

The logo for SeniorNet Nacka features a stylized, swirling yellow sun or flower-like graphic behind the text. The text "SeniorNet Nacka" is written in a dark blue, sans-serif font. The "i" in "Net" is lowercase, while "Senior" and "Nacka" are uppercase.

SeniorNet Nacka

Fyra vanliga
molnlagringstjänster

László Mocsáry

2025-11-04

Vi ska gå igenom 4 vanliga molnlagringstjänster idag



iCloud Drive (5 GB) - Apple



Google Drive (15 GB) - Google



OneDrive (5 GB) - Microsoft



Dropbox (2 GB) - Dropbox

Hur mycket är **5 GB** egentligen?

En 300-sidig pocketbok (bara text) ~ 1 MB

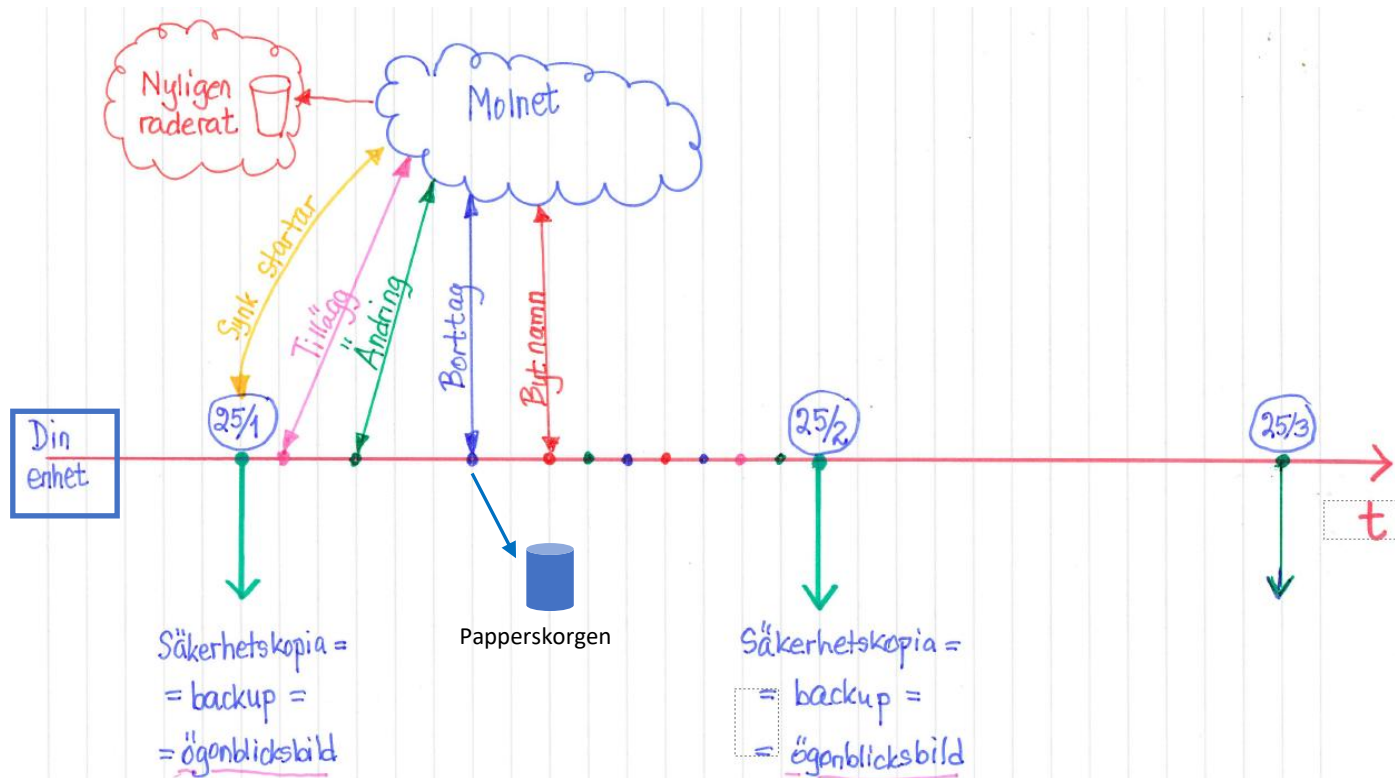
Ett 'normalstort' foto (från en smartphone) ~ 5 MB

5 GB ~ 5000 MB, som således rymmer:

- 5000 böcker
- 1000 foton

5000 böcker är ett hyfsat stort bibliotek, men
många har betydligt fler än 1000 digitala bilder i sin
"64 GB-telefon", som inte alls ryms på "gratis-5GB" !

Säkerhetskopia <--> Synkronisering





iCloud Drive

- Om du skaffar dig ett **Apple-konto** (hette tidigare Apple ID) får du ett iCloud Drive lagringsutrymme i molnet.
- Man kan ha ett Apple-konto **utan** att äga en Apple-enhet (iPhone, iPad...etc).
- **Gratisutrymme:** **5 GB** (skapas automatiskt när du skapar ett Apple-konto)
- Mot betalning:
 - 50 GB** - kostar 12 kr/månad
 - 200 GB** - kostar 39 kr/månad
 - 2 TB** - kostar 129 kr/månad
 - 6 TB** - kostar 399 kr/månad
 - 12 TB** - kostar 799 kr/månad
- Plattformar:
 - Windows (med programmet **iCloud for Windows**, eller via web-äsare)
 - iOS
 - iPadOS
 - macOS
 - (Android) – via en web-läsare, finns ingen iCloud-app



iCloud Drive

- Var i 'molnet'? www.icloud.com *)
- Vad kan man använda iCloud Drive till?
 - Lagra bilder och videor i **iCloud Bilder**.
 - Säkerhetskopiera din **iPhone, iPad eller Apple Watch**.
 - Spara dokument och filer i **iCloud Drive**.
 - Lagra och synkronisera **kontakter, kalendrar, anteckningar** m.m.
 - Lagring av e-mail för **iCloud Mail**.
 - Delning av bilder, album, dokument och filer.
- Hur kommer man åt iCloud Drive?
 - Via webbläsare *)
 - Appar för iOS, iPadOS bl.a. bilder  och annat godis





OBS: Försiktighet vid radering av foton

Om du raderar en bild från din iPhone:

När du raderar ett foto från din iPhone, och **iCloud-bilder är aktiverat och synkronisering är på**, kommer fotot också att raderas från iCloud och från alla andra enheter som är inloggade på samma iCloud-konto och har iCloud-bilder aktiverat.

Detta beror på att iCloud-bilder inte är en traditionell säkerhetskopiering, utan snarare en **synkroniseringstjänst**. Det innebär att ditt fotobibliotek i iCloud är en exakt spegel av ditt fotobibliotek på din iPhone (och andra enheter). Ändringar du gör på en enhet, som att radera en bild, reflekteras överallt.

Vad händer när du raderar en bild:

- **Flyttas till albumet "Senast raderade":**

När du raderar ett foto på din iPhone (med iCloud-bilder aktiverat) flyttas det först till albumet "Senast raderade" på alla dina enheter och i iCloud.

- **Kvar i 30 dagar:**

Foton och videor ligger kvar i "Senast raderade" i **30 dagar**. Under denna period kan du återställa dem om du **ångrar dig**. Rentav upp till 40 dagar!?!

- **Permanent radering:**

Efter 30 dagar raderas fotot permanent från "Senast raderade", iCloud och alla dina enheter. Du kan också manuellt radera foton permanent från "Senast raderade" för att frigöra utrymme snabbare än 30 dagar.



...lite undantag och andra inställningar vid radering av foton

Undantag och alternativa inställningar:

- **Om iCloud-bilder är avstängt:**

Om du har stängt av "iCloud-bilder" på din iPhone (**Inställningar > ditt namn > iCloud > Bilder > Synkronisera denna [Enhet]**), kommer radering av ett foto från din iPhone **inte** att radera det från iCloud. Då fungerar din iPhone och iCloud som separata enheter när det gäller fotohantering.

- **Optimera iPhone-lagring:**

Om du har "**Optimera iPhone-lagring**" aktiverat (under iCloud-bilder-inställningarna), lagras de fullupplösta originalen i iCloud och utrymmessnåla versioner på din iPhone. Om du raderar dessa utrymmessnåla versioner från din iPhone, raderas originalen i iCloud också, eftersom det fortfarande är en synkroniseringstjänst.

- **Foton synkroniserade från datorn:**

Foton som du har synkroniserat från en dator till din iPhone via Finder (eller iTunes på äldre macOS/Windows) hanteras annorlunda. Dessa raderas inte från iCloud om du raderar dem från din iPhone, eftersom de inte ingår i iCloud-bildbiblioteket på samma sätt. För att ta bort dem behöver du justera synkroniseringsinställningarna på datorn.

Sammanfattningsvis:

Om du vill behålla foton i iCloud men ta bort dem från din iPhone, måste du se till att **iCloud-bilder är avstängt** på den specifika enheten innan du raderar dem. Annars är iCloud-bilder utformat för att hålla dina fotobibliotek synkroniserade på alla enheter.



Google Drive

- Om du skaffar dig ett **Google-konto** får du ett lagringsutrymme i molnet.
- Lagringsutrymmet delas mellan tre Google-appar: **Google Drive**, **Gmail** och **Google Foto**.
- **Gratisutrymme:** **15 GB** (skapas automatiskt när du skapar ett Google-konto)
- Mot betalning:
Skaffa ett Google One-medlemskap:
 - 100 GB** - kostar 19 kr/månad, 190 kr/år
 - 200 GB** - kostar 29 kr/månad, 290 kr/år
 - 2 TB** - kostar 99 kr/månad, 999 kr/årDet finns ännu större alternativ för AI-användare och användare med stora utrymmesbehov.
- Plattformar:
 - via web-läsare (drive.google.com)
 - Windows (installera synk-klienten "Google Drive för datorn")
 - macOS (motsvarande synk-klient för Mac-datorer)
 - appar i iOS och iPadOS
 - appar i Android-enheter (ofta förinstallerade)
 - ChromeOS (**central filhantering för Chromebook-datorer**)



Synkklienten 'Google Drive på datorn'

Google Drive blir en **virtuell enhet** i Utforskaren med en enhetsbokstav (t.ex. **F:**)

Synkroniseringsalternativ för den virtuella enheten:

- Streama filer

- alla filer som läggs på den virtuella enheten lagras **bara** i molnet
- man kan **öppna** filen på datorn
- man kan göra filer tillgängliga även i offline-läge

- Spegla filer

- filerna lagras **både** på datorn och i molnet
- filerna tar plats **både** på datorn och molnet
- filerna tillgängliga **både** i online- och offline-läge
- **synkronisering** mellan dator och molnet går åt **båda** hållen

|



Google Drive

Vad används utrymmet (i molnet) till?

- Utrymmet i molnet delas upp på tre delar:

- **Google Drive** – för alla slags **egna** dokument och dokument som **delats** med dig av andra
Åtkomst: via **Utforskaren** eller **Drive-appen** i en web-läsare (t.ex. Google Chrome)

- **Gmail** – all e-post (och deras bilagor) som hör till ditt Google-konto
(t.ex. nicke.lilltroll@gmail.com)

Åtkomst: via **Gmail-appen** i en web-läsare (t.ex. Google Chrome)

- **Google Foto** – för dina bilder & filmer

Åtkomst: via **Foto-appen** i en web-läsare (t.ex. Google Chrome)



OneDrive

- **Gratisutrymme:** konto)

- Mot betalning:
- Plattformar:

- Var i 'molnet'?
- Vad gör OneDrive?
- Hur kör man OneDrive?

5 GB (skapas automatiskt när du skapar ett Microsoft-

1 TB (ingår t.ex. i **Microsoft 365-prenumeration**)

Windows

iOS

iPadOS

macOS

xBox

Android

www.onedrive.com *)

Molnlagring, synkronisering, delning

En OneDrive-mapp på datorn synkroniseras med

OneDrive i molnet

(Utforskaren -> C: -> Användare -> laszl -> OneDrive)

Appar för iOS, iPadOS, Android, ChromeOS

OneDrive via webbläsare *)



Statusfälten i OneDrive

- 1

Synkroniseringsstatus

Blått moln (endast online-fil):

- Denna ikon betyder att filen **bara finns i molnet** och inte är nedladdad till din dator. Den tar **inte upp något utrymme** på din hårddisk.
- Du måste vara ansluten till internet för att öppna den här filen. När du öppnar den laddas den automatiskt ner.

Grön cirkel med grön bock (lokalt tillgänglig fil):

- Denna ikon betyder att filen har laddats ner till din dator och är **tillgänglig lokalt**. Den tar upp plats på din hårddisk.
- Du kan **öppna och arbeta med den här filen även offline**.
- Filer som du öppnar från molnet får den här statusen automatiskt. Du kan också högerklicka på en fil/mapp med molnikonen och välja "Behåll alltid på den här enheten" för att se till att den alltid är lokalt tillgänglig.

Solid grön cirkel med vit bock (alltid tillgänglig fil):

- Denna ikon visas för filer som du specifikt har valt att **alltid behålla på din enhet**, även om du inte har öppnat dem nyligen.
- Precis som "lokalt tillgängliga" filer är de tillgängliga offline och tar upp utrymme på din enhet. Denna ikon markerar dock att du aktivt har valt att *alltid* ha den här filen lokalt.

Två blå pilar i en cirkel (synkronisering pågår):

- Denna ikon indikerar att en fil eller mapp **synkroniseras** mellan din dator och molnet. Det kan vara en uppladdning, nedladdning eller en ändring som synkroniseras.



Statusfälten i OneDrive

- 2

Problem och delning

Röd cirkel med vitt kryss (synkroniseringsproblem):

Detta betyder att filen eller mappen **inte kunde synkroniseras**. Det kan bero på filnamnsbegränsningar, filstorlek, brist på utrymme eller andra konflikter.

Högerklicka på filen/mappen och välj ofta "Visa synkroniseringsproblem" för att få mer information om varför och hur du kan åtgärda det.

Hänglåsikon:

Denna ikon indikerar att filen eller mappen har **restriktioner som förhindrar synkronisering**. Det kan vara att filen är öppen i ett annat program, att den har en specifik behörighetsinställning eller att den är låst av någon annan anledning.

Personikon:

Om du ser en personikon bredvid en fil eller mapp betyder det att den **har delats med andra**. Detta är en visuell påminnelse om att filen inte bara är privat för dig.



Statusfälten i OneDrive - 3

Speciella ikoner i aktivitetsfältet (systemfältet)

Utöver fil- och mappstatusflaggorna finns det även ikoner i ditt aktivitetsfält (oftast nere till höger vid klockan i Windows) som ger dig en överblick över OneDrive-statusen:

Vitt moln (personligt OneDrive):

Representerar ditt personliga OneDrive-konto.

Blått moln (OneDrive för arbete eller skola):

Representerar ditt OneDrive-konto kopplat till ett företag eller en skola (ofta via Microsoft 365).

Grå molnikon (OneDrive är inte inloggad eller konfigurerad):

Indikerar att OneDrive-synkroniseringsappen inte är igång eller att du inte är inloggad på ditt konto.

Moln med rött kryss (problem med synkronisering för kontot):

Indikerar att det finns ett större problem med synkroniseringen för hela ditt OneDrive-konto, inte bara en enskild fil.



Ett litet **aber** i OneDrive

Det handlar om det som Microsoft kallar Bibliotek (Library): **Bilder Dokument Filmer Musik**

Man kan omedvetet råka välja i samband med den första initiala konfigurationen av en ny Windows 10 / Windows 11 att biblioteken **Bilder** och **Dokument** skall läggas i **OneDrive-mappen (C:\Användare\laszl\OneDrive\...)**

Konsekvens:

Synkroniseringen mellan OneDrive-mappen på datorn och OneDrive-utrymmet i molnet sätter igång och **bilder** och **dokument** fyller snabbt upp de första gratis 5GB i molnet. När utrymmet i molnet inte längre räcker till så slutar synkroniseringen ("säkerhetskopieringen") att fungera. Man måste antingen rensa eller köpa mer utrymme.

Lösning:

Ha helst ingen av dina 4 bibliotek placerade i OneDrive-mappen. Vi kan hjälpa dig på **IT-supporten i Nacka- biblioteken** att flytta MS-biblioteken till annan plats på din hårddisk, vilket är lite krångligare än att bara flytta en vanlig fil/mapp med Utforskaren. På så vis väljer du själv exakt vad du vill lägga i **OneDrive-mappen** och sen synka den med molnet. Oftast har du ju mer utrymme på din hårddisk än 5GB-utrymmet i molnet.

OBS:

Om du tar bort en fil från OneDrive-mappen i datorn så tas den bort även från molnutrymmet och läggs i en särskild **"Papperskorg i molnet"** och blir kvar där i minst **30 dagar**, ifall du ångrar dig.



Dropbox

- **Gratisutrymme:**

- Mot betalning:
- Plattformar:

2 GB

2 TB (Dropbox Plus)

~120 €/år

Windows

iOS

iPadOS

macOS

Blackberry

Kindle

Linux

Android

- Var i 'molnet'?
- Vad gör Dropbox?
- Hur kör man Dropbox?

www.dropbox.com

*)

Molnlagring, synkronisering, fildelning ...

Klient-program, att installera på din

Windows-enhet

Appar för iOS, iPadOS, Android, ChromeOS

Dropbox via webbläsare

*)

Slutligen...

Gärna fler frågor ?!?

The End

Tack för idag! 