

TRYGGERE PC-HVERDAG:

En fullstendig sikkerhetskopi av Windows

Med Hasleo Backup Suite kan du også sikkerhetskopiere hele operativsystemet. Gjør du det, får du raskt maskinen opp og stå igjen når feil inntreffer eller uhell skjer.



Journalist
Henning Rasmussen

Egenproduserte bilder og dokumenter er utvilsomt de filene det er mest ergerlig å miste. De er i praksis uerstattelige hvis maskinen rammes av feil eller virus og du ikke har husket å sikkerhetskopiere i tide.

Sikkerhet ved havari

Den dagen Windows slutter å fungere, er det også svært nyttig å ha en fersk kopi av selve operativsystemet. En sikkerhetskopi av partisjonene på harddisken, komplett med Windows og systempartisjonene, gjør nemlig at du raskt kan få maskinen på beina igjen – uten at du blir nødt til å installere alt på nytt.

Med Hasleo Backup Suite er det like enkelt å ta en sikkerhetskopi av Windows som det er å sikkerhetskopiere enkeltfiler og -mapper.

En minnepinne å starte fra

Sikkerhetskopien forutsetter imidlertid at du ved samme anledning også oppretter en minnepinne i programmet. Den kan du nemlig bruke til å starte maskinen fra hvis Windows har gått helt i frø. Går derimot oppstarten som den skal, kan du gjenopprette Windows og alle programmene direkte fra Hasleo Backup i Windows.

Hvis maskinen er så skadet av for eksempel virus eller andre feil at det ikke en gang lar seg gjøre å få i gang operativsystemet, bruker du derimot minnepinnen til å starte den direkte i Hasleo-programmet.

Alltid beredt!

I denne delen av kurset begynner vi derfor med å forklare hvordan du tar en full sikkerhetskopi av Windows og alle systemdiskene. Deretter viser vi hvordan du kan bruke en vanlig minnepinne som en førstehjelpsløsning, som du oppbevarer sammen med sikkerhetskopien av Windows. Vi anbefaler at du oppretter begge raskest mulig, slik at de er klare den dagen ulykken eventuelt inntreffer.

Dette trenger du for å sikre datamaskinen

• Hasleo Backup Suite

Med programmet kan du både lagre sikkerhetskopien av Windows og gjenopprette systemet. Du bruker også programmet til å opprette en minnepinne til å starte maskinen fra.

• Minst 4 GB

Du trenger en minnepinne på minst 4 GB til å starte maskinen direkte i Hasleo Backup Suite. På den måten kan du gjenopprette maskinen, selv om Windows ikke starter.

• Ekstern harddisk

Sikkerhetskopien lagres på en ekstern harddisk, og den må være minst like stor som alle filene og mappene på C-disken.





KURS: SIKKERHETSKOPI AV ALT

Du trenger bare ett sikkerhetskopi-program hvis du installerer Hasleo Backup Suite. Programmet kan kopiere alle filer og mapper, interne disk-er og hele Windows, slik at du er sikker på at du får med deg alt.

DEL 1:

Kopier av filer og mapper

I første del viser vi hvordan du kommer i gang med Hasleo Backup Suite og oppretter en ny sikkerhetskopi med de viktigste filene og mappene.

DEL 2:

Kopier hele disk-er og partisjoner

Opprett en sikkerhetskopi av disk-er og partisjoner, slik at du kan gjenopprette en hel disk, hvis uheldet skulle være ute.

DEL 3:

Ta kopi av operativsystemet

I siste del av kurset skal du ta en kopi av hele Windows-systemet. Vi viser også hvordan du senere kan gjenopprette maskinen fra en minnepinne.




Hasleo Backup Suite

Programmet kan ta tre forskjellige former for sikkerhetskopier, slik at du kan få alt i sikkerhet.

Språk
Engelsk

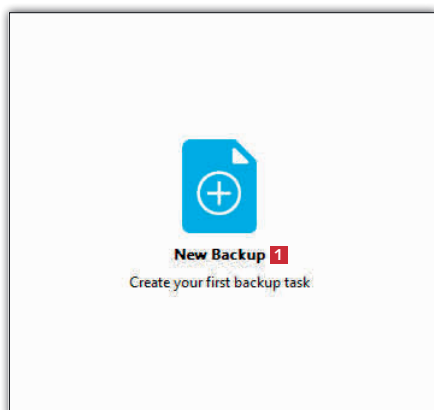
Virker med
Windows 10 og 11

Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2508

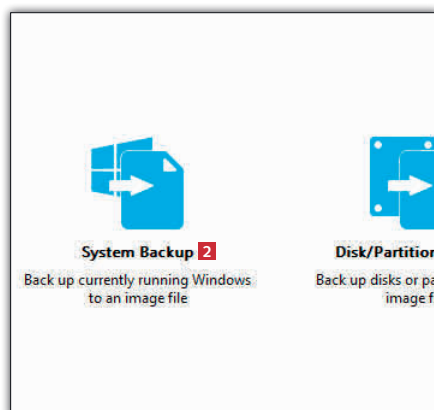


Sikkerhetskopi av hele operativsystemet

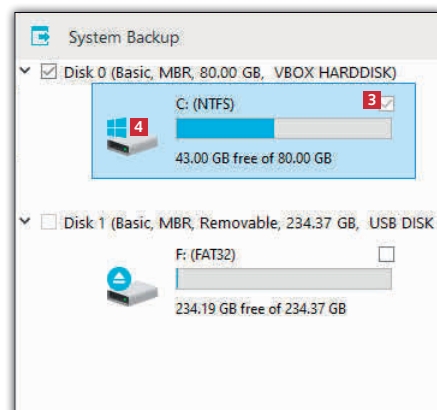
Det er like enkelt å lagre en sikkerhetskopi av hele Windows med alle installerte programmer, som å ta andre sikkerhetskopier. Det er først når du får behov for å gjenopprette systemet at prosessen er litt annerledes.



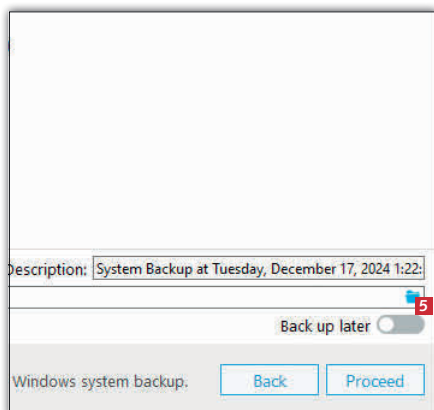
1 Last ned og installer Hasleo Backup Suite fra komputer.no. Når du starter programmet, velger du **New Backup** **1** fra hovedmenyen.



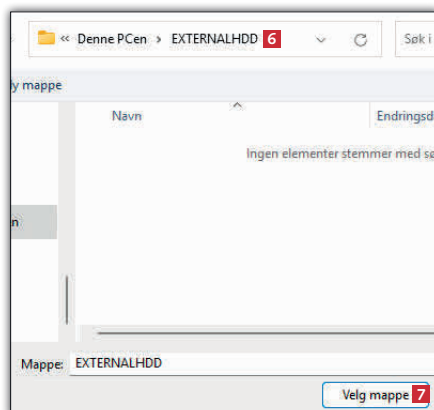
2 Klikk på **System Backup** **2** for å lagre en sikkerhetskopi av operativsystemet.



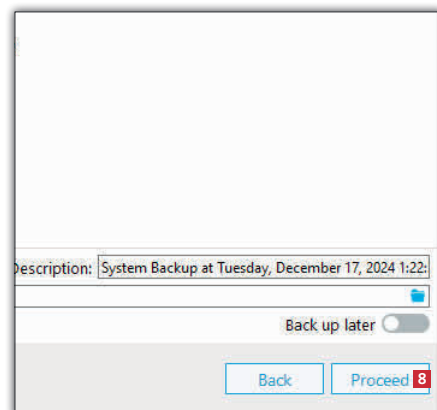
3 Marker harddisken som inneholder C-partisjonen med Windows **3**. Den er merket med en Windows-logo **4**.



4 Klikk på mappeikonet **5** for å velge hvor den nye sikkerhetskopien skal lagres.



5 Velg den eksterne harddisken i mappeoversikten **6**, og klikk på **Velg mappe** **7**.



6 Klikk på **Proceed** **8**. Nå starter kopieringen. Det kan godt ta over en time. Når du får beskjed om at prosessen er fullført, klikker du på **Finish**.

Slik oppretter du en minnepinne som kan starte maskinen

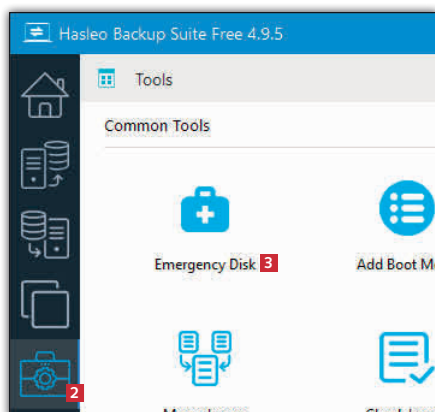
Hvis Windows er så ødelagt at du ikke får tilgang til operativsystemet, trenger du en minnepinne som kan starte maskinen direkte i Hasleo Backup Suite. Med den er det lett å gjenopprette operativsystemet, selv når maskinen er ute av stand til å starte Windows.

Hvordan kan starte en minnepinne starte pc-en?

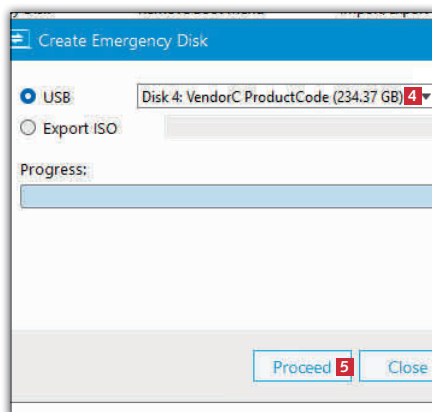
Når maskinen starter i Windows, skjer det fordi det er lagret en oppstartsektor på harddisken som forteller maskinens BIOS hvordan og fra hvilken disk den skal starte Windows. På samme måte kan du la maskinen starte i et program på en minnepinne, forutsatt at den har en oppstartsektor som forteller pc-en hvordan programmet skal startes. Det er lett å opprette en slik minnepinne med Hasleo.



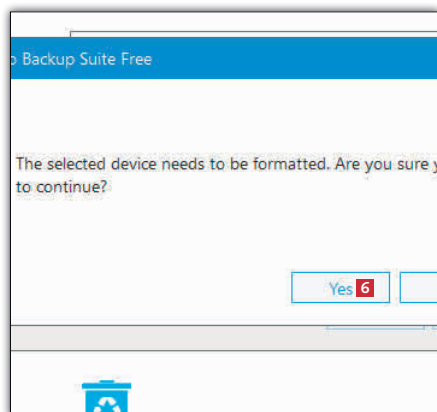
1 Bruk en minnepinne på minst 4 GB, og koble den til en ledig USB-port **1**. Vær klar over at alt innhold på minnepinnen blir slettet.



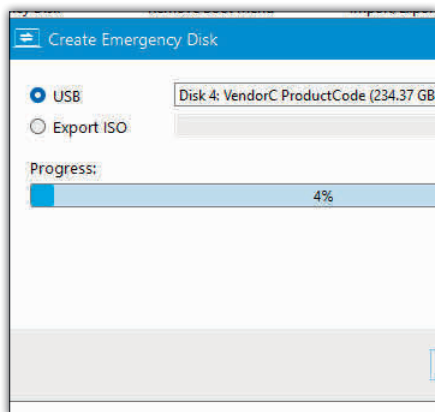
2 Klikk på det nederste punktet **2** i Hasleo Backup Suite, og velg **Emergency Disk** **3**.



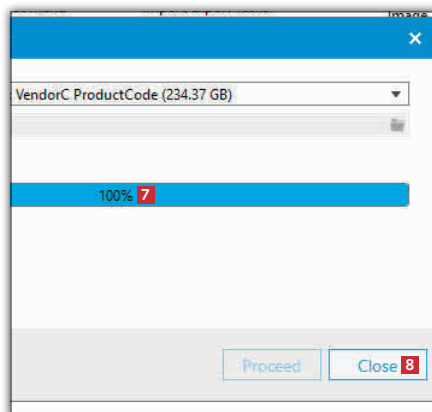
3 Nå velger du minnepinnen i nedtrekksmenyen **4** og klikker på **Proceed** **5**.



4 Du får vite at minnepinnen vil bli formatert, og at alle data den måtte inneholde, slettes. Klikk på **Yes** **6** for å fortsette.



5 Nå begynner programmet å kopiere filer til minnepinnen. Det tar normalt rundt fem minutter.



6 Når prosessen når 100 prosent **7**, er minnepinnen klar til bruk. Klikk på **Close** **8** og fjern den fra maskinen.

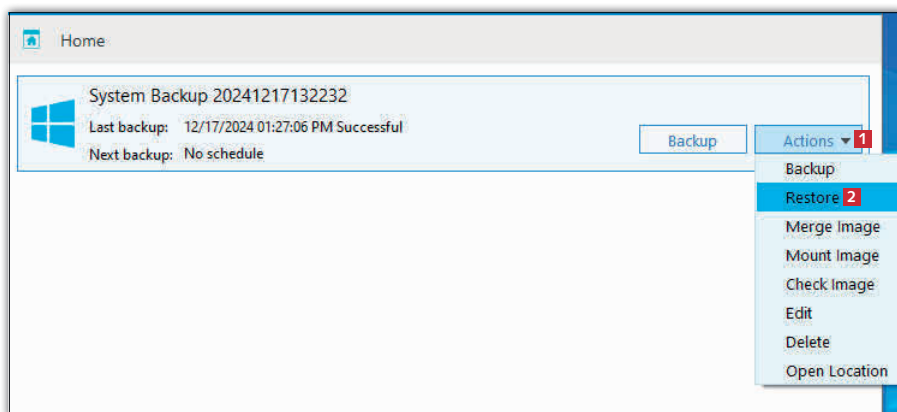
Gjenoppretting av Windows

Hvis det har oppstått feil på maskinen som ikke umiddelbart lar seg rette med enkle midler, kan du gjenopprette Windows og alle programmene fra sikkerhetskopian. Hvis Windows nekter å starte, får du liv i maskinen ved hjelp av minnepinnen med Hasleo-programmet.

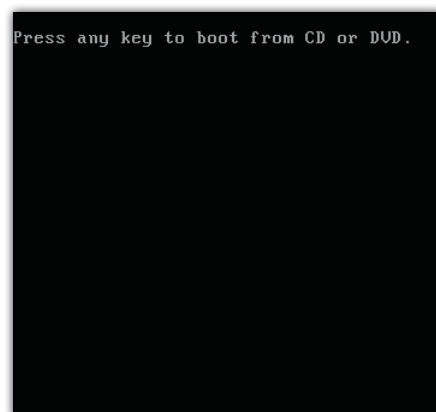
Slik starter du pc-en fra en minnepinne

Mange pc-er er i utgangspunktet stilt inn til først å prøve å starte fra tilkoblede minnepinner og cd-er, for deretter å starte fra maskinens harddisk hvis den ikke finner flyttbare medier. Derfor kan du først se om maskinen starter automatisk fra minnepinnen etter omstart. Hvis ikke må du starte den manuelt fra minnepinnen med Hasleo Backup Suite. Hvordan det gjøres, ser du her:

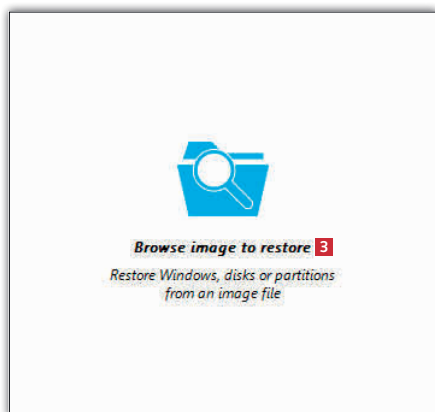
komputer.no/boottips



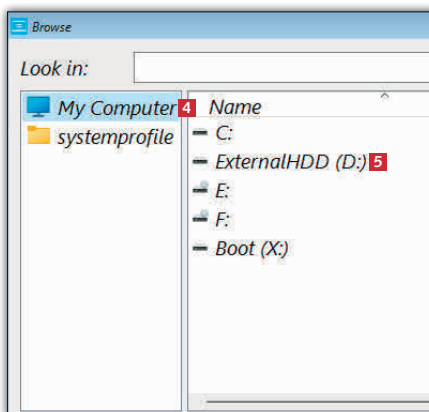
1 Hvis Windows starter og du får åpnet Hasleo Backup Suite, kan du gjenopprette fra sikkerhetskopian ved å klikke på menyen **Actions** **1** ved den aktuelle kopien. Velg **Restore** **2** og følg veiledningen.



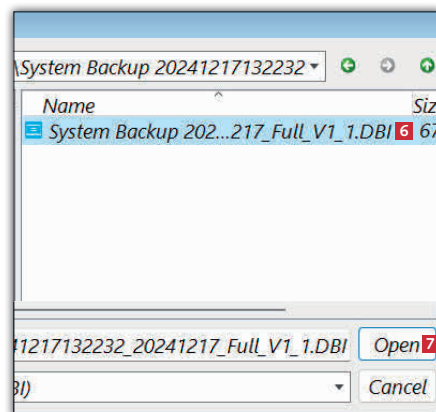
2 Får du ikke startet Windows, må du i stedet bruke minnepinnen med Hasleo Backup Suite og få maskinen til å starte fra den. Trykk på en tast når du ser denne teksten på skjermen.



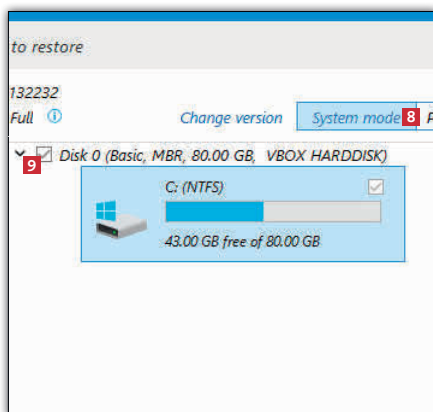
3 Etter noen minutter starter maskinen fra Hasleo Backup Suite på minnepinnen. Pass på at den eksterne harddisken er tilkoblet, og klikk på **Browse image to restore** **3**.



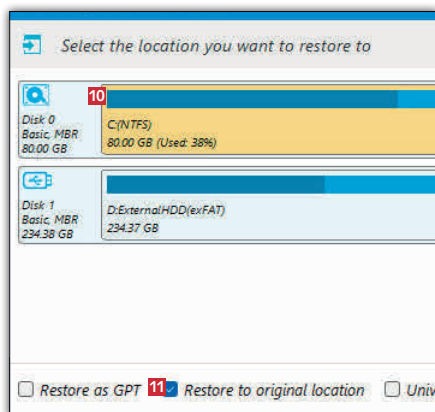
4 Klikk på **My Computer** **4**, og dobbeltklikk på den eksterne harddisken **5** i oversikten.



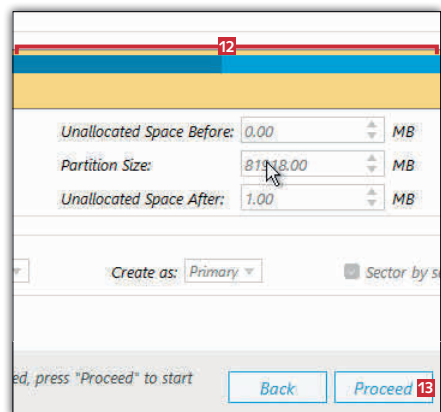
5 Klikk på sikkerhetskopian av Windows **6**, som heter noe med **System Backup**. Klikk på **Open** **7**.



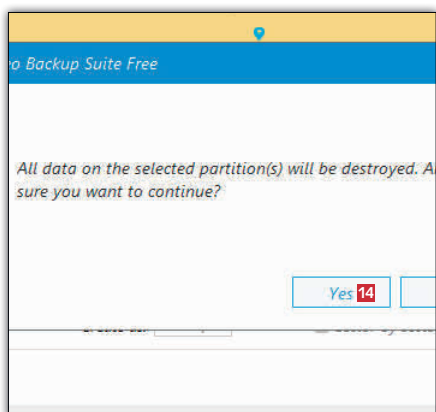
6 Sørg for at **System mode** **8** er markert, og sjekk også at det er satt hake ved den harddisken som sikkerhetskopien inneholder **9**. Klikk på **Next**.



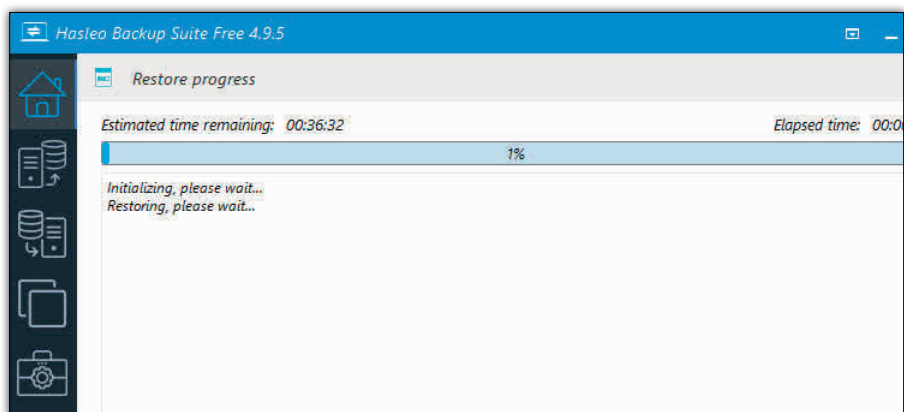
7 Klikk på harddisken med Windows **10** på pc-en, og sjekk at det står hake ved **Restore to original location** **11**. Klikk på **Next**.



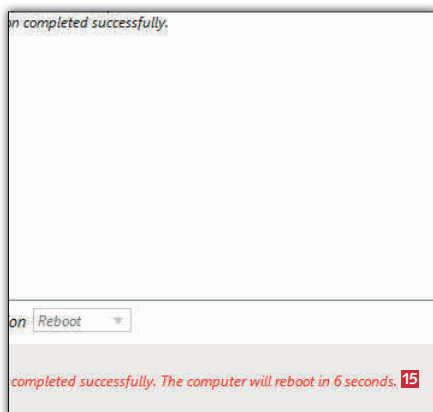
8 Nå får du oversikt over disken som skal gjenopprettes **12**. Klikk på **Proceed** **13** for å starte.



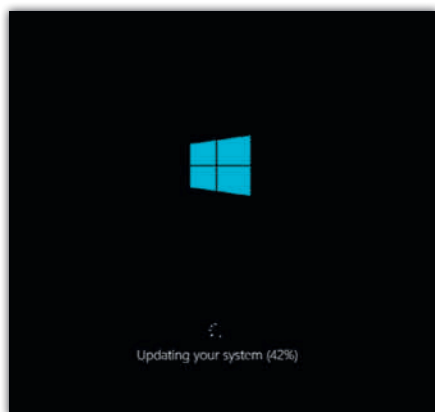
9 Underveis overskriver programmet C-partisjonen på harddisken med filene fra sikkerhetskopien. Klikk på **Yes** **14** for å fortsette.



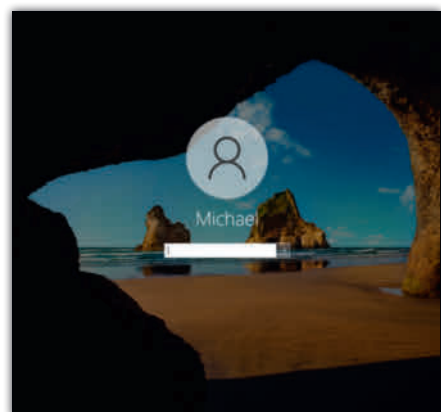
10 Dermed starter gjenopprettingen. Det kan ta over en time, så la programmet jobbe i fred.



11 Når kopieringen er fullført, får du beskjed om at programmet automatisk vil starte maskinen på nytt **15**. La maskinen starte på nytt, og fjern den tilkoblede minnepinnen.



12 Nå begynner maskinen å gjenopprette Windows-partisjonen og gjør de siste rettingene.



13 Etter litt tid starter Windows som normalt, og du kan logge på som om ingenting var skjedd.