

Installationsvejledning manuelt Win 10/11

Udskriv Enkeltbillede

Denne vejledning er til den, der installerer scriptet første gang, og er en helt manuel opsætning.

Scriptet lægger en genvej ind i højremenu når der er markeret en pdf-fil. Bruges til ensidet udskrift af Arkibas pdf-fil af et Enkeltbilled udskrift. Billedet fra side 2 flyttes til side 1, og der udskrives blot én side.

Der skal være installeret en PDF-reader (helst **SumatraPDF** i stedet for Adobe), og den skal være tilknyttet pdf-filerne.

1. Kontroller om Python er installeret

1. Åbn **Kommandoprompt** (Win + R → skriv cmd → tryk Enter).

2. Skriv:

```
python --version
```

eller

```
py --version
```

☞ Hvis du får vist et versionsnummer (fx Python 3.11.9), er Python allerede installeret.

☞ Hvis du får en fejl ("ikke genkendt som en kommando"), skal Python installeres.

2. Installér Python (hvis nødvendigt)

1. Gå til <https://www.python.org/downloads/windows/>.

2. Hent den seneste **Python 3.x Windows installer (64-bit)**.

3. Når du installerer:

- Sæt flueben i "Add Python to PATH" (meget vigtigt).
- Vælg også gerne 'til alle brugere'
- Klik derefter **Install Now**.

4. Når installationen er færdig, gentag trin 1 for at sikre, at `python --version` virker.

Installer For all yousers: C:\Program Files\Python313

3. Opret script-mappen

1. Åbn **Stifinder**.

2. Gå til C:\.

3. Opret en ny mappe:

4. Gem Python-scriptet

1. Åbn **Notesblok**.
2. Kopiér hele Python-koden ind (fra UdskrivEnkeltbillede.pyw).
3. Gem filen som:

C:\Scripts\UdskrivEnkeltbillede.pyw

(vælg **Alle filer** som filtype og sørg for at navnet slutter på .pyw).

5. Installer nødvendige Python-pakker

Åbn **Kommandoprompt** og skriv:

```
pip install pymupdf pywin32
```

Dette henter de biblioteker, som scriptet bruger.

6. Tilføj højreklik-genvej i Windows

1. Tryk **Win + R**, skriv `regedit`, tryk Enter.
2. Navigér til:

```
HKEY_CLASSES_ROOT\SystemFileAssociations\.pdf\shell  
(er .pdf/shell ikke der - så opret dem - Ny Nøgle)
```

3. Højreklik på **shell** → **Ny** → **Nøgle** → kald den:

UdskrivEnkeltbillede

4. Under denne nøgle, højreklik → **Ny** → **Nøgle** → kald den:

command

5. Klik på **(Standard)** i højre side og indsæt (ret stien til din Python-installation):

```
"C:\Users\DITNAVN\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe" "C:\Scripts\UdskrivEnkeltbillede.pyw" "%1"
```

7. Test

- Find en PDF udskrift af Enkeltbillede - med 2 sider (tekst + billede).
- Højreklik på den → vælg **Arkibas Udskriv Enkelt billede**.
- Scriptet laver nu arbejdet automatisk og sender til din standardprinter.

Fejlmeddelelse:

(31, 'ShellExecute', 'En enhed, som er tilsluttet til systemet, fungerer ikke.)

kommer typisk **ikke fra Python direkte**, men fra Windows' **ShellExecute** (altså når man beder Windows om at udskrive en fil via den registrerede printerhandler).

🔍 Hvad betyder fejlen?

- Fejl 31 betyder, at Windows ikke kan udføre handlingen, ofte fordi:
 1. Den "udskriv"-kommando, vi sender til Windows, **ikke er registreret for .pdf-filer**.
 2. Der **ikke er en ordentlig print-handler for PDF'er** på systemet (fx Adobe Reader, SumatraPDF, Edge, etc.).
 3. PDF'en bliver oprettet, men ShellExecute kan ikke finde en app til at håndtere **print** eller **printto**.

Med andre ord: Windows kan godt åbne PDF'er, men kan ikke finde ud af at **udskrive dem direkte** fra scriptet, fordi der ikke er registreret en "print-handler" til PDF-formatet.

🔧 Løsninger

Brug en PDF-læser med print-support

Hvis du installerer fx **SumatraPDF** (gratis, lille, meget stabil), så registrerer den selv en **print-handler** for .pdf-filer.

- Download: <https://www.sumatrapdfreader.org/free-pdf-reader.html>
- Når den er installeret, kan scriptet igen køre **ShellExecute** → **print**.

Opsætning af standard program til pdf-filerne

Højreklik på en pdf-fil og vælg Egenskaber

Under Åbnes med tryk på Skift og vælg SumatraPDF som standard-program:

