


 NYTT
PROGRAM


HVORDAN UNNGÅ TAP AV DATA:

Sjekk minnepinner og harddisker for feil

Har du mistanke om at en ekstern harddisk eller minnepinne er i ferd med å ta kvelden, kan du sjekke den ved hjelp av et nytt program.



Journalist
Martin Lorentsen

Under vårrengjøringen av hjemme-kontoret fant jeg en tøypose med gamle minnepinner som jeg har brukt til å lagre alt fra eksamensoppgaver til hjemmevideoer de siste 15 til 20 årene. Dessverre viste det seg at et par av minnepinnene ikke lenger var les-

bare da jeg koblet dem til datamaskinen. Jeg kjenner ikke den nøyaktige årsaken til problemene, men det var særdeles ergerlig.

Selv om jeg ikke lenger kunne si med sikkerhet hvilke filer det var snakk om, var det opplagt at jeg hadde mistet adskillige gigabyte med data – og det er surt uansett.

Men det fikk meg til å undersøke om det finnes et verktøy som kan sjekke tilstanden til slike lagringsenheter, slik at jeg heretter kan oppdage feil på minnepinnene i tide og få filene i sikkerhet. Det var da jeg oppdaget programmet SeaTools.

Enkel testprosedyre

Programmet SeaTools, som du kan laste ned og installere gratis fra nett-

siden vår, er utviklet for å teste både minnepinner og eksterne disk med enten en hurtigtest eller en mer dyptpløyende undersøkelse.

Hurtigtesten ser bare etter de vanligste feilene på en minnepinne eller ekstern disk og bruker rundt et minutt på å finne ut om det er noen opplagte feil med enheten. Den mer omfattende og grundige testen tar vesentlig mer tid å gjennomføre, men så sjekker den også hver eneste bit og byte på lagringsenheten.

Hvis SeaTools oppdager feil, får du melding om det, slik at du kan sikkerhetskopiere filene og om nødvendig erstatte enheten. På den måten kan du oppdage problemer tidlig, og før feilene blir så alvorlige at du mister dyrebare filer for all fremtid.

Derfor oppstår feil på lagringsenheter

1: Skader

Først og fremst kan det oppstå feil på minnepinner og eksterne disk hvis de blir fysisk skadet. En mekanisk "snurre-disk" kan for eksempel få problemer med å lese og skrive etter et fall i gulvet.

2: Brukerfeil

Feil kan oppstå hvis du kobler fra en minnepinne eller ekstern harddisk mens den er i ferd med å overføre data. Det samme gjelder hvis du ikke løser den ut via Windows før du kobler den fra.

3: Varme

Blir en ekstern harddisk eller en minnepinne brukt for lenge uten pause, eller hvis den ikke får nok luft, kan den bli for varm. Det kan skade enheten og føre til at den ikke lenger virker som den skal.

4: Slitasje

En enhet som har vært flittig brukt over lang tid og har overskrevet filer mange ganger, kan miste evnen til å lagre data korrekt. En harddisk kan utvikle dårlige sektorer som gjør at den ikke virker.

5: Programfeil

Det kan være feil fra starten av i programvaren som styrer enheten, eller det kan oppstå problemer med programvare som ikke blir oppdatert. Det gjelder særlig eksterne enheter av SSD-typen.



På noen minutter kan du sjekke om gamle minnepinner og eksterne harddisker virker som de skal.

Tre gode grunner til å teste

Unngå tap av data

Oppdager du feil på en minnepinne eller en harddisk med viktig innhold, kan du få filene i sikkerhet før det er for sent.

Gjør utstyret bedre

Ved å identifisere og løse problemer med lagringsenheter tidlig, kan du sørge for at det fungerer optimalt.

Lengre levetid

Du forlenger levetiden på harddisker og minnepinner ved å oppdage og rette feil før de blir for alvorlige.





SeaTools

Test en tilkoblet minnepinne eller ekstern harddisk. Da kan feil bli oppdaget i tide, og du kan redde lagrede data.

Språk
Engelsk

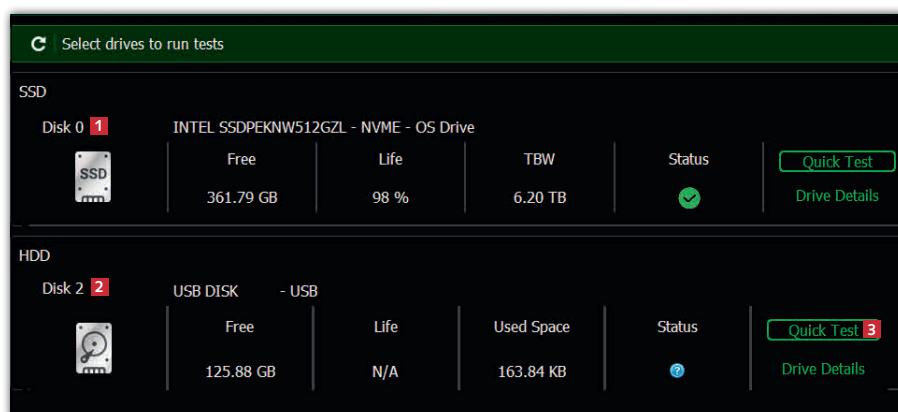
Virker med
Windows 10 og 11

Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2511

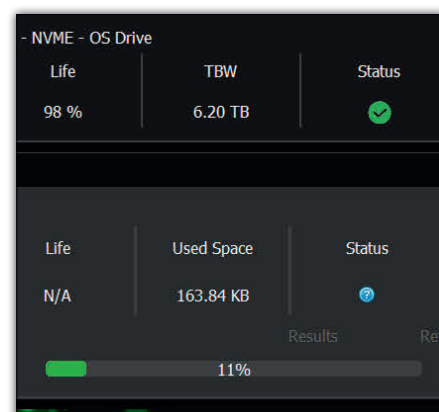



Test harddisker og minnepinner

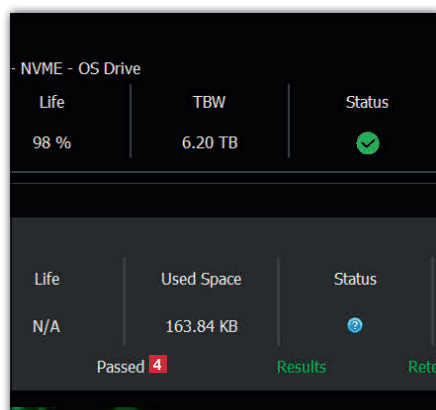
Med SeaTools kan du raskt teste en minnepinne eller ekstern harddisk som er koblet til maskinen, for å se om de har feil som kan føre til tap av data.



1 Først laster du ned og installerer SeaTools fra nettsiden vår. Koble en minnepinne eller ekstern harddisk til maskinen, og åpne SeaTools. Du ser de interne diskene **1** og enheter du har koblet til via USB **2**. Klikk på **Quick Test** **3** ved den disken du vil teste. I dette tilfellet er det en minnepinne.



2 Programmet er i ferd med å analysere den valgte enheten. Det tar gjerne et par minutter.

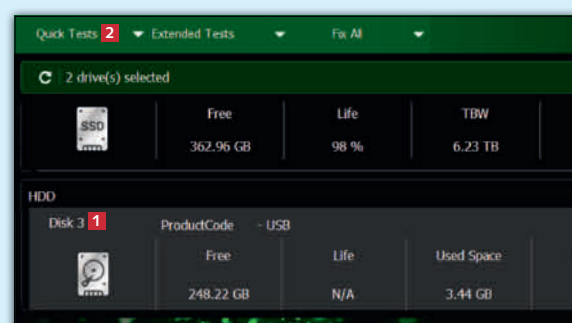


3 Testen er fullført. Hvis det står **Passed** **4** som her, betyr det at harddisken eller minnepinnen fungerer som den skal, og at du trygt kan bruke den til lagring av data.

Test flere enheter samtidig

Du kan godt teste flere enheter på én gang, så lenge maskinen har et tilstrekkelig antall USB-porter.

Alternativt kan du kjøpe en USB-hub, altså en liten dokking-stasjon med flere USB-porter, som du kobler til pc-en. De koster fra cirka 250 til 650 kroner. Du finner dem hos elektrokjedene og i nettbutikkene.



1 I SeaTools klikker du på enheten(e) du har koblet til **1**. Klikk på **Quick Tests** **2**, og velg testmetoden som heter **Short Generic Test**. Da testes tilkoblede disker automatisk.

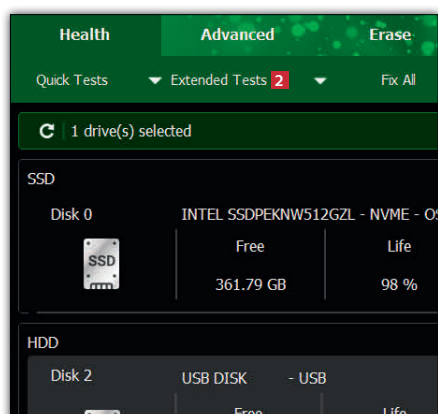


En mer omfattende sjekk av minnepinner og harddisker

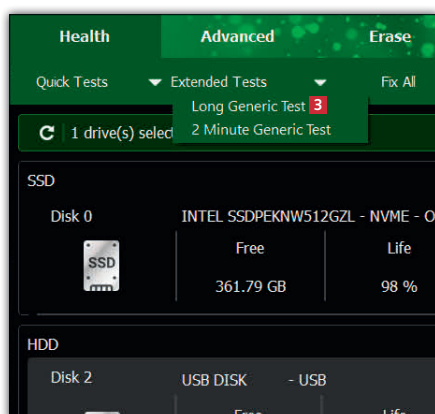
En harddisk eller minnepinne kan godt ha feil selv om den ser ut til å fungere normalt. Slike feil finner du med en grundig sjekk der alle sektorer blir undersøkt. Testen tar litt tid, men så vet du også at alt er i orden med utstyr som har bestått.



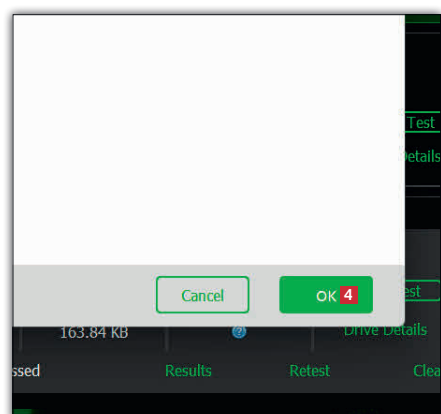
1 Koble først en minnepinne eller ekstern harddisk til maskinen. Deretter åpner du SeaTools og klikker på enheten **1** du vil teste.



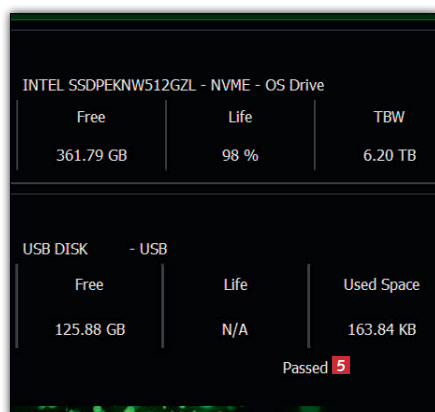
2 Når du har valgt en disk, i dette tilfellet en minnepinne, klikker du på **Extended Tests** **2**.



3 Denne menyen åpnes. Klikk på **Long Generic Test** **3**.



4 Til slutt klikker du på **OK** **4**, og programmet starter en grundig test. Den kan ta en times tid å gjennomføre.



5 Testen er fullført. Står det **Passed** **5** ved den testede harddisken eller minnepinnen, betyr det at ingen feil er funnet.

Hvis feil oppdages ...

Blir det oppdaget feil på harddisken eller minnepinnen du tester med SeaTools, vil det stå **Failed** ved enheten du har undersøkt, og du får et varsel på skjermen der det står at det er oppdaget feil.

Har du bevaringsverdige filer på en enhet med feil, bør du snarest kopiere filene og få dem i sikkerhet på en fungerende enhet. I Komputer for alle nummer 09/2024 viser vi hvordan du tar den optimale sikkerhetskopien ved hjelp av to utmerkede gratisprogrammer for Windows. Du kan også lese en pdf-versjon av



I denne artikkelen viser vi hvordan du sikkerhetskopierer filer til både en ekstern harddisk og til en nettseneste.

artikkelen på komputer.no/2511, der du også finner en grundig og trinnvis veiledning som viser hvordan du bruker programmene.