

Du kan ha nøyaktig de samme filene på en ekstern harddisk eller minnepinne som i en mappe på pc-en, slik at de alltid er oppdatert begge steder.

Slik kan synkronisering utgjøre en forskjell

Hvis du synkroniserer to mapper, kan du alltid være sikker på ha tilgang til de nyeste filene, også når du er på farten. Her viser vi to tenkte situasjoner som eksempler på hvordan du kan ha fordel av å synkronisere filene.

Eksempel 1: Ta med filene overalt

Hvis du låner en pc, er det ergerlig å ikke ha tilgang til sine egne filer. Da kan en minnepinne være nyttig ved at du synkroniserer en mappe på hjemmemaskinen med en mappe på minnepinnen. Når du skal ut i verden, legger du ganske enkelt minnepinnen i lommen, så har du filene med deg overalt. Når du er tilbake på din egen pc, synkroniseres de endrede filene fra minnepinnen tilbake til mappen på maskinen.

Eksempel 2: Få filene i sikkerhet

Synkronisering kan også fungere som en form for sikkerhetskopiering, ved at du lar en mappe på minnepinnen speile hovedmappen på Windows-maskinen. Tradisjonell sikkerhetskopiering er normalt svært plass- og tidkrevende ettersom alle filer kopieres til minnepinnen eller den eksterne disken hver gang. Synkronisering er annerledes fordi man kun kopierer filer som er endret siden forrige synkronisering.



VI HAR TESTET FIRE PROGRAMMER:

Hva er det beste verktøyet til å synkronisere filer?

Hvis du vil forsikre deg om at du har to identiske samlinger av filer i to forskjellige mapper eller på forskjellige disker, må du først og fremst ha et godt synkroniseringsprogram.



Journalist
Steffen Nielsen

Nesten alle husker å sikkerhetskopiere, men i en travelt hverdag der man ikke alltid husker å sjekke om alle filer er tilgjengelige og klare til bruk, er synkronisering like viktig.

Målet med sikkerhetskopiering er å unngå at filer blir borte for alltid. Derfor kopierer man filene fortløpende til en nettsjener eller ekstern harddisk, slik at man alltid har en kopi av alle filene hvis datamaskinen skulle bryte sammen eller bli utsatt for et eller annet uhell.

Synkronisering er noe annet og på mange måter mer jordnært. Mens en sikkerhets kopi kan fungere som en redning etter dramatiske hendelser, er synkronisering noe man bruker til hverdags for å ha full kontroll over filene og sørge for at de alltid er der

når man trenger dem. Synkronisering er altså en god løsning for systematiske pc-brukere som til enhver tid vil vite hvor de har filene sine.

Mønsteret for synkroniseringen er nesten alltid det samme. Du har et antall viktige filer i en mappe, nemlig de filene du bruker til daglig. La oss si at det er alle notatene til en bok du skriver. Noen ganger arbeider du med boken på din egen stasjonære pc. Andre ganger bruker du den bærbare. Da er synkronisering det rette verktøyet for å være sikker på at du alltid har tilgang til den siste versjonen av alle filene, med alle rettinger og notater. Du kan for eksempel bruke en minnepinne som mellomstasjon mellom de to pc-ene.

Det høres enkelt ut, men i praksis kan det være lettere sagt enn gjort. For hva skjer hvis du endrer noe i en fil i både den ene og den andre mappen? Jo, da er det selvsagt den nyeste

endringen som skal gjelde – med mindre synkroniseringen er satt til bare å gå den ene veien fra mappe A til mappe B, altså det som kalles en speiling. Så hvordan sikrer man at synkroniseringen skjer nøyaktig som man vil? Det får vi hjelp til av dertil egnede spesialprogrammer.

Godt, gratis og gjennomarbeidet

Synkroniseringsverktøy er en fantastisk hjelp – hvis man bruker dem riktig. Heldigvis er slike programmer et yndet objekt for dyktige programutviklere, og derfor finnes det mange gode programmer å velge mellom. Flere er til og med gratis.

I denne testen prøver vi fire av dem, og vi kan allerede nå avsløre at nivået og spesielt utvalget av funksjoner er imponerende i alle programmene. De fire løsningene har det til felles at de fungerer uavhengig av nettbaserte tjenester som OneDrive og Google Disk. I stedet lar de deg styre hver minste detalj i et program på din egen pc. Som du kan lese på de neste sidene, skal begrepet "hver minste detalj" tas ganske bokstavelig. Og alle programmene ligger klare til nedlasting på hjemmesiden vår.



Synchredible



Velg type

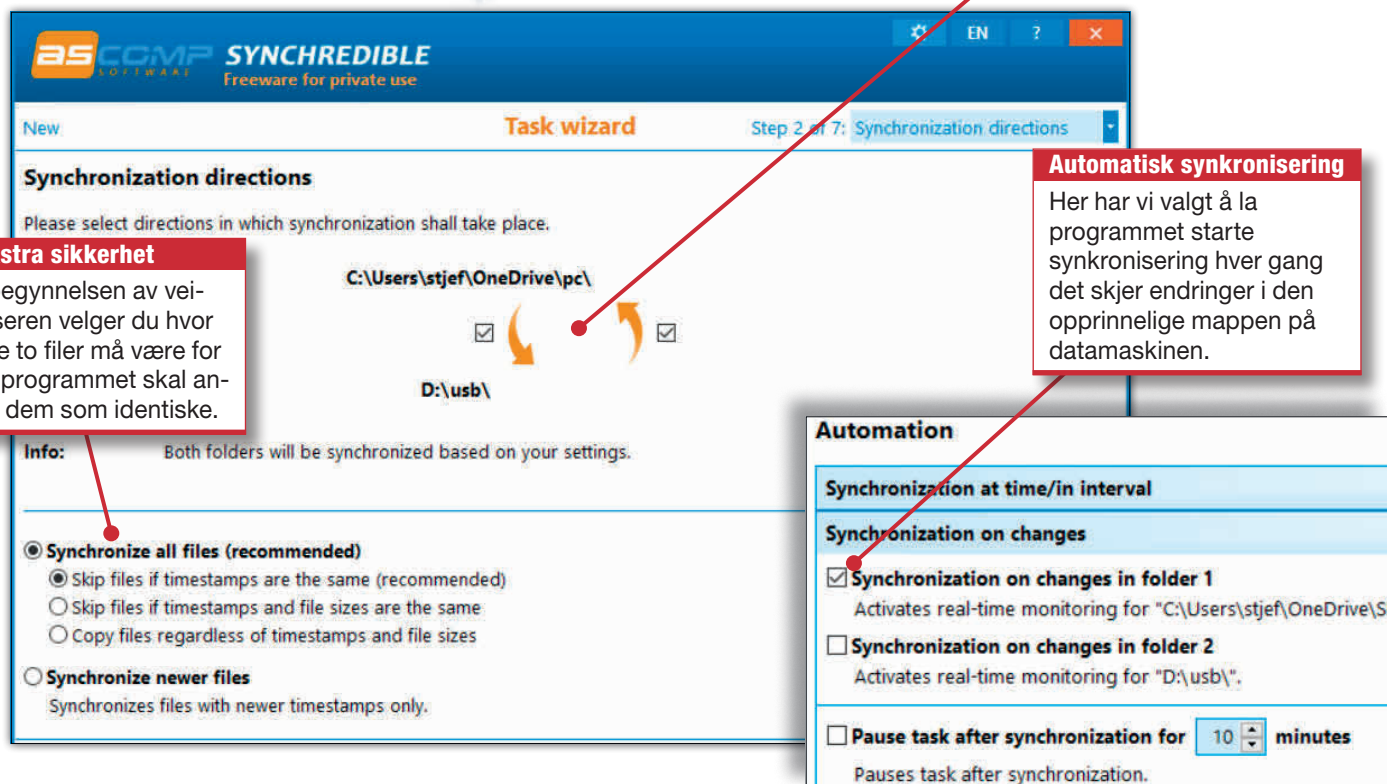
Under oppsettet velger du om synkroniseringen skal være enveis eller toveis.

Automatisk synkronisering

Her har vi valgt å la programmet starte synkronisering hver gang det skjer endringer i den opprinnelige mappen på datamaskinen.

Ekstra sikkerhet

I begynnelsen av veiviseren velger du hvor like to filer må være for at programmet skal anse dem som identiske.



Gode detaljer, men én ting trekker ned

Synchredible er et godt og allsidig program, men det har ett irriteringsmoment.

Programmet Synchredible fra selskapet Åscomp inneholder mengder av gode funksjoner og finesser. Det oppdager man så snart man har valgt de to mappene som skal synkroniseres, og går videre i oppsettet. Da er det mulig å opprette ikke bare unntak, men unntak fra unntakene. Det er kanskje ikke så relevant for pc-brukere flest, men likevel noe som utviklerne har tatt seg tid til å tenke gjennom og legge inn i programmet.

Det finnes også et stort antall til- og fravalg under tidsinnstillingen. I tillegg

legg til at du kan sette programmet til å synkronisere for eksempel en gang i døgnet, kan man også la synkronisering starte automatisk når det skjer en endring i mappe A eller B.

Allfor påtrengende

Når vi ikke gir Synchredible vår uforbeholdne anbefaling, skyldes det til dels at det ikke finnes på norsk.

Anmodningene når programmet er åpent i bakgrunnen, er likevel verre. Vi opplevde nemlig at Synchredible hele tiden gjorde oss oppmerksomme på alle fordelene med betalingsversjonen. Dem klarer vi oss fint uten, og meldingen er påtrengende og forstyrrende. Synchredible kan lastes ned fra komputer.no/2409

Fordeler og ulemper

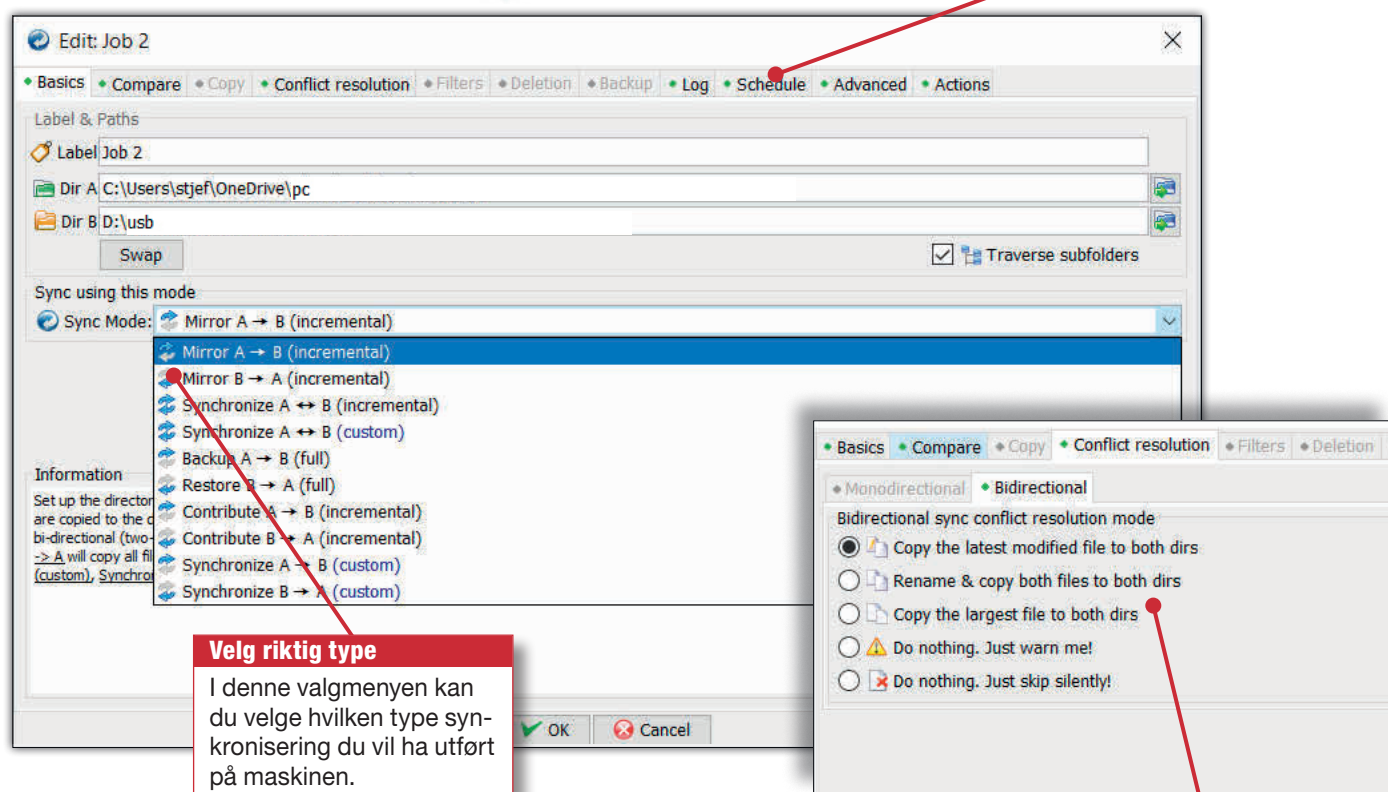
- + **Suverent utvalg av innstillinger**
- + **Fleksible muligheter for tidsinnstilling**
- + **Velg mellom hastighet og kvalitet**
- **Irriterende salgsvindu**
- **Kun på engelsk**
- **Omstendelig oppsett**

DirSync Pro



Mulighet for tidsinnstilling

Via fanen Schedule kan du velge når programmet skal synkronisere filene i de to mappene.



Velg riktig type

I denne valgmenyen kan du velge hvilken type synkronisering du vil ha utført på maskinen.

Hva skal beholdes?

Du har mulighet til å velge hva som skal skje ved en konflikt mellom to mapper.

Perfekt for avanserte pc-brukere

DirSync Pro er kanskje litt vel nerdete, men man kan ikke klage over manglende funksjoner.

Det er som regel snakk om en betaleringsversjon når ordet "Pro" er en del av programnavnet. Det gjelder ikke DirSync Pro. Det er helt gratis, men hvis du virkelig vil, så får du lov til å gi et bidrag til utviklerne.

I stedet betyr "Pro" i dette tilfellet kort og godt "profesjonelt", og det er DirSync Pro til overmål. Brukerflaten ser ut til å være skreddersydd for alle (oss) som trives med å prøve ut forskjellige innstillinger og alternativer. Programmet inneholder spesielt mange muligheter for å styre hva

som skal skje hvis det er konflikt mellom filene i to mapper som skal synkroniseres. Har den ene mappe prioritet, eller er det bare den siste endringen som skal gjelde i begge mappe?

Både synkronisering og kopiering

Man må selv starte oppsettet og velge om man vil speile filene fra en mappe til en annen eller synkronisere både frem og tilbake. Det er også mulig å bruke programmet til vanlig sikkerhetskopiering. Muligheten for tidsinnstilling må man imidlertid selv finne frem til, og vi hadde satt pris på å få litt mer hjelp underveis. Også DirSync Pro finner du på nettadressen komputer.no/2409

Fordeler og ulemper

- + Kan også brukes til sikkerhetskopiering
- + Avansert behandling av filkonflikter
- Kun på engelsk
- Komplisert brukerflate
- Ingen veiviser som hjelper til med oppsettet

FreeFileSync



Smart prøvekjøring

I hovedvinduet finner vi knappen Sammenlign. Med et trykk på den, forhåndsvises resultatet av en gitt synkronisering.

Følg med underveis

Resultatene av synkroniseringen beskrives detaljert under fanen Logg.

The screenshot shows the FreeFileSync 13.3 interface. The main window displays a comparison of two folders: C:\Users\olavo\Pictures and G:\img\NO imgs\Feriebilder. A list of files is shown with their sizes and synchronization status. A 'Sammenlign' (Compare) button is highlighted. A 'Synkroniser' (Synchronize) button is also visible. A 'Logg' (Log) tab is active, showing a detailed log of the synchronization process.

Slik synkroniserer du

Filene i utforskermappene endres først når du klikker på Synkroniser.

Full kontroll over synkroniseringen

FreeFileSync legger ikke skjul på noe og viser alle detaljer om den aktuelle synkroniseringen.

Det utmerkede programmet FreeFileSync egner seg aller best for deg som er nysgjerrig og gjerne vil se hva som skjer når filene synkroniseres fra én mappe til en annen. Endringene mellom mappene vises nemlig fortløpende i hovedvinduet, slik at man også kan oppdage eventuelle feil i tide.

Programmet har dessuten en funksjon kalt "Sammenlign". Det er en slags sikkerhetsforanstaltning der man kan se hvilke endringer en eventuell synkronisering vil medføre i begge mappene. I FreeFileSync skilles

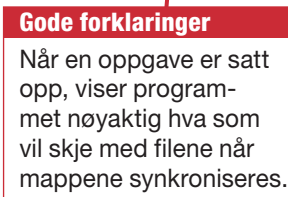
det mellom Speiling, der det lages en eksakt kopi av primærmappen (som regel på pc-en) til en mappe på den eksterne enheten, og Toveis, der endringer i begge mappene reflekteres i den andre. En siste mulighet er Oppdater der filer aldri slettes, altså en form for dobbel sikkerhetskopiering.

Lagre en ekstra filversjon

Fordi programmet er på norsk, er det ganske enkelt å navigere i og benytte seg av de forskjellige innstillingene. Det er for øvrig en god ting at du kan velge mellom å legge slettede filer i papirkurven eller i en sikkerhetskopimappe med eldre versjoner av filene. FreeFileSync kan lastes ned fra komputer.no/2409

Fordeler og ulemper

- + På norsk
- + Enkelt oppsett og god brukerflate
- + Slettede filer kan reddes
- Ingen tidsinnstilling
- Ingen veiviser for oppsettet



55