

**VÆR FORBEREDT HVIS UHELDET ER UDE:**

# Få adgang til din låste pc med en redningsnøgle

Hvis din pc overmandes af virus eller alvorlige fejl, kan du få gang i den igen med en særlig redningsnøgle. Derfor bør du allerede forberede USB-nøglen i dag.



**Journalist**  
Henning Rasmussen

De fleste computere med Windows rammes på et eller andet tidspunkt i deres levetid af uoverstigelige problemer, der kan få pc'en til at nægte at starte normalt. Det er der tre hovedårsager til: Din computer inficeres af en virus, der ødelægger pc'ens boot-sektor, der opstår fejl på harddisken, så vigtige systemfiler ødelægges, eller Windows rammes af fejl, så styresystemet ikke kan finde ud af at star-

te pc'en normalt. Uanset årsagen er det både frustrerende og fortvivlende, når det sker for netop din pc.

## Forbered dig på katastrofen

Det er svært helt at forebygge, at computeren rammes af en af de tre katastrofer i fremtiden, men du kan forberede dig på, hvordan du handler derefter. Programmet Hiren's BootCD, som findes på [komputer.dk/2510](http://komputer.dk/2510), er designet til netop at håndtere uforudsigelige katastrofer. Programmet skal du dog have lagt på en USB-nøgle, før computeren går i stykker, for så har

du en starthjælp, som du kan bruge til at reparere pc'en, den dag du måtte blive ramt af ulykker eller fejl.

## Opret din redningsnøgle allerede i dag

Det er vigtigt, at du får oprettet din reparationsnøgle, mens pc'en er velkørende, så du har den klar, hvis du får problemer med pc'en. Derfor anbefaler vi, at du allerede i dag opretter USB-nøglen, som vi viser her, og

så lægger den i skuffen, så den er klar i nødstilfælde. Er din pc allerede defekt, kan du stadig oprette USB-nøglen med Hiren's BootCD på en anden og velkørende pc, og bruge den til at få gang i din nødstedte pc.

## Et fuldt fungerende styresystem

Hiren's BootCD, som starter computeren fra din USB-nøgle, er et fuldt fungerende styresystem, der minder meget om Windows. Redningssystemet rummer dog ufattelige mængder af smarte funktioner og værktøjer, der er nyttige i krisetider. Med USB-nøglen er det blandt andet muligt at genind-



læse en sikkerhedskopi fra en håndfuld udbredte backupprogrammer, at rette diverse fejl på computeren, og at få adgang til dine filer.

### Løs 5 irriterende problemer

Her har vi valgt at fokusere på fem forskellige muligheder med Hiren's BootCD på din USB-nøgle:

Du kan få adgang til din pc, selv om du har glemt adgangskoden til din brugerkonto i Windows, du kan finde og rette fejl på computerens harddisk,

og rette fejl, der forhindrer pc'en i at starte Windows. Vi viser også, hvordan du får adgang til at hente dine vigtige, personlige filer ud i sikkerhed på en ekstern harddisk, selv om Windows ikke vil starte. Sidst kan du se, hvordan du bruger USB-nøglen med Hiren's BootCD til at komme en virusinfektion til livs, så du får pc'en ud af sygesengen. Forudsætningen for alle scenarier er dog, som nævnt, at du får oprettet den vigtige USB-nøgle, så den er klar til alvorlige nødsituationer.

### Det skal du bruge:

Du skal blot bruge tre remedier til at fremtidssikre din pc. To af dem kan du hente gratis på vores hjemmeside.

- **USB-nøgle på mindst 4 GB**

Du skal bruge en ganske almindelig USB-nøgle, der kan rumme mindst 4 GB. Bemærk, at al eksisterende data på nøglen slettes, når du opretter din nødnøgle.

- **Hiren's BootCD & Rufus**

Du skal bruge de to programmer Hiren's BootCD og Rufus. Rufus anvendes til at lægge nødprogrammet Hiren's BootCD ind på din USB-nøgle.



**Hiren's BootCD  
& Rufus**

Du skal bruge programmet Rufus til at gemme Hiren's BootCD på din USB-nøgle, så den kan redde din pc.

**Sprog**  
Engelsk

**Virker med**  
Windows 10 og 11

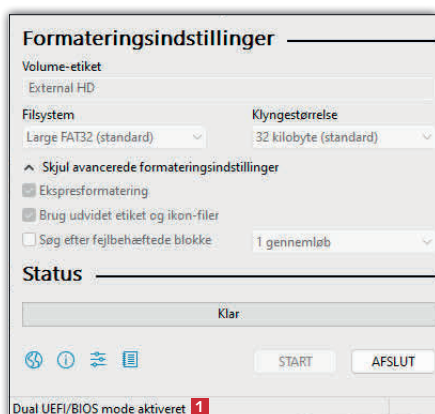
**Hent programmet på vores hjemmeside:**  
[komputer.dk/2510](http://komputer.dk/2510)



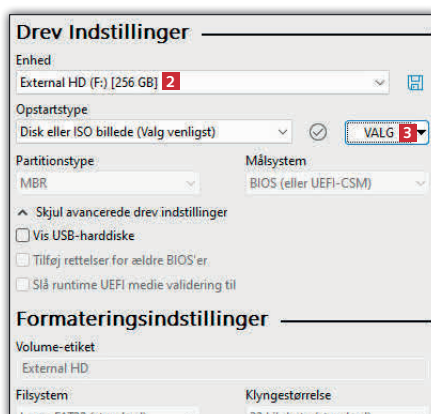
# Opret din USB-nøgle til nødsituationer



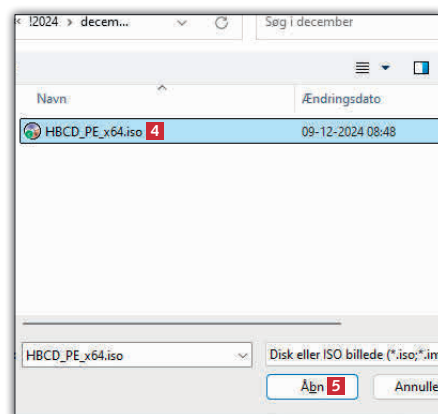
Du skal bruge Rufus til at oprette USB-nøglen med Hiren's BootCD. Derfor skal du først hente begge programmer på hjemmesiden, før du følger vejledningen her.



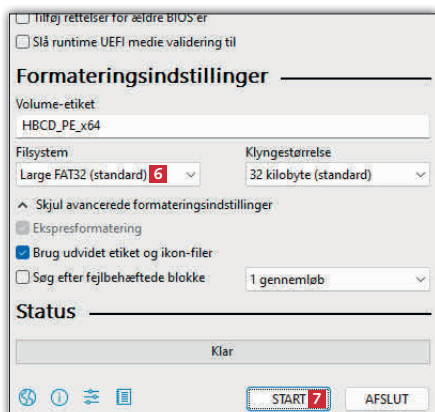
**1** Hent Rufus fra hjemmesiden, og start programmet. Tryk på tastene **Alt + E** på dit tastatur. I bunden af vinduet kan du se, at starttypen **Dual EFI/BIOS mode** **1** er aktiveret.



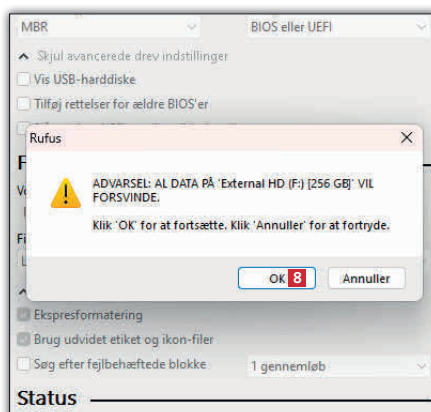
**2** Vælg din USB-nøgle **2** i den øverste rullemenu, og klik på **VALG** **3**.



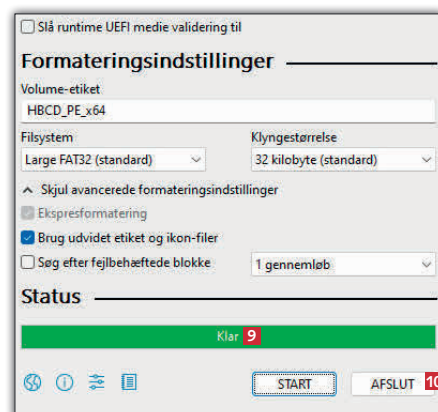
**3** Find frem til ISO-filen med Hiren's BootCD **4**, som du også har hentet på hjemmesiden og gemt på din pc. Klik på **Åbn** **5**.



**4** Sørg for, at der står **Large FAT32** **6** i rullemenuen, og klik på **START** **7**. Klik på **OK**, hvis du nu ser en advarsel.



**5** Klik også på **OK** **8** på advarslen, der fortæller, at al eksisterende data på din USB-nøgle bliver slettet.

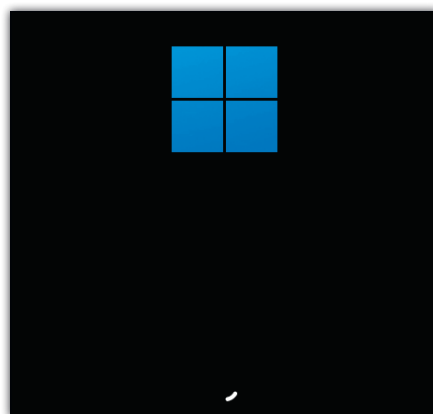


**6** Efter nogle minutter er din USB-nøgle klar **9**. Klik på **AFSLUT** **10**. Du har nu oprettet en redningsnøgle. Tag den ud af pc'en og gem den et sikkert sted.

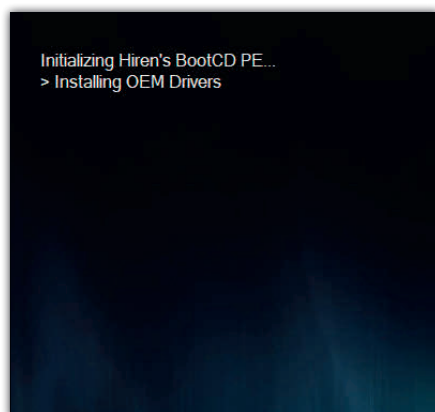
## TIP 1

# Få dine filer i sikkerhed

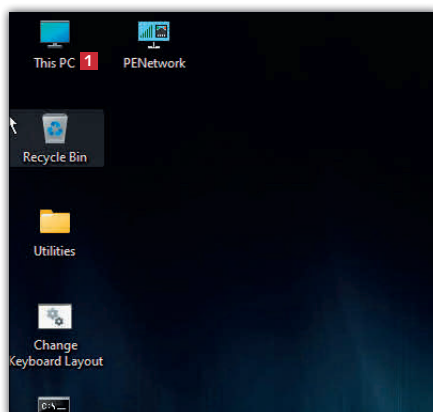
Hvis din pc rammes af ulykker, skal du finde din redningsnøgle frem. Med den kan du komme ind på pc'en via Hiren's BootCD, og herefter få reddet dine vigtigste filer ud på en ekstern harddisk.



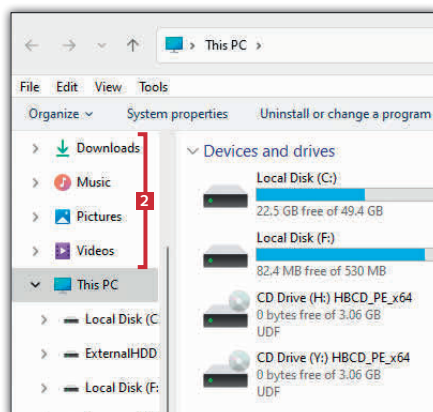
**1** Sæt USB-nøglen i din pc, og tænd pc'en. Efter lidt tid ser du dette logo. Du kan allerede nu tilslutte en ekstern harddisk eller en ekstra USB-nøgle til at redde filer ud.



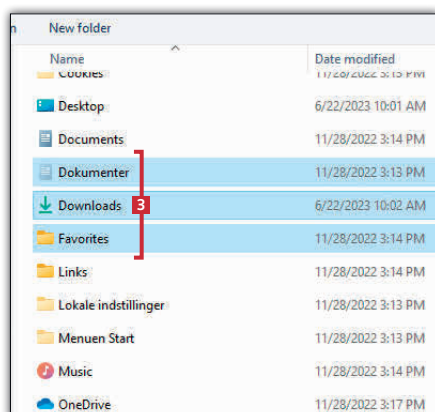
**2** Vent nogle minutter, mens Hiren's BootCD indlæses. Starter din pc ikke af sig selv fra USB-nøglen, kan du på [komputer.dk/boottips](https://komputer.dk/boottips) læse, hvordan du får den til det.



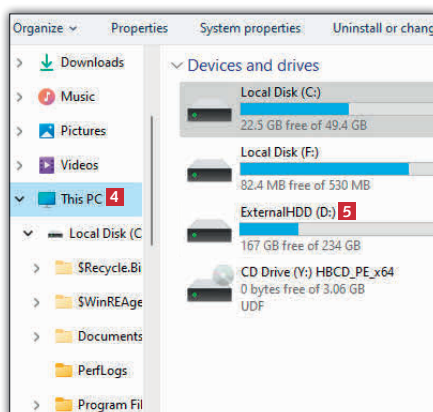
**3** Så dukker der et Skrivebord, som det i Windows, op på skærmen, og du er nu inde på din pc. Dobbeltklik på **This PC** **1** for at få adgang til dine filer på harddisken.



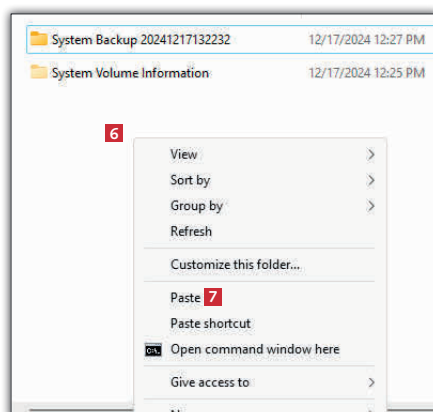
**4** Det åbner en Stifinder, hvor du kan navigere ind til de drev og mapper, som rummer dine filer. Du kan også gå direkte til dine brugermapper i Windows **2**.



**5** Markér de filer eller mapper **3**, som rummer dine vigtigste, personlige filer, og tryk på **Ctrl + C**.



**6** Gå tilbage til **This PC** **4** i mappeoversigten, og dobbeltklik på din eksterne harddisk eller USB-nøgle **5**.

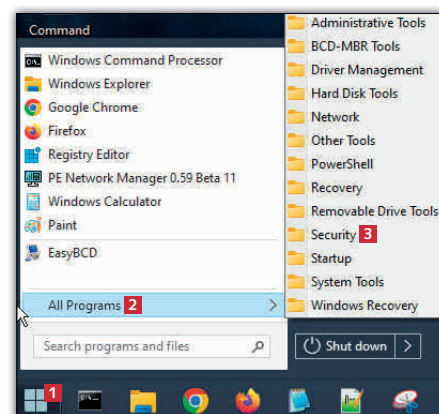


**7** Højreklik nu et frit sted i mappevinduet **6**, og vælg **Paste** **7**. Når kopieringen er færdig, har du fået dine filer i sikkerhed på en ekstern harddisk.

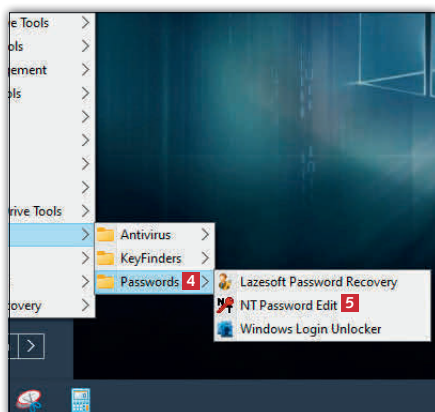
## TIP 2

# Få adgang til din låste pc

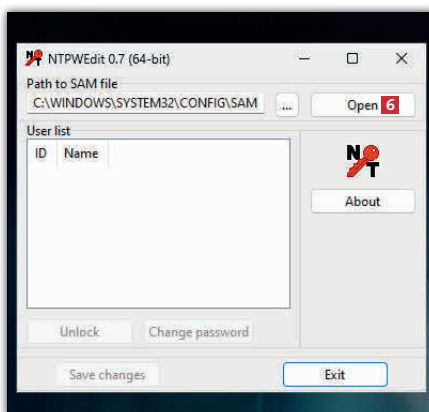
Er du blevet låst ude af Windows, fordi du har glemt adgangskoden til din brugerkonto? Så start computeren op i Hiren's BootCD med din USB-nøgle, og vælg en ny kode til Windows.



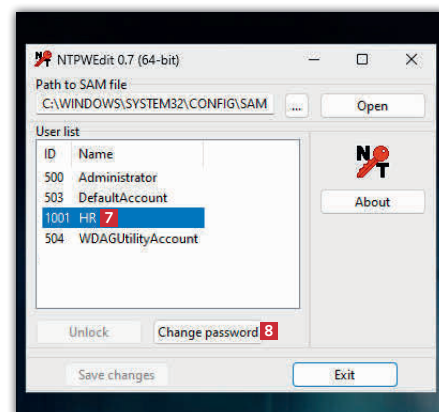
**1** Sæt USB-nøglen i din pc, og tænd den. Når Hiren's BootCD er helt indlæst, skal du klikke på start-knappen **1**, vælge **All Programs** **2** og derefter **Security** **3**.



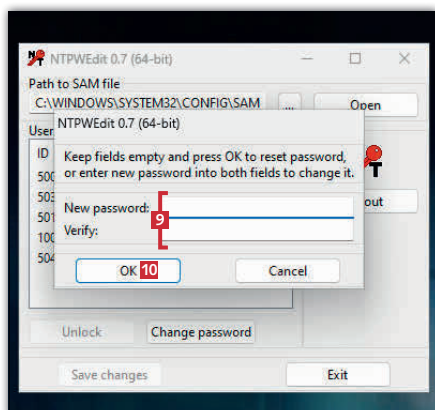
**2** Vælg **Passwords** **4** og **NT Password Edit** **5**.



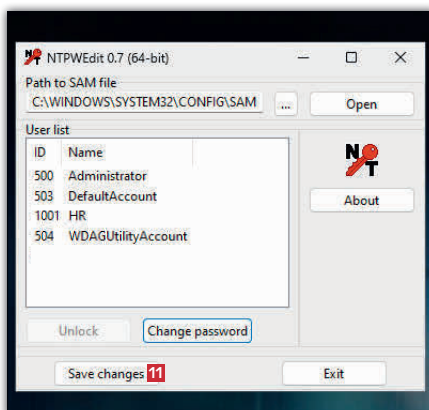
**3** Programmet finder selv ud af, hvor Windows har gemt oplysningerne om din brugerkode. Du skal blot klikke på knappen **Open** **6**.



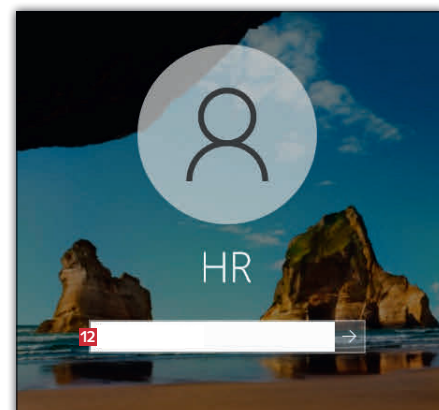
**4** Klik på den brugerkonto, du har glemt koden til **7**, og klik bagefter på **Change password** **8**.



**5** Skriv et nyt kodeord i de to felter **9**. Hvis du lader felterne være tomme, fjernes den nuværende kode fra din konto, så du kan logge på uden kode. Klik på **OK** **10**.



**6** Klik på **Save changes** **11**. Luk programmet, og luk derefter computeren fra Hiren's startmenu, og tag USB-nøglen ud.

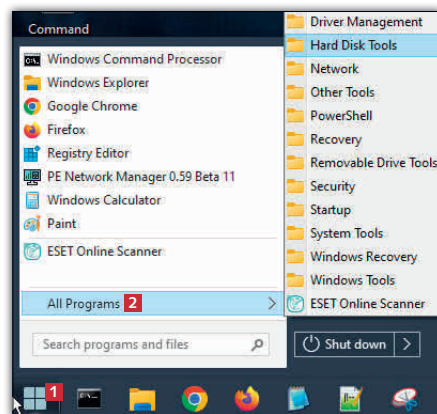


**7** Når du herefter tænder pc'en på almindelig vis og starter Windows, skal du indtaste din nye kode **12** for at logge ind på computeren.

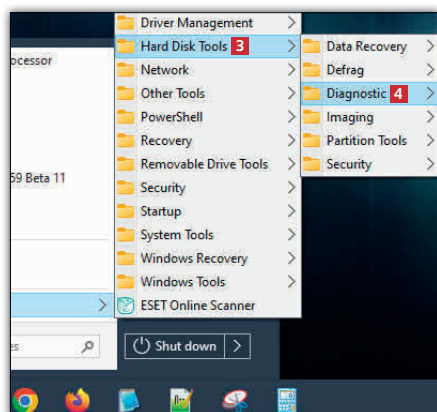
## TIP 3

# Tjek din harddisk for alvorlige fejl

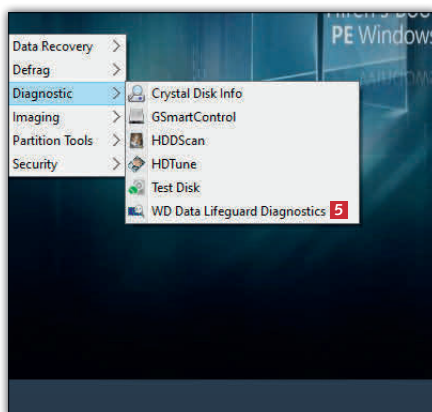
Hvis du oplever problemer med at starte pc'en, kan årsagen være, at der er opstået fejl på computerens harddisk. Det kan du selv undersøge med Hiren's BootCD, der også kan rette op på fejlene.



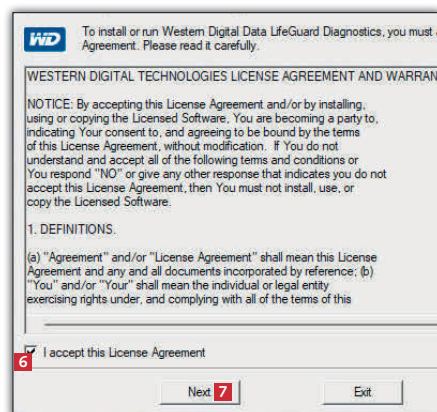
**1** Sæt USB-nøglen i din pc, og tænd den. Når Hiren's BootCD er helt indlæst, skal du klikke på start-knappen **1**, og vælge **All Programs 2**.



**2** Vælg **Hard Disk Tools 3** og **Diagnostic 4**.



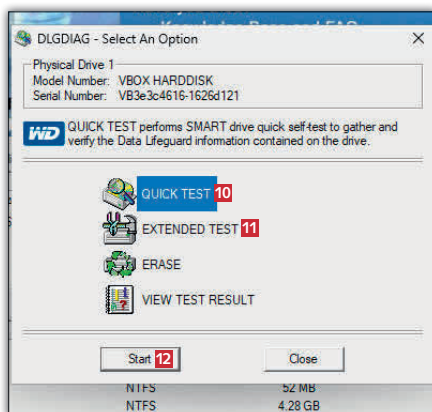
**3** Klik til sidst på **WD Data Lifeguard Diagnostics 5**.



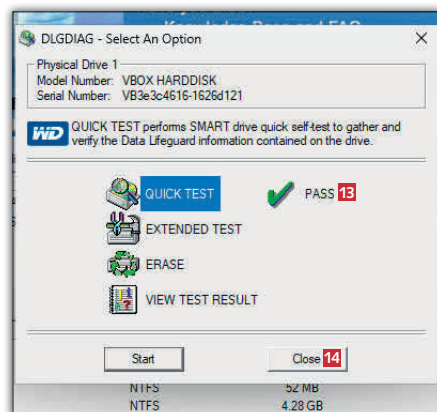
**4** Sæt markering ved **I accept... 6**, og klik på knappen **Next 7**.



**5** Vælg din harddisk i oversigten **8**, og klik på harddisk-ikonet **9** for at tjekke den.



**6** Normalt er **QUICK TEST 10** tilstrækkeligt til at afsløre fejl. Ellers kan du også vælge den mere omfattende **EXTENDED TEST 11**. Klik på **Start 12**.

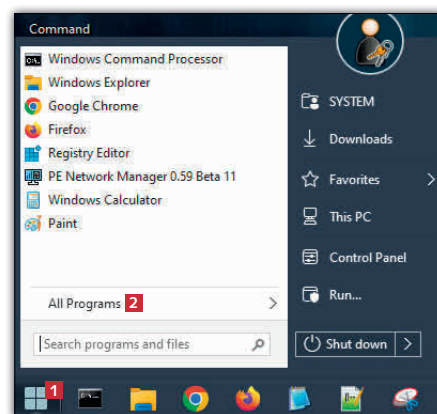


**7** Programmet tjekker harddisken, og når det er færdigt, ser du resultatet ude til højre **13**. **PASS** betyder bestået, mens **FAIL** afslører fejl på din harddisk. Klik på **Close 14**.

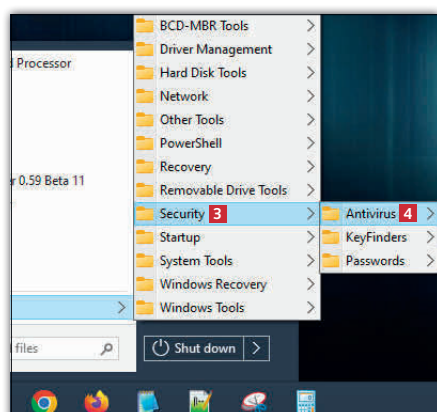
## TIP 4

# Scan og rens pc'en for virus

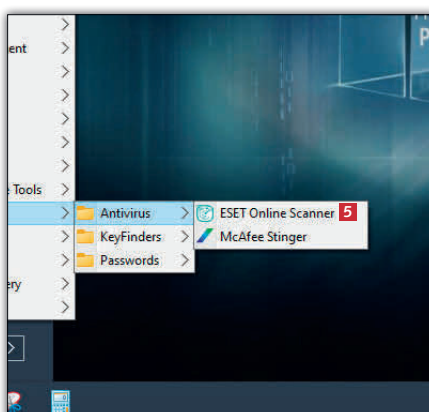
Rammes din pc af en virus, der forhindrer pc'en i at starte Windows normalt, kan det være svært at slippe af med den igen. Her kan du bruge din USB-nøgle med Hiren's BootCD til at komme ind på pc'en og fjerne infektionen.



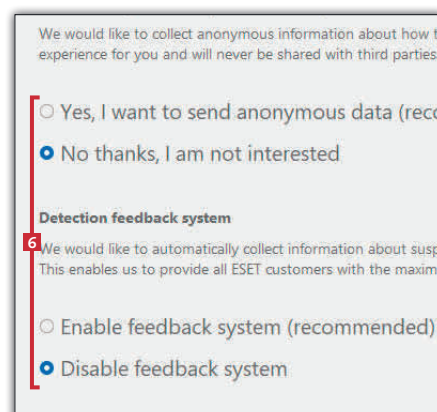
**1** Sæt USB-nøglen i din pc, og tænd den. Når Hiren's BootCD er helt indlæst, skal du klikke på start-knappen **1**, og vælge **All Programs** **2**.



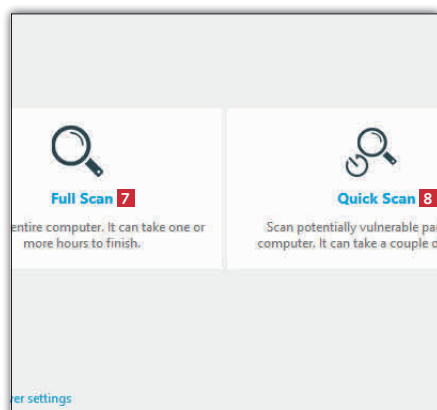
**2** Vælg **Security** **3** og **Antivirus** **4**.



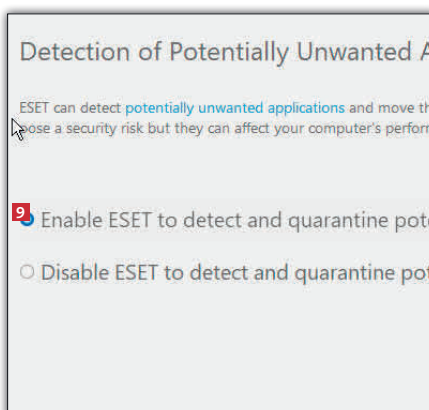
**3** Klik på **ESET Online Scanner** **5**, og klik på **Get started**, når programmet åbner. Klik derefter på **Accept**.



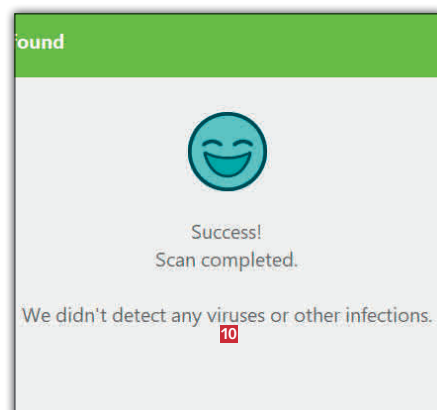
**4** Klik igen på **Get started**, og vælg så, om programmet må sende statistik tilbage til producenten **6**. Klik på **Continue**.



**5** Vælg, om du vil køre en komplet scanning **7**, der tager længere tid, eller en hurtig scanning **8**.



**6** Hvis du vælger **Enable** **9**, kan programmet også opdage potentielt uønskede programmer, der ikke er deciderede farlige, men mere irriterende. Klik på **Start scan**.

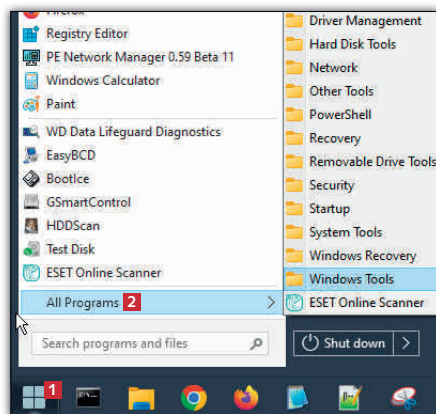


**7** Nu tjekkes din pc for virus. Til sidst får du resultatet – i dette tilfælde blev der ikke fundet virus **10**. Klik på **Continue**, og luk programmet.

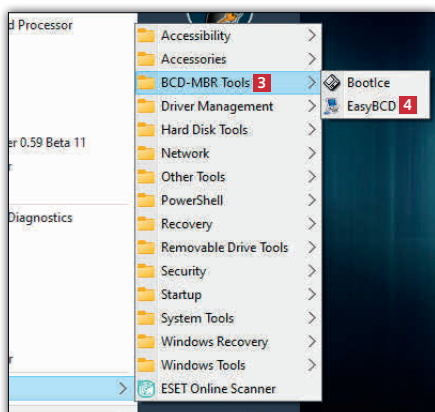
## TIP 5

# Få Windows til at starte igen

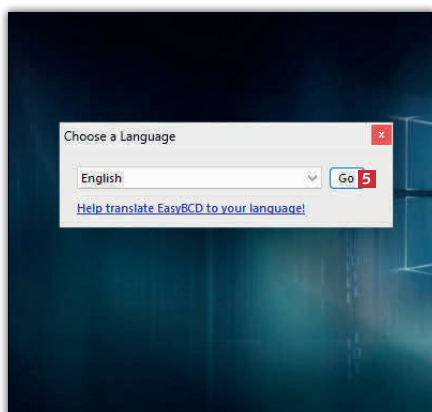
Får du en fejl på skærmen, der fortæller, at pc'en ikke kan starte fra systemdrevet, kan det skyldes, at pc'en har glemt, hvorfra Windows skal startes. Det kan du rette med et indbygget værktøj i Hiren's BootCD.



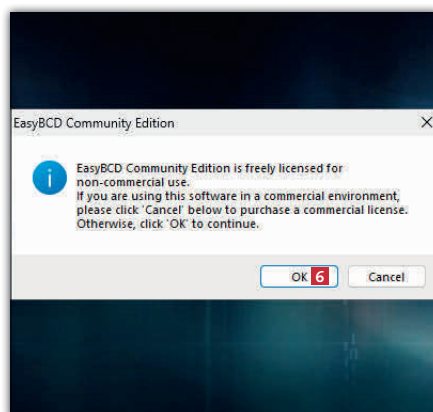
1 Sæt USB-nøglen i din pc, og tænd den. Når Hiren's BootCD er helt indlæst, skal du klikke på start-knappen 1, og vælge **All Programs** 2.



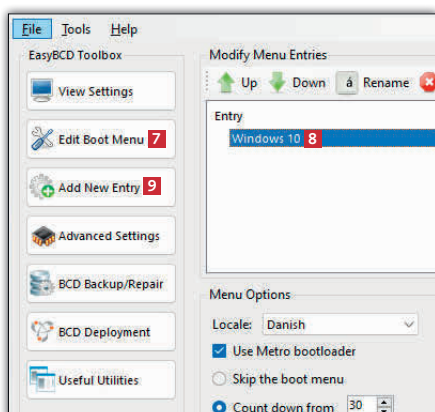
2 Vælg **BCD-MBR Tools** 3, og klik på **EasyBCD** 4.



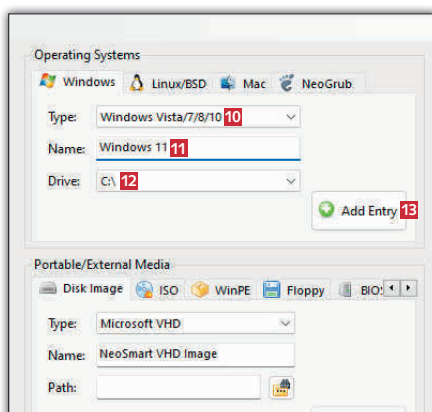
3 Klik på **Go** 5 for at komme i gang.



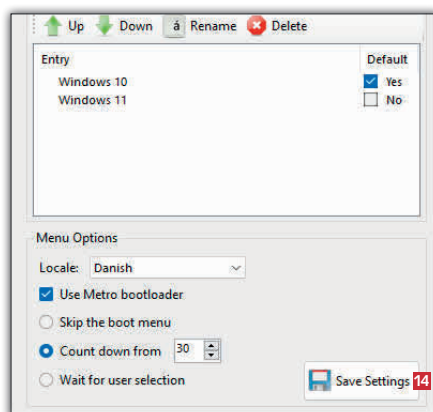
4 Klik på **OK** 6 for at bekræfte, at du kun bruger programmet i privat sammenhæng.



5 Vælg **Edit Boot Menu** 7. Hvis din Windows-installation ikke står på listen 8, eller pc'en ikke vil starte, selv om systemet står på listen, skal du klikke på **Add New Entry** 9.



6 Vælg **Windows Vista/7/8/10** 10 i rullemenuen (også hvis du har Windows 11), skriv et navn 11, og vælg det drev, der rummer Windows – typisk **C:** 12. Klik på **Add Entry** 13.



7 Klik på **Save Settings** 14, og luk programmet og din pc. Fjern USB-nøglen, og tjek om Windows nu starter normalt.