

EKSTRA TRYGHED I DIN PC-HVERDAG:

Gem en komplet sikkerhedskopi af Windows

Med Hasleo Backup Suite er det også muligt at gemme en backup af hele pc'ens styresystem. Så kan du hurtigt få computeren på benene igen, hvis den rammes af fejl eller ulykker.



Journalist
Henning Rasmussen

Der hersker ingen tvivl om, at de filer, der er mest ærgerlige at miste, er dine møjsommeligt producerede dokumenter og billeder. De er i praksis uerstattelige, hvis pc'en rammes af fejl eller virus, og du ikke har fået gemt en sikkerhedskopi i tide.

Sikkerhed ved pc-nedbrud

Til gengæld er der stor bekvemmelighed i også at få sikret hele Windows-systemet med en backup, du kan have klar den dag, systemet bryder sammen. Sikkerhedskopien af de partitioner på din harddisk, der rummer Windows og systemdrevene, sikrer nemlig, at du i løbet af kort tid kan få

din pc på benene igen – uden at skulle installere noget forfra.

I Hasleo Backup Suite er det ligeså let at gemme en backup af Windows, som det er at sikkerhedskopiere enkelte filer og mapper.

Du skal oprette en USB-nøgle

Men sikkerhedskopien giver først mening, hvis du også ved samme lejlighed får oprettet en såkaldt bootbar USB-nøgle i programmet. Du kan sågtes gendanne Windows og alle dine programmer direkte fra Hasleo Backup inde i Windows, hvis du i øvrigt er i stand til at starte pc'en normalt op.

Men er computeren så ramt af fx virus eller fejl, at det ikke engang er muligt at komme ind i Windows, har du brug for den bootbare USB-nøgle til at starte pc'en direkte op i Hasleos program udenom Windows.

Vær klar, hvis ulykken indtræffer

Her viser vi derfor først, hvordan du gemmer en komplet sikkerhedskopi af Windows og alle systemdrev og derefter, hvordan du får omdannet en helt almindelig USB-nøgle til en nødnøgle, du skal opbevare sammen med sikkerhedskopien af Windows. Vi anbefaler, at du hurtigst muligt får oprettet begge dele, så du har dem klar, hvis ulykken skulle indtræffe.

Det skal du bruge til at sikre din computer

• Hasleo Backup Suite

Med programmet kan du både gemme din sikkerhedskopi af Windows og senere genetablere hele systemet. Du skal også bruge programmet til at oprette en USB-nøgle, der kan starte pc'en.

• USB-nøgle på mindst 4 GB

Du skal bruge en USB-nøgle, der kan rumme mindst 4 GB, til at starte pc'en direkte op i Hasleo Backup Suite. På den måde kan du gendanne pc'en, selv hvis Windows nægter at starte.

• Ekstern harddisk

Du skal gemme din sikkerhedskopi på en ekstern harddisk, der er mindst lige så stor som alle filer og mapper på dit C-drev tilsammen.





KURSUS: KOMPLET BACKUP AF DIN PC

Du har kun brug for ét backup-program, hvis du installerer Hasleo Backup Suite. Programmet kan sikkerhedskopiere alle filer og mapper, pc'ens drev og hele Windows, så du er sikker på at få alt i sikkerhed.

DEL 1:

Backup af filer og mapper

I første afsnit viser vi, hvordan du kommer i gang med Hasleo Backup Suite og opretter en ny sikkerhedskopi med de vigtigste filer og mapper fra din pc.

DEL 2:

Kopier hele drev og partitioner

Opret en sikkerhedskopi af drev og partitioner på din computer, så du kan genskabe en hel disk med blandt andet dokumenter og billeder, hvis ulykken er ude.

DEL 3:

Få hele Windows-systemet i sikkerhed

I sidste afsnit af kurset skal du tage en backup af hele Windows-systemet. Du lærer også, hvordan du senere kan genskabe pc'en med en USB-nøgle.





Hasleo Backup Suite

Programmet kan gemme tre forskellige typer af sikkerhedskopier, så du får det hele i sikkerhed.

Sprog
Engelsk

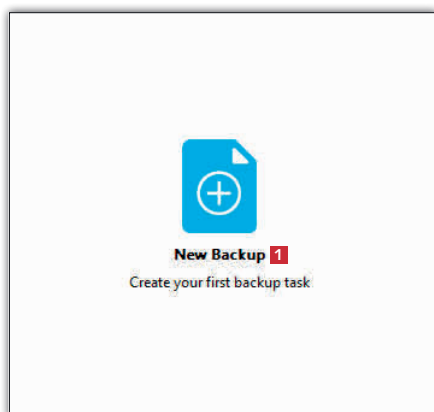
Virker med
Windows 10 og 11

Hent programmet på vores hjemmeside:
komputer.dk/2508

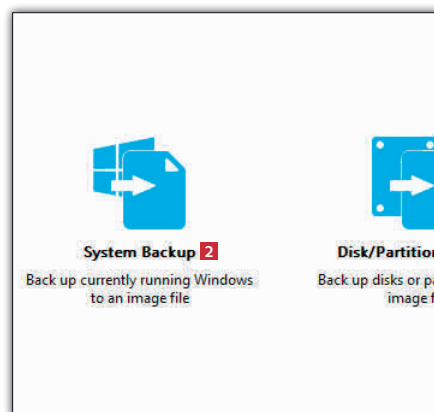


Gem en backup af hele Windows-systemet

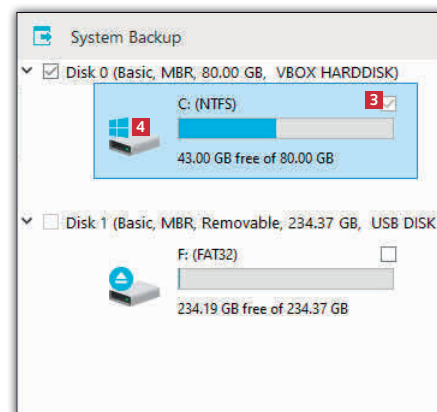
Det er lige så nemt at gemme en sikkerhedskopi af hele Windows med installerede programmer som at gemme andre backups. Det er først, hvis du senere får behov for at genskabe systemet, at processen er lidt anderledes.



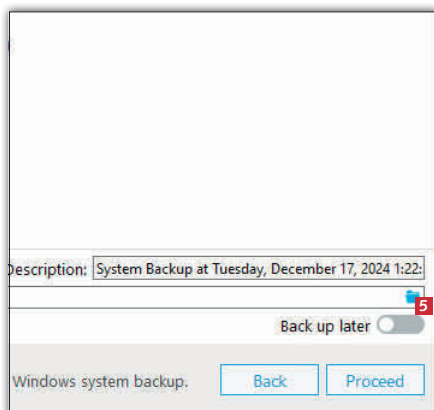
1 Hent Hasleo Backup Suite på komputer.dk, og installer herefter programmet. Når du starter det, skal du vælge **New Backup** **1** fra hovedmenuen.



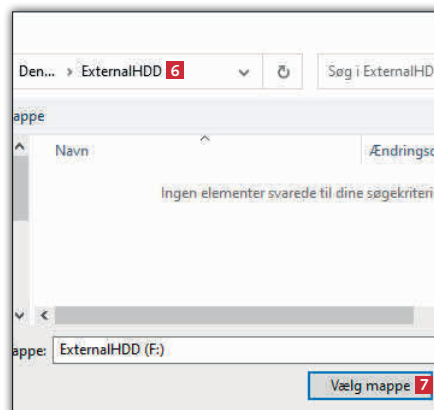
2 Klik nu på **System Backup** **2** for at gemme en sikkerhedskopi af Windows-systemet.



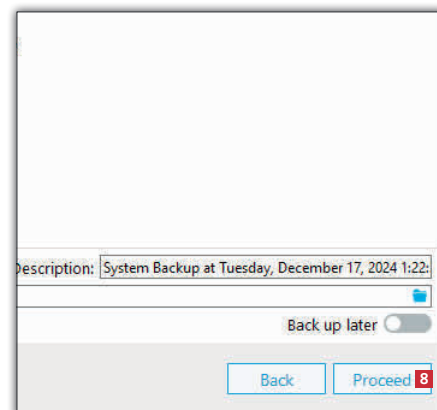
3 Markér den harddisk, der rummer C-drevet med Windows **3**. Windows-drevet vises med et Windows-logo **4**.



4 Klik på mapeikonet **5** for at vælge placeringen til din nye sikkerhedskopi.



5 Udpeg nu din eksterne harddisk i mappeoversigten **6**, og klik på **Vælg mappe** **7**.



6 Klik på **Proceed** **8**. Nu går kopieringen i gang. Det kan sagtens tage mere end en time. Når du får besked om, at kopieringen er færdig, skal du klikke på **Finish**.

Sådan opretter du en USB-nøgle der kan starte din pc

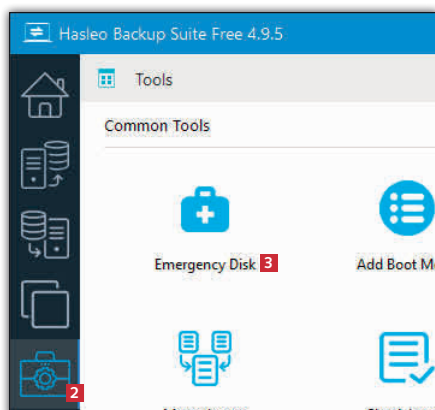
Hvis Windows bliver så fejlfyldt, at du ikke kan komme ind i styresystemet, har du brug for en USB-nøgle, som kan starte pc'en direkte i Hasleo Backup Suite. Med den kan du nemt gendanne Windows, også selvom computeren slet ikke vil starte Windows.

Hvad er en bootbar USB-nøgle?

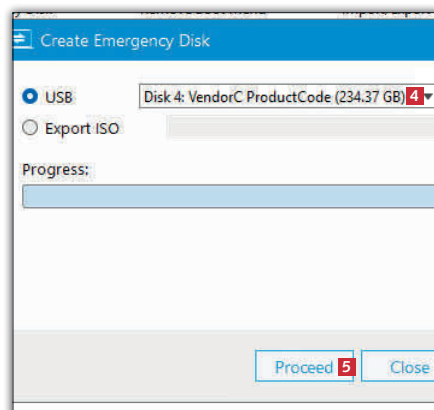
Når din pc starter op i Windows, sker det, fordi der er gemt en såkaldt bootsektor på din harddisk, der i maskinkode fortæller computerens BIOS, hvordan og hvorfra den skal starte Windows. På samme måde kan du kun starte pc'en op i et program på en USB-nøgle, hvis nøglen rummer en bootsektor, der fortæller pc'en, hvordan programmet skal startes. Du kan nemt oprette USB-nøglen med Hasleo.



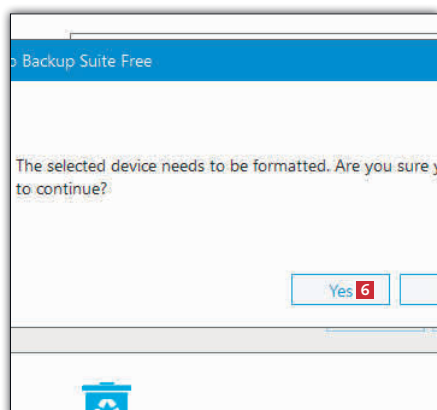
1 Find en USB-nøgle på mindst 4 GB frem, og sæt den ind i en ledig USB-port **1** i pc'en. Bemærk, at alt indhold på nøglen slettes.



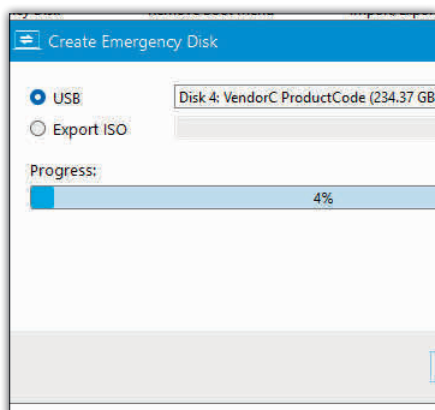
2 Klik på det nederste menu-punkt **2** i Hasleo Backup Suite, og vælg **Emergency Disk** **3**.



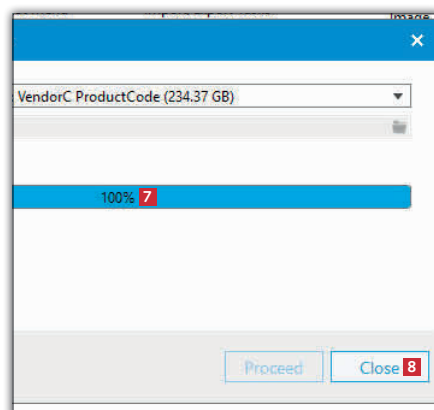
3 Vælg nu din tilsluttede USB-nøgle i rullemenuen **4**, og klik på **Proceed** **5**.



4 Du får at vide, at nøglen skal formateres, så alt data slettes fra den. Klik på **Yes** **6** for at fortsætte.



5 Nu går programmet i gang med at kopiere filer til USB-nøglen. Det tager typisk omkring fem minutter.



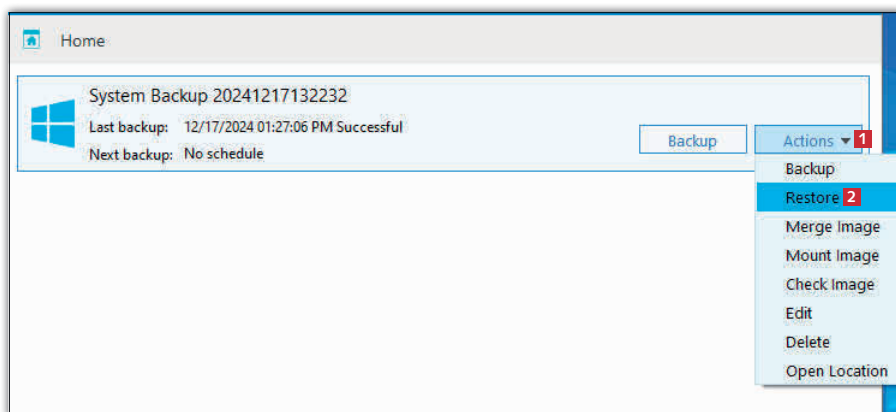
6 Når processen når 100 procent **7**, er din USB-nøgle klar. Klik på **Close** **8** og fjern USB-nøglen fra pc'en.

Sådan genskaber du Windows på din pc

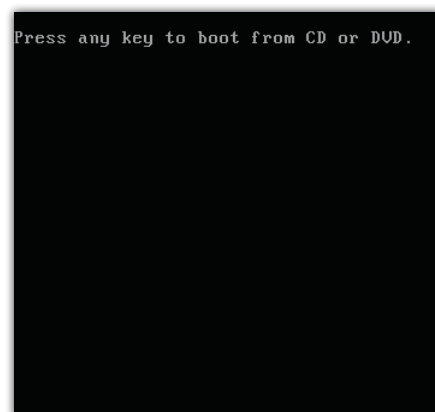
Hvis der er opstået fejl på din pc, som ikke umiddelbart er nemme at løse, kan du nemt genskabe Windows og alle dine programmer fra din sikkerhedskopi. Du skal starte pc'en fra USB-nøglen med Hasleo-programmet, hvis pc'en slet ikke vil starte Windows op.

Sådan booter du pc'en fra en USB-nøgle

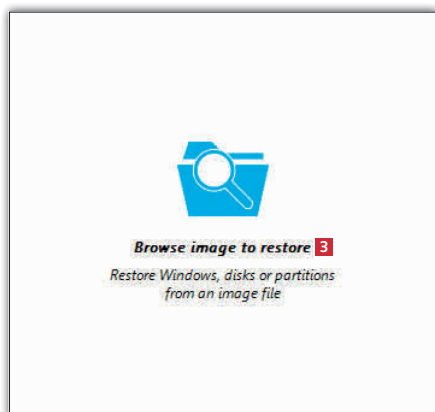
Mange pc'er er indstillet til først at prøve at starte op fra tilsluttede USB-nøgler og cd'er, og derefter at starte op fra pc'ens harddisk, hvis der ikke er tilsluttet et flytbart medie. Derfor kan du prøve, om pc'en af sig selv starter fra USB-nøglen, når du genstarter den. Sker det ikke, må du manuelt starte pc'en fra USB-nøglen med Hasleo Backup Suite. Her kan du læse, hvordan du gør: komputer.dk/boottips



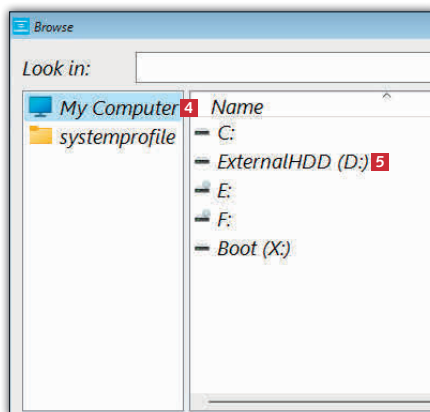
1 Hvis du godt kan starte Windows og komme ind i Hasleo Backup Suite, kan du gendanne din sikkerhedskopi ved at klikke på menuen **Actions** **1** ud for din backup. Vælg **Restore** **2** og følg guiden.



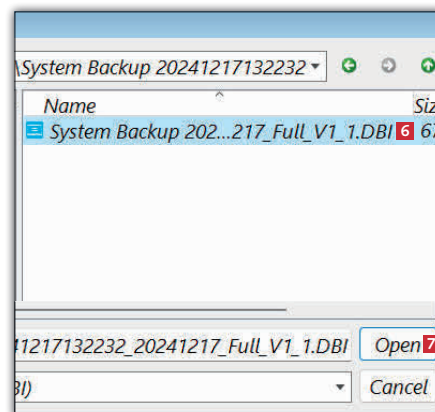
2 Vil Windows slet ikke starte, skal du i stedet tilslutte USB-nøglen med Hasleo Backup Suite til pc'en, og få pc'en til at starte fra den. Tryk på en tast, når du ser denne skærm.



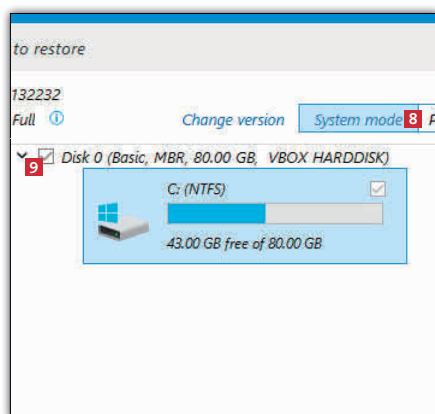
3 Efter nogle minutter starter pc'en direkte op i Hasleo Backup Suite fra USB-nøglen. Sørg for, at din eksterne harddisk er tilsluttet pc'en, og klik på **Browse image to restore** **3**.



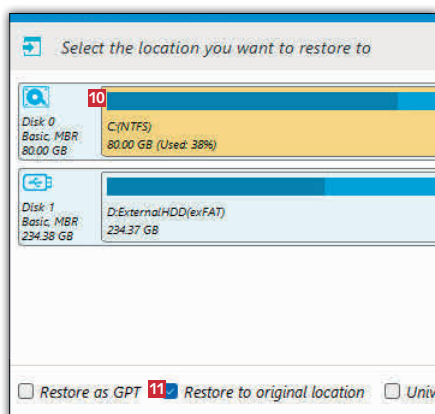
4 Klik på **My Computer** **4** og dobbeltklik på din eksterne harddisk **5** i oversigten.



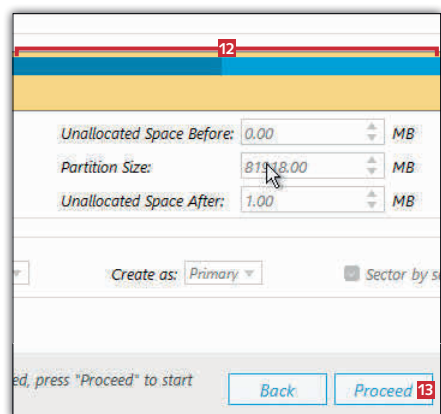
5 Klik nu på sikkerhedskopien af Windows **6**, der hedder noget med **System Backup**. Klik på **Open** **7**.



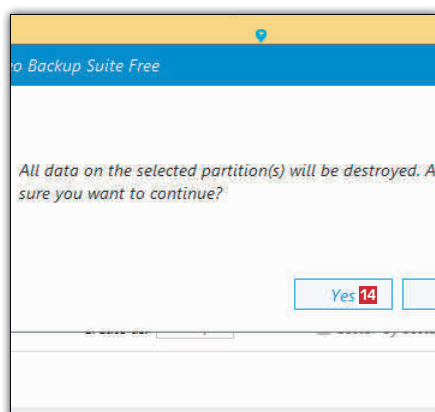
6 Sørg for, at **System mode** **8** er markeret, og tjek også, at der er markering ved den harddisk, som sikkerhedskopien rummer **9**. Klik på **Next**.



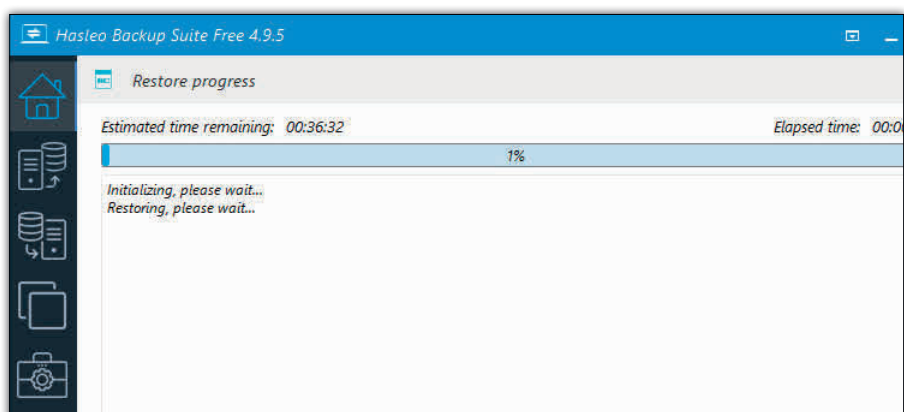
7 Klik på den harddisk, der rummer Windows **10** på din pc, og sørg for, at der er markering ved **Restore to original location** **11**. Klik på **Next**.



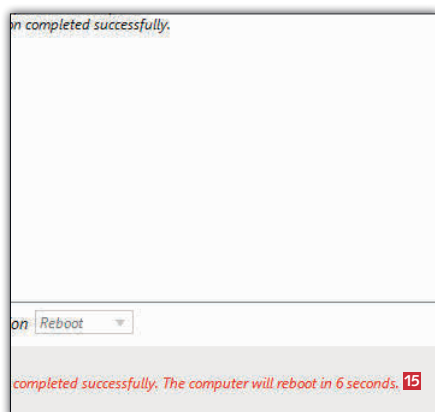
8 Du får nu et overblik over den disk, der skal gendannes **12**. Klik på **Proceed** **13** for at gå i gang.



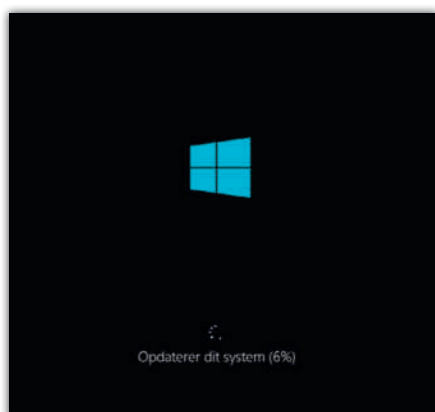
9 Undervejs overskriver programmet harddiskens C-drev med filerne fra sikkerhedskopien. Klik på **Yes** **14** for at fortsætte.



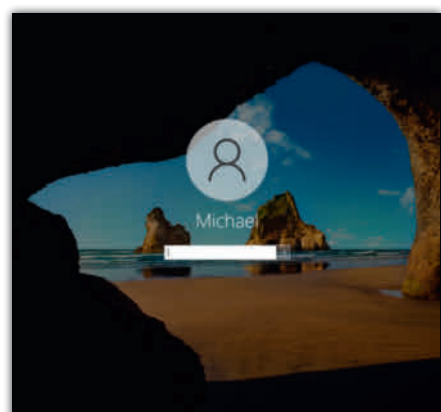
10 Nu går gendannelsen i gang. Det kan tage op mod en time, så lad programmet arbejde i fred.



11 Når kopieringen er færdig, får du besked om, at programmet automatisk vil genstarte pc'en **15**. Lad pc'en genstarte. Fjern den tilsluttede USB-nøgle.



12 Nu genstarter pc'en på dit genskabte Windows-drev, og foretager de sidste rettelser.



13 Efter lidt tid starter Windows som normalt, og du kan nu logge på pc'en, som du plejer.