyylinen työpöytä, ja pääset käyttämään konetta. Kaksoisnapsauta sitten kohtaa **This PC** **1** päästäksesi käsiksi kiintolevyltä oleviin tiedostoihisi.



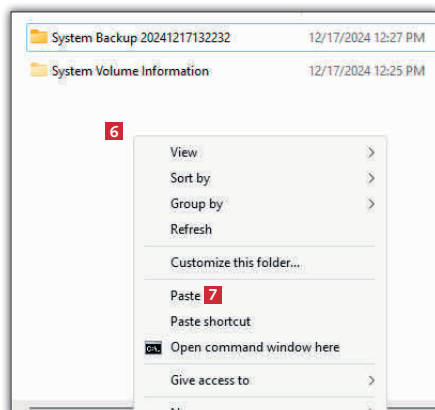
4 Tämä avaa tiedostonhallinnan, jossa voit siirtää tiedostoja sisältyviin kiintolevyihin ja kansioihin. Voit myös siirtyä suoraan Windowsissa oleviin käyttäjäkansioihin **2**.



5 Valitse tiedostot tai ne kansiot **3**, jotka sisältävät tärkeimmät henkilökohtaiset tiedostosi. Paina näppäimistön näppäimiä **Ctrl + C**.



6 Siirry kansioden luettelossa takaisin kohtaan **This PC** **4** ja kaksoisnapsauta ulkoista kiintolevyä tai usb-tikkua **5**.

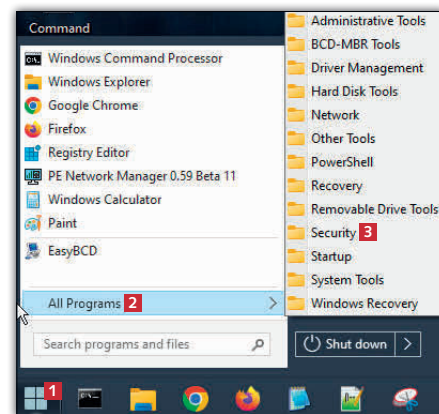


7 Napsauta nyt hiiren kakkospainikkeella jotakin kohtaa kansioikkunassa **6** ja valitse **Paste** **7**. Kun kopiointi on valmis, tiedostosi on tallennettu turvaan ulkoiselle kiintolevylle.

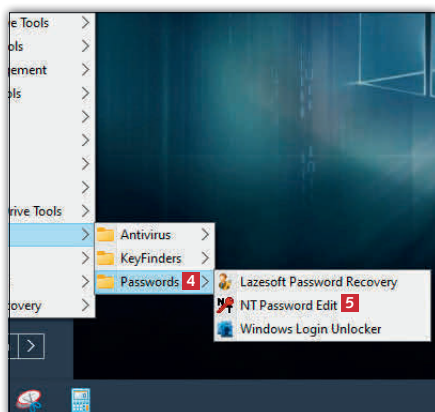


Kirjaudu lukittuun koneeseen

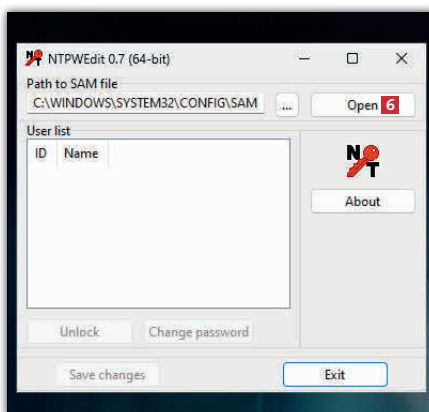
Oletko jäänyt lukkojen taakse Windowsista, koska olet unohtanut käyttäjätilesi salasanan? Jos, niin käynnistä tietokoneesi Hiren's BootCD:llä usb-tikulla ja valitse uusi salasana Windowsille.



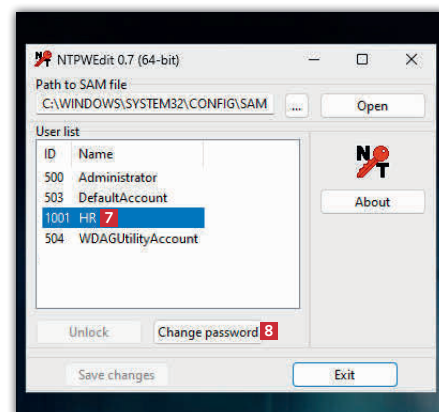
1 Liitä usb-tikku koneeseen ja käynnistä se. Kun Hirenin Boot-CD on ladattu täysin, napsauta käynnistä-painiketta **1**, valitse sen jälkeen **All Programs** **2** ja sitten **Security** **3**.



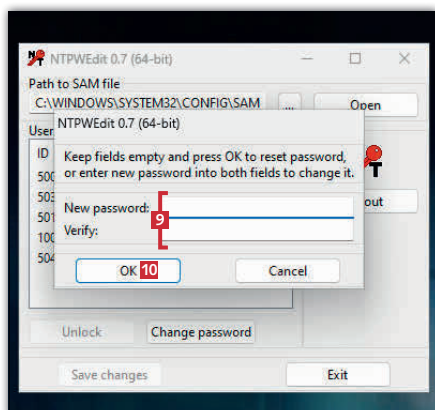
2 Valitse **Passwords** **4** ja **NT Password Edit** **5**.



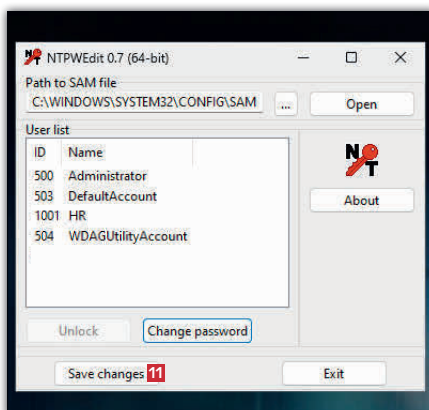
3 Ohjelma selvittää, mihin Windows on tallentanut käyttäjätilesi salasanan. Napsauta kohtaa **Open** **6**.



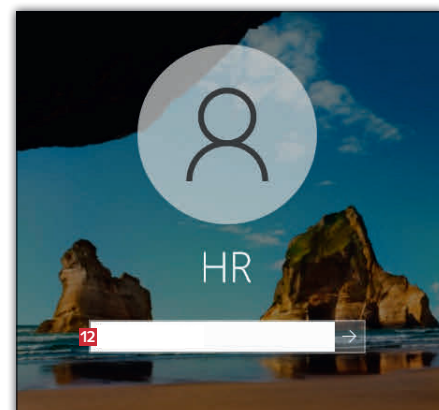
4 Napsauta käyttäjätiliä, jonka salasanan olet unohtanut **7**. Valitse sitten **Change password** **8**.



5 Syötä uusi salasana kahteen kohtaan. Jos jätät kohdat tyhjiksi, nykyinen salasanasi poistetaan tililtäsi, jolloin voit kirjautua sisään ilman salasanaa. Napsauta kohtaa **OK** **10**.



6 Valitse **Save changes** **11**. Sulje ohjelma sekä sammuta tietokone Hiren käynnistysvalikosta ja irrota usb-muistitikku koneesta.

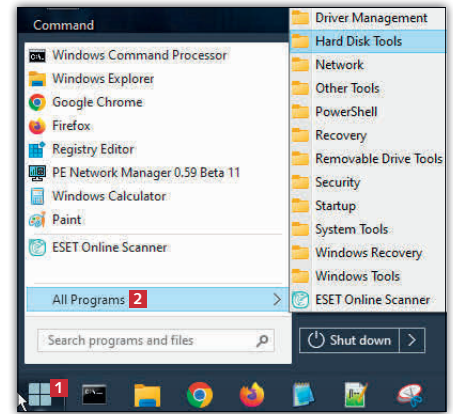


7 Kun käynnistät tietokoneen tavalliseen tapaan ja käynnistät Windowsin, sinun on syötettävä äsken keksimäsi uusi salasana **12** kirjautuaksesi tietokoneeseen.

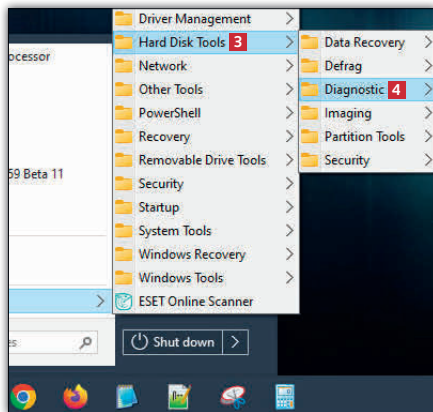


Tarkista kiintolevyn kriittiset virheet

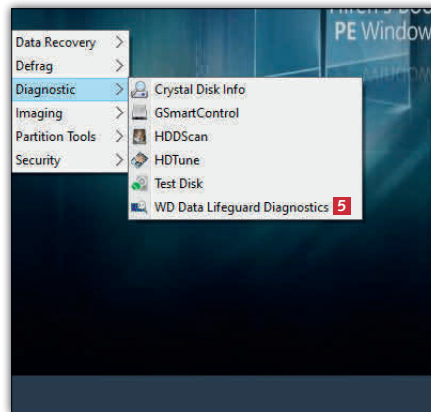
Mikäli tietokoneen käynnistämisessä ilmenee ongelmia, syynä voi olla tietokoneen kiintolevyssä oleva virhe. Voit tutkia asian itse Hiren BootCD:llä, joka voi myös korjata kiintolevyn mahdolliset virheet.



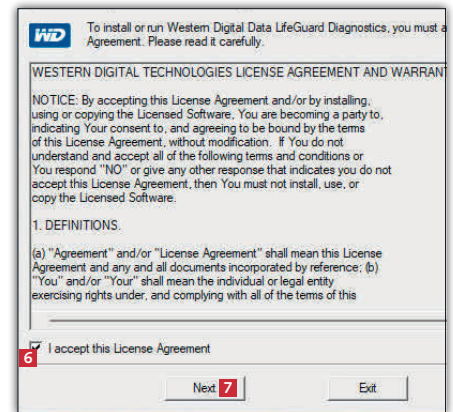
1 Liitä usb-tikku tietokoneeseen ja käynnistä se. Kun Hiren's Boot-CD on ladattu kokonaan, napsauta käynnistä-painiketta **1** ja valitse sitten kohta **All Programs** **2**.



2 Valitse **Hard Disk Tools** **3** ja **Diagnostic** **4**.



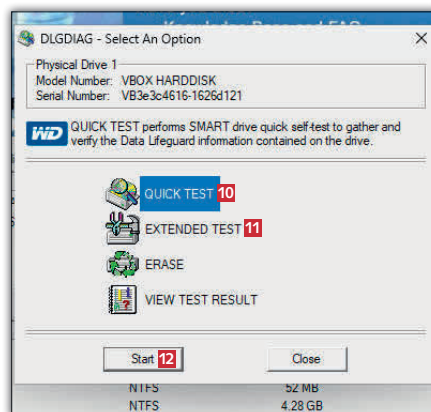
3 Napsauta kohtaa **WD Data Lifeguard Diagnostics** **5**.



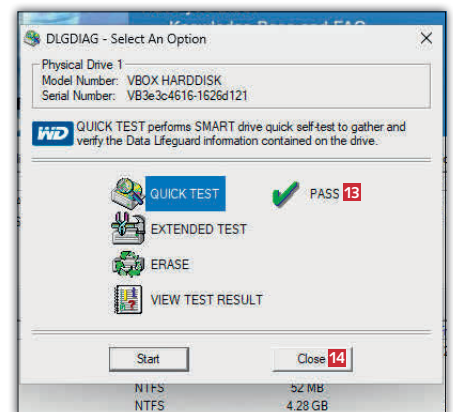
4 Valitse kohta **I accept...** **6** ja napsauta painiketta **Next** **7**.



5 Valitse kiintolevyn luettelo **8** ja tarkista se napsauttamalla kiintolevyn kuvaketta **9**.



6 Yleensä **QUICK TEST** **10** riittää virheiden havaitsemiseen. Muuten voit valita perusteellisemman **EXTENDED TEST** -version **11**. Napsauta painiketta **Start** **12**.

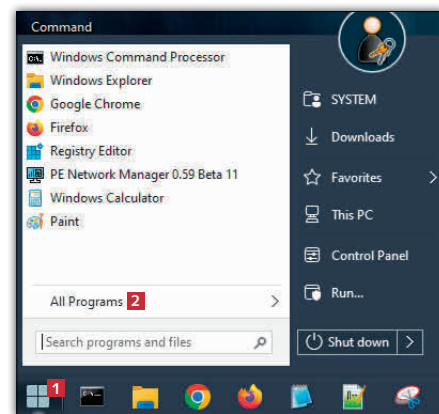


7 Ohjelma tarkistaa levyn, ja kun se on valmis, näet tuloksen oikealla puolella **13**. **PASS** tarkoittaa hyväksyttyä, kun taas **FAIL** paljastaa kiintolevyn olevan viallinen. Valitse **Close** **14**.

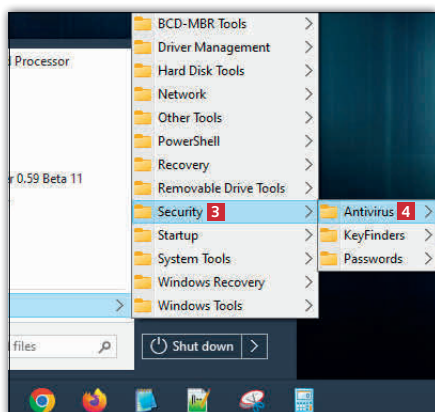


Etsi viruksia ja puhdista kone

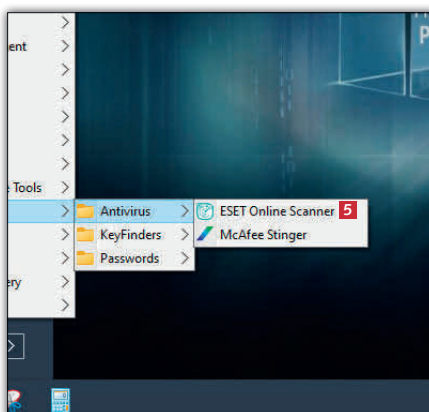
Jos tietokoneeseen on iskenyt virus, joka estää tietokoneen käynnistämisen normaalisti, siitä voi olla vaikea päästä eroon. Voit onneksi käyttää usb-tikkua, jossa on Hiren BootCD. Sillä voit päästä käsiksi tietokoneeseen ja poistaa viruksen.



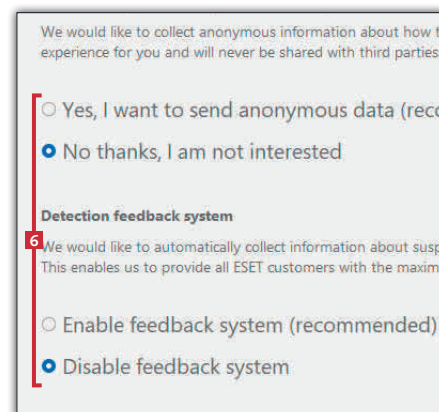
1 Liitä usb-tikku koneeseen ja käynnistä se. Kun Hiren's BootCD on ladattu täysin, napsauta käynnistyspainiketta **1** ja valitse **All Programs** **2**.



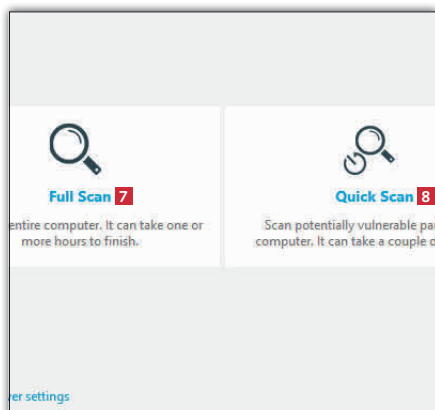
2 Valitse **Security** **3** ja **Antivirus** **4**.



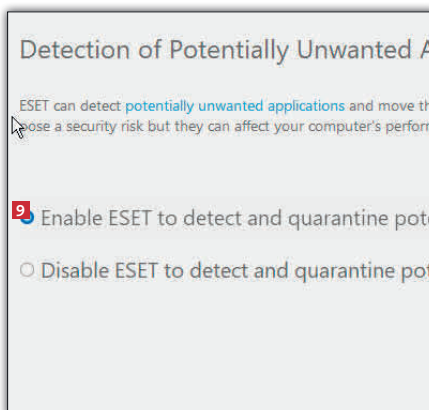
3 Napsauta seuraavaksi kohtaa **ESET Online Scanner** **5** ja valitse **Get started**, kun ohjelma avautuu. Napsauta sitten kohtaa **Accept**.



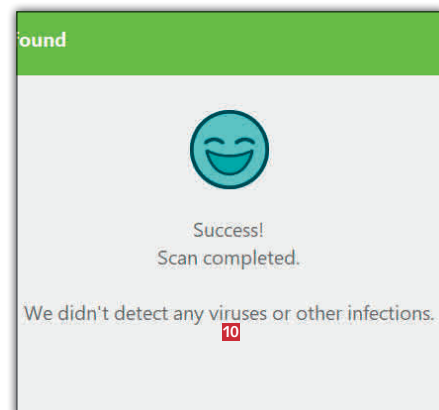
4 Valitse taas **Get started** ja päättää sitten, haluatko ohjelman lähettävän tilastot takaisin valmistajalle **6**. Napsauta kohtaa **Continue**.



5 Valitse sitten, haluatko suorittaa pidemmän ja perusteellisemman tarkistuksen **7** vai pelkästään nopean pintapuolisen tarkistuksen **8**.



6 Jos valitset **Enable** **9**, ohjelma voi havaita myös mahdollisesti tarpeettomat ohjelmat, jotka eivät ole suoraan vaarallisia vaan enemmänkin ärsyttäviä. Valitse **Start scan**.

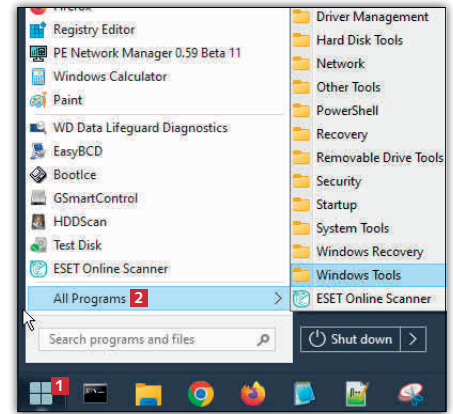


7 Nyt tietokoneesi on tarkistettu virusten varalta. Lopuksi näet testin tuloksen - tässä tapauksessa virusta ei löytynyt **10**. Napsauta kohtaa **Continue** ja sulje ohjelma.

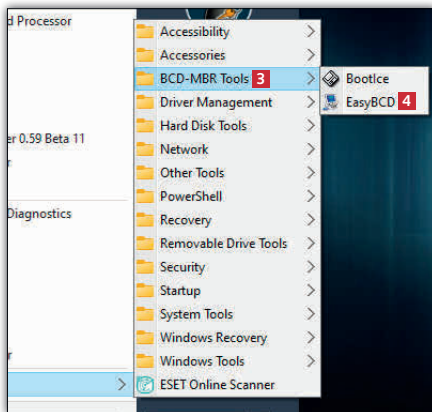


Käynnistä Windows uudelleen

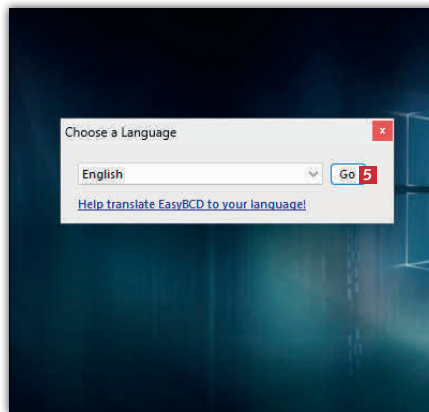
Mikäli näyttöön tulee virheilmoitus, jonka mukaan tietokone ei voi käynnistyä järjestelmäasemalta, tietokone on ehkä unohtanut, mistä Windows käynnistetään. Voit korjata asian Hiren BootCD:n omalla työkalulla.



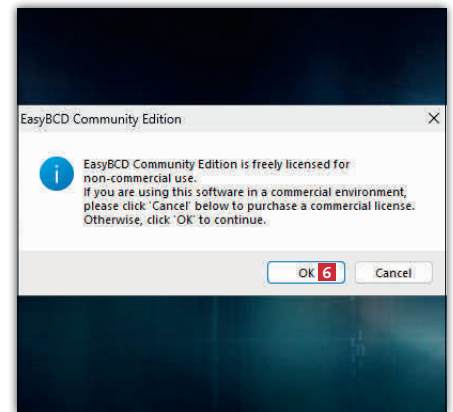
1 Liitä usb-tikku koneeseen ja käynnistä se. Kun Hiren's BootCD on ladattu täysin, napsauta käynnistyspainiketta **1** ja valitse **All Programs** **2**.



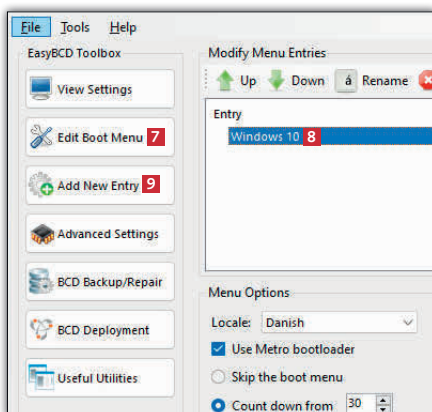
2 Valitse **BCD-MBR Tools** **3** ja napsauta kohtaa **EasyBCD** **4**.



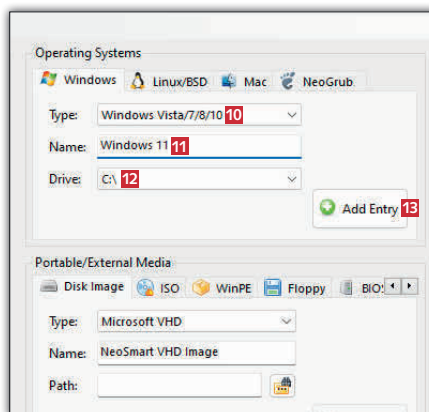
3 Napsauta sitten kohtaa **Go** **5** päästäksesi alkuun.



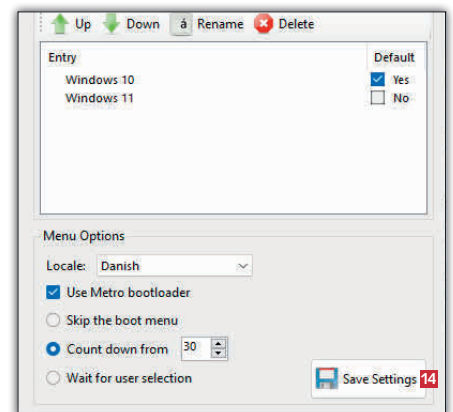
4 Valitse **OK** **6** vahvistaaksesi, että käytät sovellusta vain yksityiseen eikä kaupalliseen tarkoitukseen.



5 Valitse **Edit Boot Menu** **7**. Mikäli Windows-asennusta ei löydy luettelosta **8** tai tietokone ei käynnisty, vaikka järjestelmä on luettelossa, napsauta kohtaa **Add New Entry** **9**.



6 Poimi pudotusvalikosta kohta **Windows Vista/7/8/10** **10** (myös Windows 11:ssä), kirjoita nimi **11** ja valitse sitten Windows asema, joka on usein **C:** **12**. Valitse **Add Entry** **13**.



7 Valitse **Save Settings** **14** ja sammuta ohjelma sekä tietokone. Irrota usb-tikku ja tarkista, käynnistyykö Windows nyt normaalisti.