

# Hva er skyen?

---

Skyer. Hvite, myke bomullsdotter på himmelen. Noen ganger ser de ut som en kanin, noen ganger som en drage, andre ganger kan man lagre bilder i de. Eller?

Dataspråk består av mange metaforer. I stedet for å finne på nye navn til alt har man hentet navn fra ting man kjenner fra den virkelige verden. E-post, mapper, menyer og virus er alle begreper som er navngitt basert på lignende ting fra den fysiske verden. Det er egentlig en ganske god idé, det gjør at man kan tenke seg frem til meningen av veldig mange av datamaskinens funksjoner. Det er en god idé frem til man blir litt for kreativ, da ender man opp med navn som cookies\* og skyen. Vi kan vel alle, uavhengig av erfaring, si oss enig i at det er lettere å tenke seg frem til hva et virus er, enn en sky.

Hvis du har brukt data i noen år, er du sikkert vant til å lagre dokumenter, bilder og andre filer på datamaskinen og kanskje en ekstern harddisk, du er også vant til at programmer må installeres på datamaskinen. Å lagre lokalt, som det heter, er den vanlige og nå gammeldagse måten å gjøre ting på. Med utbredelsen av internett, blir ting mer og mer flyttet over i skyen.

Så hva er denne skyen? Skyen er egentlig bare en metafor for internett, så når vi snakker om skyen og skytjenester, snakker vi om ting som er lagret på internett. Ofte tenker vi på lagringsplasser når vi snakker om skyen, Dropbox, iCloud, OneDrive, MinSky osv., men begrepet innbefatter også flere tjenester man kan finne på internett, som f.eks. Netflix, Google Drive og Instagram.

## **Så å lagre i skyen vil si at det er lagret på internett, men hva vil det si?**

Internett er millioner av datamaskiner som er koblet sammen slik at de kan hente ut informasjon fra hverandre. Spredt over hele verden finnes det såkalte serverparker, dette er store bygg, fulle av datamaskiner, og det er disse som utgjør mesteparten av internett. Firmaer leier plass i en serverpark, og det er her dine bilder og dokumenter lagres.

For din del, er det det samme hvor filene dine er lagret. Du kan få tilgang til de, så lenge du har internettilgang.

## **Ulike skytjenester**

### **Lagring**

Kanskje det de fleste tenker på når de tenker skytjenester. Det er som en ekstern harddisk, eller et minnekort, som du får tilgang til gjennom internett. Det finnes både gratis og betalt skylagring. Ofte får man mulighet til å lagre en viss mengde filer gratis, og ønsker man mer kan man betale for mer.

Kjente tjenester er Dropbox, iCloud fra Apple, OneDrive fra Microsoft, GoogleDrive og MinSky fra Telenor.

### **Bilder**

Man kan lagre bilder på alle skylagringsplasser, men noen tjenester spesialiserer seg på dette. Noen er laget for at du lett skal kunne dele bilder med venner, mens andre er bedre på personlig lagring.

Kjente tjenester er Google Foto, Instagram og Flickr.

### **Strømmetjenester**

Strømmetjenester er film, musikk og radio som kan spilles av fra internett. Her abonnerer man på en stor katalog av medieinnhold som man kan se eller høre på når det passer en selv. Noen tjenester er gratis, mens man må betale for andre.

Kjente tjenester er Netflix, TV 2 Sumo og NRK nett-tv, for film og serier; Spotify, Tidal og NRK nettradio for radio og musikk; og Storytel for lydbøker.

### **Tekstbehandling**

Google var tidlig ute med sine GoogleDisk programmer, programmer som tilsvarer Word, PowerPoint og Excel, som man kan buke, gratis, i nettleseren. Senere har flere kommet på banen med sine egne versjoner.

Kjente tjenester er GoogleDisk, Microsoft Office Online og Evernote.

## **Hvorfor skal jeg bruke skyen?**

Skyen har sine fordeler og ulemper. Fordelen er at man kan få tilgang til bilder, filer og annen media fra hvilken som helst datamaskin, nettbrett eller smarttelefon, hvor som helst i verden, så lenge den er koblet til internett. En annen fordel er at siden innholdet ikke er lagret dirkete på datamaskinen, smarttelefonen eller nettbrettet, så vil det ikke forsvinne om enheten skulle bli ødelagt eller stjålet.

Den største ulempen med skytjenester er at man må være koblet til internett for å bruke de, men flere og flere tjenestetilbydere tilbyr nå mulighet til å lagre innhold lokalt på en datamaskin, mobil eller nettbrett, i tillegg til i skyen. Så dette er et minskende problem.

*\*Cookies er små deler av informasjon som samles opp når du bruker internett og lagres i nettleseren din.*