

Bättre ordning i molnet

Martin Appel

Journalist på PC för Alla

Bättre ordning i molnet

- Vad är molnet?
- Vad är nyttan med molnet?
- Vilka är molntjänsterna?
- Hur fungerar de?
- Vilka är nackdelarna med molnet?

Tekniken 1997

- Stationära datorer.
- Tillbehör kopplas in med sladd.
- Filöverföring med disketter och cd.



Tekniken 2026

- Stationära datorer.
- Bärbara datorer.
- Smarta mobiler.
- Surfplattor.

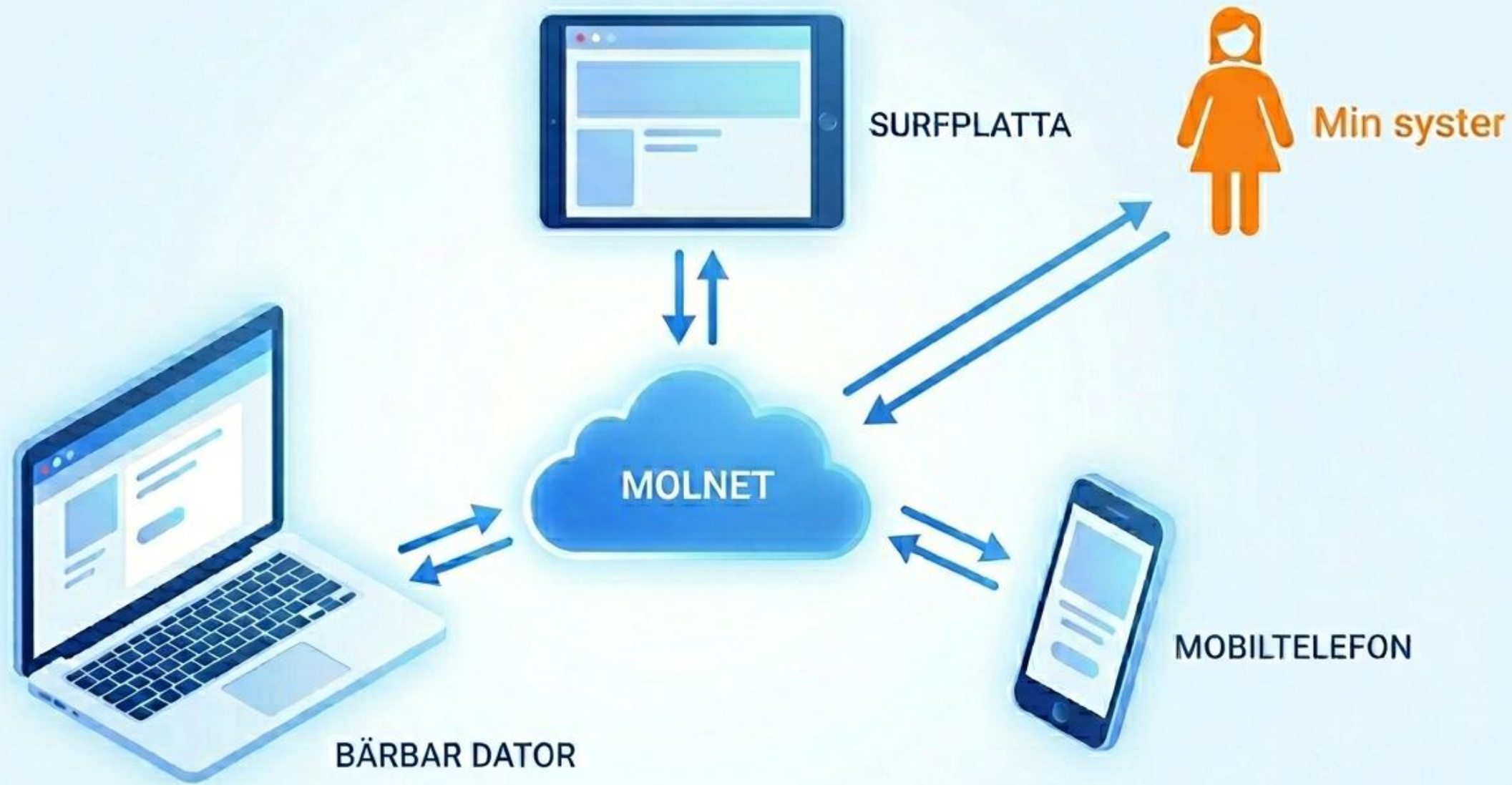




Vad är molnet?

Serverdatorer hos exempelvis Microsoft eller Google.





Fördelar med att använda molnet

- Du kommer åt alla filer på alla prylar.
- Du kan dela filer med andra.
- Du får en säkerhetskopiora.
- Lättare att byta prylar ...
- ... och installera om.

Tre stora molntjänster

Microsoft Onedrive

www.onedrive.com



Google Drive

drive.google.com



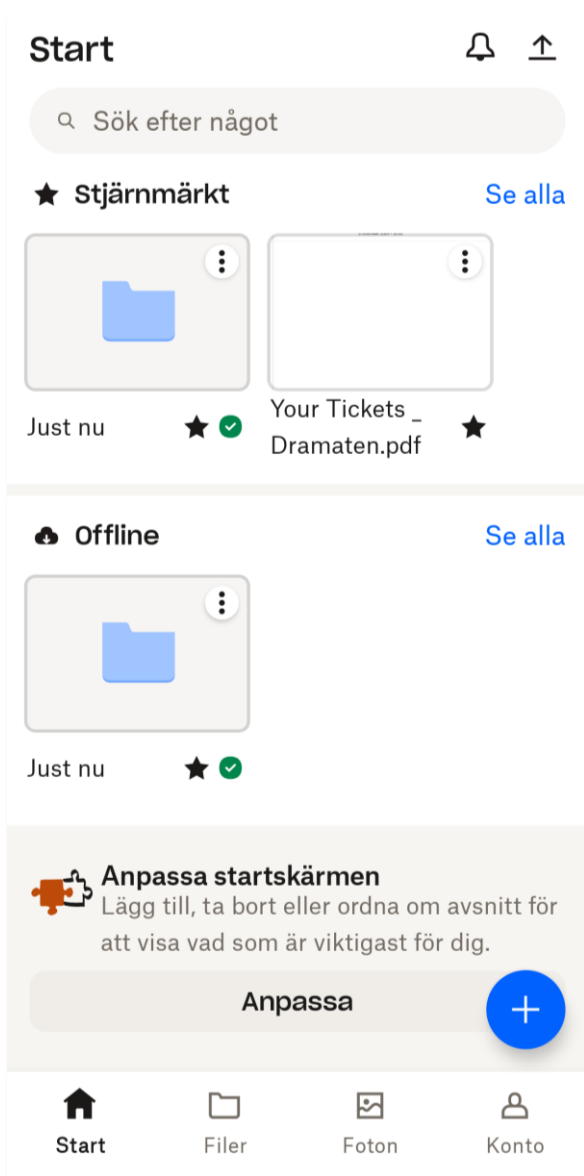
Apple iCloud

www.icloud.com



Teknikjättarnas molntjänster

	Microsoft Onedrive	Google Drive	Apple Icloud
Dator	Windows	Chromebook	Mac
Mobil/surfplatta	Windows	Android	Iphone/Ipad
E-post	Outlook	Gmail	Icloud Mail
Kalender	Outlook Kalender	Google Kalender	Icloud Kalender
Kontaktlista	Outlook Personer	Google Kontakter	Kontakter
Kontorspaket	Word/Excel/ Powerpoint	Google Dokument/ Kalkyl/Presentationer	Pages/Numbers/ Keynote



5 andra molntjänster

- Dropbox. www.dropbox.com
- Mega. www.mega.io
- Jottacloud. www.jottacloud.com
- Proton Drive. proton.me/drive
- Pcloud. www.pcloud.com



Så mycket kostar en molntjänst

- 5 GB: Gratis
- 100 GB: 180 kr/år
- 1 000 GB: 1 200 kr/år
- 6 x 1 000 GB: 1 600 kr/år

1 GB räcker till 200 foton eller 10 minuter video

Priserna gäller Microsoft Onedrive

Tre stora molntjänster

Microsoft Onedrive

www.onedrive.com



Google Drive

drive.google.com



Apple iCloud

www.icloud.com



Så gör du om din molntjänst är full

- Stänger av säkerhetskopieringen till molnet.
- Betalar för ett abonnemang.
- Rensar bort allt onödigt ...
- ... och flyttar över det du vill ha till en dator.

OBS! Ta även en säkerhetskopia på ett usb-minne eller en extern hårddisk.

Sök i inställningar

Mörkt tema, fontstorlek och pekskärm

Bakgrund och utseende
Färger, ikoner med tema och rutnät för appar

Lagring
78 % används – 28,19 GB ledigt

Säkerhetskopiera eller kopiera data
Säkerhetskopiera data och överför data från en annan enhet

Batteri
85 % – Till kl. 18:30

System
Språk, rörelser och tid

Om telefonen
Pixel 9a

Säkerhet och integritet
Appsäkerhet, enhetslås och behörigheter

Säkerhetskopiera eller kopier...

Säkerhetskopiera
Säkerhetskopierades för För 8 timmar sedan 01:38

Kopiera data med Android Switch
Överför data från en annan enhet

Säkerhetskopiera

Pixel 9a

Säkerhetskopiera nu

Din data säkerhetskopieras automatiskt till Google-kontot när enheten är inaktiv

Detaljer om säkerhetskopiera

Foton och videor
Av

Annan enhetsdata
På · 108 MB · För 8 timmar sedan

Säkerhetskopiera

Säkerhetskopiera
Säkerhetskopiera foton och videor i kameramappen

Foton och videor som du säkerhetskopierar skyddas. Läs mer

Ängra säkerhetskopiering för den här enheten

Radera alla säkerhetskopierade foton och videor från den här enheten i Google Foto utan att radera något från din enhet




Tre sätt att använda en molntjänst

- Via webbläsaren
- Via datorn
- Via mobilen

Använd webbläsaren

Surfa till www.onedrive.com
och logga in.

The screenshot shows the Microsoft OneDrive web interface. At the top, there are navigation tabs for 'Foton' and 'Filer', a search bar with the text 'Sök', and a button for 'Skaffa mer lagringsutrymme'. Below the search bar, there is a 'Senaste' section with a dropdown menu set to 'Alla' and icons for Word, Excel, PowerPoint, and OneNote. A filter button 'Filtrera efter namn eller person' is also present. The main content area displays a table with the following data:

Namn	Öppnad	Ägare
 Martins anteckningar Mina filer	2 tim sedan	PFA Sverige

On the left side, there is a sidebar with navigation options: 'PFA Sverige', 'Start', 'Mina filer', 'Delat', 'Papperskorgen', 'Bläddra bland filer efter', and 'Personer'. At the bottom left, there is a promotional box for storage space with the text 'Få lagringsutrymme för alla dina filer och foton.' and a button 'Köp lagringsutrymme'.



Foton

Filer

Sök



Skaffa mer lagringsutrymme



PS

+ Skapa eller ladda upp

Senaste

Alla

W

X

P

N

Filtrera efter namn eller person

PFA Sverige

Start

Mina filer

Delat

Papperskorgen

Bläddra bland filer efter

Personer

Få lagringsutrymme för alla dina filer och foton.



Köp lagringsutrymme

Namn

Öppnad

Ägare



Martins anteckningar
Mina filer

2 tim sedan

PFA Sverige



Foton

Filer

Sök



Skaffa mer lagringsutrymme



PS

+ Skapa eller ladda upp

PFA Sverige

Start

Mina filer

Delat

Papperskorgen

Bläddra bland filer efter

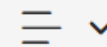
Personer

Få lagringsutrymme för alla dina filer och foton.





Köp lagringsutrymme

Mina filer

Sortera



Information

	Namn	Ändrat	Filstorlek	Delning
	Bilder	den 10 april 2020	4 objekt	Privat
	Dokument	den 10 april 2020	3 objekt	Privat
	Personligt valv	den 27 mars 2025		Privat



Foton

Filer

+ Skapa eller ladda upp

 Mapp

 Uppladdning av filer

 Mappuppladdning

 Word-dokument

 Excel-arbetsbok

 PowerPoint-presentation

 OneNote-anteckningsbok

 Excel-undersökning

 Markdown-dokument

 Textdokument



Foton

Filer

Sök



Skaffa mer lagringsutrymme



PS

+ Skapa eller ladda upp

PFA Sverige



Start



Mina filer



Delat



Papperskorgen

Bläddra bland filer efter



Personer

Få lagringsutrymme för alla dina filer och foton.



Köp lagringsutrymme

Mina filer



Sortera



Information



Information



Namn

Ändrat

Filstorlek

Delning



Bilder

den 10 april 2020

4 objekt

Privat



Dokument

den 10 april 2020

3 objekt

Privat



Personligt valv

den 27 mars 2025

Privat



PXL_20260421_182858034.MP.j...

För några sekunder ...

4,64 MB

Privat



Foton

Filer



Ögonblick



Galleri



Album



Personer



Favoriter



Skaffa mer lagringsutrymme



PS

Galleri

april 2026

Filtrera



21 apr.



Sök bland dina foton



Foton

Filer

Sök

Skaffa mer lagringsutrymme



PS

Skapa eller ladda upp

PFA Sverige

Start

Mina filer

Delat

Papperskorgen

Bläddra bland filer efter

Personer

Få lagringsutrymme för alla dina filer och foton.

Köp lagringsutrymme

Öppna Dela Kopiera länk

Sortera

1 markerade



Information



- Ta bort
- Ladda ned
- Flytta till
- Kopiera till
- Byt namn
- Redigera taggar
- Bädda in
- Versionshistorik

Ändrat

Filstorlek

Delning

den 10 april 2020

4 objekt

Privat

den 10 april 2020

3 objekt

Privat

den 27 mars 2025

Privat



3 minuter sedan

4,64 MB

Privat



Foton

Filer

Sök



Skaffa mer lagringsutrymme



PS

+ Skapa eller ladda upp



Öppna



Dela



Kopiera länk



Sortera



1 markerade



Information

PFA Sverige



Start



Mina filer



Delat



Papperskorgen

Bläddra bland filer efter



Personer

Få lagringsutrymme för alla dina filer och foton.



Köp lagringsutrymme



Dela PXL_2026042...8034.MP.jpg



Lägg till ett namn, en grupp eller ett e-postmeddela



Lägg till ett meddelande

Alla som har länken kan redigera.

PS

Kopiera länk

Skicka



Foton

Filer

Sök



Skaffa mer lagringsutrymme



PS

+ Skapa eller ladda upp

Mapp

Uppladdning av filer

Mappuppladdning

Word-dokument

Excel-arbetsbok

PowerPoint-presentation

OneNote-anteckningsbok

Excel-undersökning

Markdown-dokument

Textdokument

Mina filer

Sortera ▾



Information



Namn ▾

Ändrat ▾

Filstorlek ▾

Delning ▾



Bilder

den 10 april 2020

4 objekt

Privat



Dokument

den 10 april 2020

3 objekt

Privat



Personligt valv

den 27 mars 2025

Privat




PXL_20260421_182858034.MP.jpg

6 minuter sedan

4,64 MB

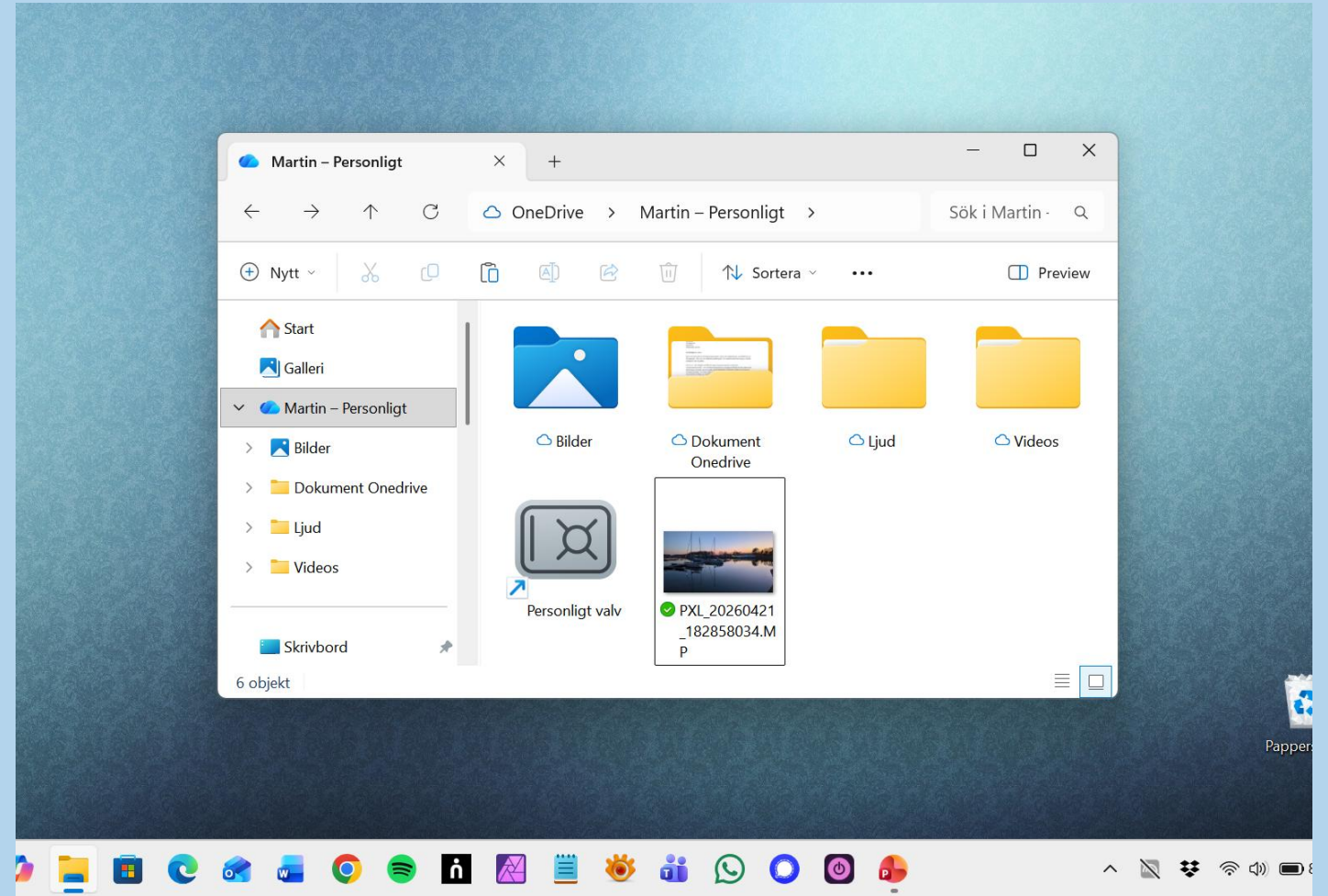
Delade



Här börjar jag skriva min text

Använd datorn

Öppna Utforskaren



Martin – Personligt

← → ↑ ↻ OneDrive > Martin – Personligt > Sök i Martin - 🔍

+ Nytt ✕ ✂ 📄 📁 🗑️ ↕ Sortera ⋮ Preview

- Start
- Galleri
- ▼ Martin – Personligt
 - > Bilder
 - > Dokument Onedrive
 - > Ljud
 - > Videos
- Skrivbord

6 objekt

Bilder Dokument Onedrive Ljud Videos

Personligt valv

✓ PXL_20260421_182858034.MP



Martin – Personligt

← → ↑ ↻ OneDrive > Martin – Per

Nytt

- Start
- Galleri
- Martin – Personligt
 - Bilder
 - Dokument Onedrive
 - Ljud
 - Videos
- Skrivbord

Bilder

Dokument Onedrive

Personligt valv

6 objekt | 1 objekt markerat 4,63 MB

Klipp ut Kopiera Byt namn Dela ut Ta bort

- Öppna Retur
- Öppna med >
- Dela ut
- Använd som skrivbordsbakgrund
- Rotera åt höger
- Rotera åt vänster
- Lägg till i Favoriter
- Komprimera till ... >
- Kopiera som sökväg Ctrl+Skift+C
- Egenskaper Alt+Retur
- Behåll alltid på denna enhet
- Frigör utrymme
- Redigera med Adobe Express
- Redigera i Anteckningar
- Fråga Copilot
- Dropbox >
- Foton >
- Search with Google




Martin – Perso

Dela PXL_20260421_182858034.MP.jpg



Skicka länk

PXL_20260421_182858034.MP.jpg

🌐 Alla som har länken kan redigera >

Till: Namn, grupp eller e-post 

Meddelande...

  **Skicka**

Kopiera länk

🌐 Alla som har länken kan redigera >

Kopiera

6 objekt | 1 objekt markerat 4,63 MB

Preview

Videos

Skrivbord



Papperskorg

Martin – Personligt

← → ↑ ↻ OneDrive > Martin – Per

+ Nytt ▾ ✂ 📄 📁 🗑️ ↻ ↑

Start
Galleri
Martin – Personligt
Bilder
Dokument Onedrive
Ljud
Videos
Skrivbord

Bilder
Dokument Onedrive
Personligt valv
PXL_202...
_182858...
P

6 objekt 1 objekt markerat 4,63 MB

✂ Klipp ut 📄 Kopiera 🗑️ Byt namn 📄 Dela ut 🗑️ Ta bort

🖼️ Öppna Retur

📄 Öppna med >

📄 Dela ut

🖼️ Använd som skrivbordsbakgrund

↻ Roterå åt höger

↻ Roterå åt vänster

☆ Lägg till i Favoriter

📄 Komprimera till ... >

📄 Kopiera som sökväg Ctrl+Skift+C

🔧 Egenskaper Alt+Retur

✓ ☁ Behåll alltid på denna enhet

☁ Frigör utrymme

📄 Redigera med Adobe Express

📄 Redigera i Anteckningar

🌈 Fråga Copilot

📄 Dropbox >

🖼️ Foton >

🔍 Search with Google

Martin – Personligt

← → ↑ ↻ OneDrive > Martin – Personligt > Sök i Martin · 🔍

Nytt ✕ ✂ 📄 📄 📄 🗑 ⬆️ Sortera ▾ ⋮ Preview

Start
Galleri
Martin – Personligt
Skrivbord
Kamerabilder
Skärmbilder
Just nu
Applåd

Bilder Dokument Onedrive Ljud Videos

Personligt valv
PXL_20260421_182858034.M P

6 objekt | 1 objekt markerat 4,63 MB | Alltid tillgänglig på denna enhet

OneDrive - Privat ⚙️

✓ Dina filer har synkroniserats

Skärmbild 2026-04-24 194156.png
Har laddats upp till [Skärmbilder](#)
5 sekunder sedan

Skärmbild 2026-04-24 194144.png
Har laddats upp till [Skärmbilder](#)
17 sekunder sedan

Skärmbild 2026-04-24 194130.png
Har laddats upp till [Skärmbilder](#)
31 sekunder sedan

Skärmbild 2026-04-24 194052.png
Har laddats upp till [Skärmbilder](#)
1 minut sedan

Skärmbild 2026-04-24 194036.png
Har laddats upp till [Skärmbilder](#)
1 minut sedan

Screenshot_20260424-165703.png
Har laddats ned till [Kamerabilder](#)
2 timmar sedan

Screenshot_20260424-165703.png
Tillgänglig i [Kamerabilder](#)
2 timmar sedan

Öppna mapp | Visa online | Papperskorgen

Martin – Personligt

← → ↑ ↻ OneDrive > Martin – Personligt > Sök i Martin · 🔍

Nytt ✂ 📄 📄 📄 📄 🗑️ ⬆️ Sortera ⋮ Preview

Start
Galleri
Martin – Personligt
Skrivbord
Kamerabilder
Skärmbilder
Just nu
Applåd

Bilder Dokument Onedrive Ljud Videos

Personligt valv
PXL_20260421_182858034.M P

6 objekt | 1 objekt markerat 4,63 MB | Alltid tillgänglig på denna enhet

OneDrive - Privat ⚙️

✓ Dina filer har synkroniserats

Skärmbild 2026-04-24 194130.png
Har laddats upp till Skärmbilder
9 sekunder sedan

Skärmbild 2026-04-24 194052.png
Har laddats upp till Skärmbilder
22 sekunder sedan

Skärmbild 2026-04-24 194036.png
Har laddats upp till Skärmbilder
34 sekunder sedan

Skärmbild 2026-04-24 194036.png
Har laddats upp till Skärmbilder
48 sekunder sedan

Skärmbild 2026-04-24 194052.png
Har laddats upp till Skärmbilder
1 minut sedan

Skärmbild 2026-04-24 194036.png
Har laddats upp till Skärmbilder
1 minut sedan

Screenshot_20260424-165703.png
Har laddats ned till Kamerabilder
2 timmar sedan

Inställningar
Lås upp det personliga valvet
Skicka feedback
Få hjälp
Pausa synkronisering

Öppna mapp | Visa online | Papperskorgen

OneDrive-inställningar


Synkronisera och säkerhetskopiera

Konto

Meddelanden

Om

Konto

 **Martin Appel**

Ta bort länken till datorn Sekretessinställningar

+ Lägg till ett konto

OneDrive
22,2 GB används på den här datorn

Välj mappar

Personligt valv

Av säkerhetsskäl låser sig ditt personliga valv automatiskt när du inte aktivt använder det.

Lås personligt valv efter: 20 minuter

Lagring

461,4 GB används av 1,0 TB (43%)

Hantera lagring

Hämta OneDrive-mobilappen

Få hjälp

Ge feedback

Martin – Pe

← →

+ Nytt

Start

Galleri

> Martin – F

Skrivbord

Kamerabi

Skärmbil

Just nu

Applåd

6 objekt 1 ob



OneDrive-inställningar

Synkronisera säkerhetskopiering

Konto

Meddelanden

Om

Lagring

461,4 GB används av 1

Hantera lagring

Hämta OneDrive

Microsoft OneDrive

Välj mappar

Välj vad du vill ska vara tillgängligt i din OneDrive-mapp. De filerna är då tillgängliga på begäran. Omarkerade mappar är dolda i Utforskaren.

Gör alla filer tillgängliga

Eller gör de här mapparna synliga:

- Filer som inte finns i en mapp - 4.6 MB
- Appar - 359,1 kB
- Attachments - 0,0 kB
- Backup - 64,8 GB
- Bilder - 256,2 GB
- Dokument Onedrive - 3,7 GB
- Ebok - 1,0 GB
- Ljud - 11,0 GB

i Om du döljer de här mapparna på datorn kommer de ligga kvar i OneDrive men är inte tillgängliga på den här datorn. Alla objekt i den här mappen kommer att tas bort från datorn.

Plats på din dator: C:\Users\marti\OneDrive
Markerade: 262.0 GB

Avbryt OK



Papperskorg



OneDrive-inställningar

Synkronisera och säkerhetskopiera

- Synkronisera och säkerhetskopiera
- Konto
- Meddelanden
- Om

Säkerhetskopiera viktiga datormappar till OneDrive
Säkerhetskopiera mapparna Skrivbord, Dokument och Bilder för att OneDrive ska se dem som skyddade och tillgängliga på andra enheter.
[Mer information](#) Hantera säkerhetskopiering

Spara foton och videor från enheter
Spara foton och videor till OneDrive när jag ansluter en kamera, telefon eller någon annan enhet till min dator. Av

Spara automatiskt skärmbilder jag tar på OneDrive Av

Importera foton och filer från molnet
Importera foton och filer från andra molntjänster till OneDrive
[Mer information](#) Hantera importer

Lagring
461,4 GB används av 1,0 TB (43%)
Hantera lagring

[Hämta OneDrive-mobilappen](#)

Inställningar
Pausa synkronisering automatiskt när enheten är i batterisparfunktionsläge Av

Martin – Pe

← →

+ Nytt ▾

Start

Galleri

> Martin – F

Skrivbord

Kamerabi

Skärmbil

Just nu

Applåd

6 objekt | 1 ob








OneDrive-inställningar

Microsoft OneDrive

Säkerhetskopiera mappar på den här datorn

Filer säkerhetskopieras, skyddas och blir tillgängliga var som helst i OneDrive - Privat, även om du förlorar den här enheten.
[Läs mer om säkerhetskopiering av mappar](#)

	Dokument	8 MB	Har inte säkerhetskopierats	<input type="checkbox"/>
	Bilder	1 kB	Har inte säkerhetskopierats	<input type="checkbox"/>
	Skrivbord	7 kB	Har inte säkerhetskopierats	<input type="checkbox"/>
	Musik	0 kB	Har inte säkerhetskopierats	<input type="checkbox"/>
	Videor	1,4 GB	Har inte säkerhetskopierats	<input type="checkbox"/>

i 461,4 GB används av 1,0 TB (43%)
Synkronisera fler filer med mer lagringsutrymme [Mina premiumfunktioner](#)

Hantera lagring

[Hämta OneDrive](#)

Stäng Spara ändringar

Martin - Pe

Synkronisera säkerhetskopiering

Konto

Meddelanden

Om

Start

Galleri

Martin - Pe

Skrivbord

Kamerabilder

Skärmbilder

Just nu

Applåd

6 objekt 1 objekt

kopiering

Av

Av

importer

Av

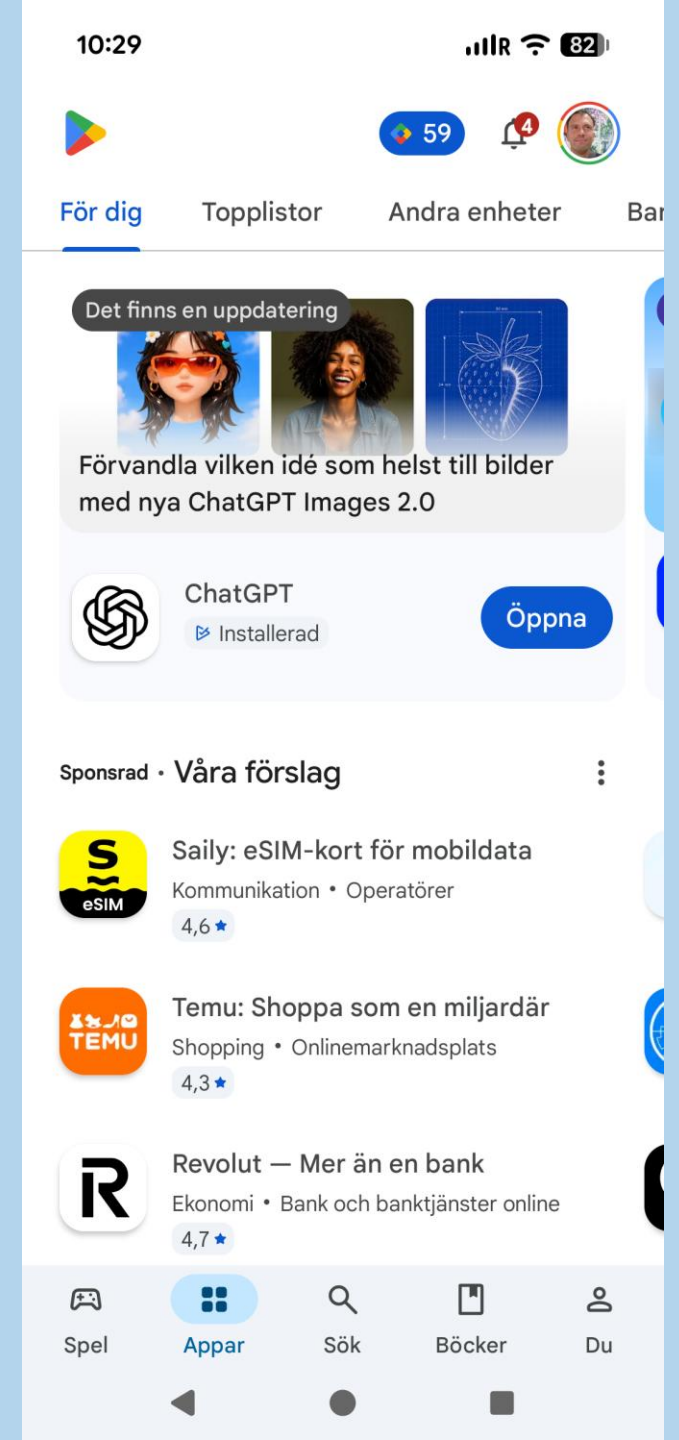


Papperskorg



Använd mobilen

1. Öppna **Google Play Butik** (Android) eller **App Store** (Iphone/Ipad)
2. Sök efter **Onedrive** från **Microsoft**.
3. Installera
4. Logga in





Foton **Filer**

- Start
- Mina filer**
- Delat
- Valv
- Offline

↓ Namn ▾



- Appar**
360 kB · 6 juni 2025
- Backup**
64,8 GB · 17 maj 2025
- Bilder**
256,2 GB · 8 nov. 2025
- Dokument Onedrive**
3,7 GB · 21 aug. 2023
- Ebok**
1 GB · 28 aug. 2019
- Ljud**
11 GB · 8 nov. 2025
- Ljudbok**
54,6 GB · 2 apr. 2018
- Microsoft Copilot Chat-filer**
0 kB · 18 okt. 2025

MUSIK ...

🔍 Sök i dina filer



Personligt valv ...
Tryck för att konfigurera

Skannade bilder



Övrigt

↓ Namn ▾



PXL_2026042...82858034.MP
4,6 MB · Just nu



22:09

44

← Kamerabilder

↓ Namn ▾



PXL_20260421_182858034.MP

4,6 MB · Tis kl. 22:06



Dela



Ta bort



Ladda ned



Lägg till i album



Lägg till i favoriter



Gör tillgänglig offline



Byt namn



Kopiera



Flytta



Kommentera



Info



Foton Filer

- Start
- Mina filer**
- Delat
- Valv
- Offline

↓ Namn ▾



- Appar**
360 kB · 6 juni 2025
- Backup**
64,8 GB · 17 maj 2025
- Bilder**
256,2 GB · 8 nov. 2025
- Dokument Onedrive**
3,7 GB · 21 aug. 2023
- Ebok**
1 GB · 28 aug. 2019
- Ljud**
11 GB · 8 nov. 2025
- Ljudbok**
54,6 GB · 2 apr. 2018
- Microsoft Copilot Chat-filer**
0 kB · 18 okt. 2025
- MUSIK**
- Personligt valv**
Tryck för att konfigurera
- Skannade bilder**

🔍 Sök i dina filer



22:08

44



Foton

Filer



Start



Mina filer



Delat



Valv



Offline

↓ Namn ▾



256,2 GB · 8 nov. 2025



Bilder xx

0 kB · 6 nov. 2025



Dokument Onedrive

3,7 GB · 21 aug. 2023



Ebok

1 GB · 28 aug. 2019



Ljud

11 GB · 8 nov. 2025



Ljudbok

Lägg till ny



Mapp



Skanna



Ladda upp

Word-dokument

PowerPoint-presentation

Excel-kalkylblad














Foton Filer

- Start
- Mina filer**
- Delat
- Valv
- Offline

↓ Namn ▾



-  **Appar**
360 kB · 6 juni 2025
-  **Backup**
64,8 GB · 17 maj 2025
-  **Bilder**
256,2 GB · 8 nov. 2025
-  **Dokument Onedrive**
3,7 GB · 21 aug. 2023
-  **Ebok**
1 GB · 28 aug. 2019
-  **Ljud**
11 GB · 8 nov. 2025
-  **Ljudbok**
54,6 GB · 2 apr. 2018
-  **Microsoft Copilot Chat-filer**
0 kB · 18 okt. 2025
-  **MUSIK**
-  **Personligt valv**
Tryck för att konfigurera
-  **Skannade bilder**

🔍 Sök i dina filer





Personligt



Lägg till konto

Säkerhetskopiering av kameran
Söker efter uppdateringar...

Papperskorgen

Inställningar

Hjälp och feedback

Logga ut

Microsoft-lagring
461,4 GB används av 1 TB
(43%)

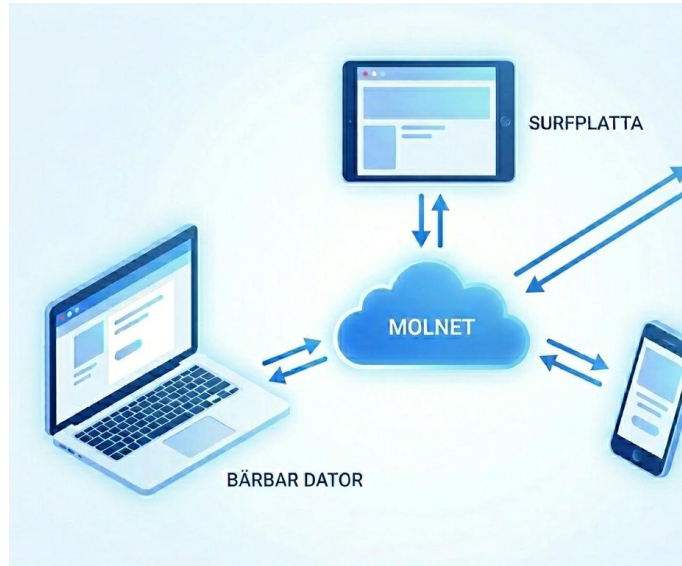
Visa schema

Offline



Risker och nackdelar med molntjänster

- Löpande kostnader
- Integritet
- Säkerhet
- Falsk trygghet.



Martin Appel



martin@pcforalla.se



pcforalla.se

pcforalla.se/nyhetsbrev

www.seniornet.se