

# Nextcloud på egen maskine

En trin-for-trin opsætning af Nextcloud All-in-One på en Windows-maskine, med de faldgruber der faktisk koster tid: DNS, porte og certifikater.

---

Udgivet

1. august 2026

Version

Nextcloud 34

Tidsforbrug

Ca. 2 timer

Sværhedsgrad

7 / 10

## Hvad du sætter op, og hvad det kræver

Nextcloud er en selvhostet erstatning for OneDrive, Google Drive og Dropbox. Filsynkronisering, kalender, kontakter, dokumentredigering og videoopkald, kørende på hardware du selv ejer.

**All-in-One (AIO)** er den officielle installationsmetode. I stedet for at sætte database, webserver, PHP, cache og Nextcloud op hver for sig, kører du én såkaldt mastercontainer. Den styrer alle de øvrige dele via en webflade og håndterer opdateringer, sikkerhedskopiering og sikkerhedscertifikater automatisk.

Guiden er skrevet ud fra en faktisk opsætning på Windows 11. Kommandoerne er PowerShell-syntaks. På Linux og macOS er trinnene de samme, men linjeskiftet i docker-kommandoen skrives med \ i stedet for backtick.

### DEN VIGTIGSTE FORUDSÆTNING

Du kan ikke nøjes med localhost eller en IP-adresse. AIO kræver et rigtigt domænenavn, der kan valideres udefra, før Nextcloud overhovedet starter. Administrationsfladen kører fint lokalt. Selve Nextcloud gør ikke. Har du ikke et domæne, tilbyder opsætningssiden gratis registrering af et dedyn.io -subdomæne via deSEC.

### Det du skal have klar

| KRAV                | DETALJER                                                                                                                                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En maskine          | Windows, Linux eller macOS. Grundinstallationen kører fint på 4 GB RAM. Slår du alle valgfrie dele til, stiger kravet til 5 GB og en firekernet CPU. |
| Et domænenavn       | Med adgang til at oprette DNS-records. Brug et subdomæne. Se advarslen på næste side.                                                                |
| Adgang til routeren | Du skal kunne oprette port-videresendelse og en DHCP-reservation.                                                                                    |
| Port 80 åben udefra | Nogle udbydere spærrer den for privatkunder. Tjek det, før du går i gang.                                                                            |
| Ca. 2 timer         | Selve arbejdet tager under en time. Resten er hentning og selvopdatering.                                                                            |

### Sådan blev den her sat op

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Maskine    | Bærbar, Windows 11 Home                         |
| CPU        | Intel i5-1135G7, 4 kerner / 8 tråde             |
| Hukommelse | 7,8 GB                                          |
| Netværk    | Wi-Fi, YouSee-forbindelse, KAON DG3420TD-router |
| Domæne     | ccloud.skjoldemose.ai, DNS hos Cloudflare       |

## Tjek det her, før du begynder

Tre ting afgør, om opsætningen lykkes i første forsøg. Bruger du fem minutter på dem nu, sparer du en time senere.

☐ **Brug et subdomæne, ikke dit hoveddomæne**

Har du allerede en hjemmeside på domænet, så opret `cloud.dit-domæne.dk` og lad den eksisterende DNS-record være. Ompeger du hoveddomænet, forsvinder din hjemmeside.

☐ **Slå Cloudflare-proxyen fra**

Står skyen orange i Cloudflare, overtager Cloudflare den krypterede forbindelse, og certifikatudstedelsen fejler. Det er den hyppigste årsag til, at folk sidder fast. Proxyen har desuden et loft på 100 MB per upload og en timeout på 100 sekunder, som begge er problematiske for filsynchronisering.

☐ **Kontrollér at din udbyder ikke spærrer port 80**

Uden indgående port 80 kan Let's Encrypt ikke validere dit domæne, og certifikatet kan ikke udstedes. En ekstern porttest tager tredive sekunder. YouSee spærrer 25, 135, 139, 445, 548 og 5000, men ikke 80.

### Find de oplysninger, du får brug for

```
# Din offentlige IP-adresse (skal bruges i DNS-recorden)
curl ifconfig.me

# Maskinens interne IP-adresse (skal bruges i port-videresendelsen)
ipconfig | Select-String "IPv4"
```

# Fra tom maskine til kørende administrationsflade

## 01 Installér Docker

AIO kører udelukkende i Docker. Docker kører programmer i lukkede kasser, containere, så de ikke roder rundt i resten af maskinen. På Windows hedder det Docker Desktop og bruger WSL2 som motor.

```
winget install --id Docker.DockerDesktop -e
```

**Vigtigt:** Docker Desktop skal startes én gang manuelt, så vilkårene kan accepteres. Motoren starter ikke før. Kontrollér med:

```
docker --version
```

## 02 Hent projektet

Selve containeren hentes automatisk i næste trin, så det her er valgfrit. Men repoet indeholder den fulde dokumentation, og den er værd at have ved hånden.

```
git clone https://github.com/nextcloud/all-in-one.git
```

## 03 Start mastercontaineren

Dokumentationens kommando er skrevet i `cmd`-syntaks med `^` som linjeskift. I PowerShell bruges backtick i stedet:

```
docker run `
  --init --sig-proxy=false `
  --name nextcloud-aio-mastercontainer `
  --restart always --detach `
  --publish 80:80 --publish 8080:8080 --publish 8443:8443 `
  --volume nextcloud_aio_mastercontainer:/mnt/docker-aio-config `
  --volume //var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock:ro `
  ghcr.io/nextcloud-releases/all-in-one:latest
```

Herefter svarer AIO-fladen på `https://localhost:8080`. Browseren advarer om certifikatet, fordi det er selvsigneret på dette tidspunkt. Det er forventet, så klik videre. Noter den adgangskode, siden viser. Den kan ikke hentes frem igen.

## Den del, der faktisk driller

Containerdelen er uproblematisk. Det er her, tiden går: at få omverdenen til at kunne finde maskinen og stole på den. De to trin hænger sammen i en bestemt rækkefølge. DNS først, så porte.

### 04 Peg et domæne på maskinen

Opret en A-record hos din DNS-udbyder. Hos Cloudflare ser den sådan ud:

| FELT    | VÆRDI                          |
|---------|--------------------------------|
| Type    | A                              |
| Name    | cloud                          |
| Indhold | din offentlige IP-adresse      |
| Proxy   | DNS only, grå sky, ikke orange |

Kontrollér at den er slået igennem, før du går videre:

```
nslookup cloud.dit-domæne.dk
```

### 05 Åbn porte i routeren

Porte er de døre, trafik udefra kommer ind ad. Der skal åbnes tre, og det er her, de fleste snubler, fordi dokumentationen kun fremhæver de to.

| PORT | FORMÅL                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------|
| 80   | Let's Encrypt-validering af dit domæne                      |
| 443  | <b>Selve Nextcloud.</b> Nævnes ikke tydeligt i vejledningen |
| 8443 | AIO-administrationsfladen udefra                            |
| 3478 | Kun hvis du vil bruge Nextcloud Talk. Både TCP og UDP       |

#### FALDGRUBE

Glemmer du port 443, ser opsætningen ud til at lykkes, hvorefter Nextcloud er utilgængelig. Symptomet er en administrationsflade, der melder alt grønt, og et domæne, der ikke svarer.

Opret desuden en **DHCP-reservation** bundet til maskinens MAC-adresse. Port-videresendelsen peger på en bestemt intern adresse, og bliver den tildelt dynamisk, kan den skifte efter en genstart. Så peger reglerne på ingenting.

## Gennemfør installationen

### 06 Udfyld AIO-fladen

Åbn `https://localhost:8080`, log ind med adgangskoden fra trin 3, og udfyld i denne rækkefølge:

| FELT                 | BEMÆRKNING                                                                                                                        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Domæne</b>        | Indtast <code>cloud.dit-domæne.dk</code> . AIO validerer det med det samme, og fejler her, hvis DNS eller porte ikke er på plads. |
| <b>Tidszone</b>      | Har sin egen separate gem-knap.                                                                                                   |
| <b>Valgfrie dele</b> | Talk, Collabora, ClamAV, Fulltextsearch, Whiteboard med flere. Hver koster typisk 1 GB ekstra hukommelse.                         |

#### FALDGRUBE

Ændringer gemmes ikke automatisk. Listen over valgfrie dele har sin egen «Save changes»-knap, og tidszonen har en anden. Fjerner du fluebenene uden at gemme, installeres standardvalgene alligevel, og skærmen viser stadig tomme felter. Genindlæs siden og kontrollér den gemte konfiguration, før du trykker start.

Tryk derefter **Download and start containers**.

### Hvad der sker nu, og hvorfor det tager tid

AIO henter et par gigabyte containere. Derefter opdaterer Nextcloud sig selv trinvis op til nyeste version, i mit tilfælde gennem to opdateringer, fra 33.0.7 til 34.0.2. Under hver af dem går containeren i vedligeholdelsestilstand og rapporterer sig som `unhealthy`.

#### DET SER VÆRRE UD, END DET ER

`unhealthy` under første start er normalt. Lad den være. Grib ikke ind, genstart ikke, slet ikke containeren. Den kommer op af sig selv.

## Fem minutter, der er værd at bruge

Din maskine er nu synlig fra internettet og bliver scannet automatisk inden for få timer. Det er hele pointen med øvelsen, men det bør siges højt.

☐ **Skift den genererede admin-adgangskode**

Den, AIO fandt på til dig, er lang men kendt af dit browserhistorik og din udklipsholder.

☐ **Opret en almindelig brugerkonto til dagligt brug**

Log ikke ind som administrator i hverdagen.

☐ **Slå to-faktor til**

Under Personlige indstillinger → Sikkerhed. Generér også backup-koder og gem dem et andet sted end på telefonen.

☐ **Skift routerens adgangskode**

Hvis den stadig er den, der står på mærkaten bagpå.

☐ **Slå sikkerhedskopiering til i AIO**

AIO har indbygget backup. Den kører ikke af sig selv, før du peger den på et sted.

### Resultatet

|                                                                                |                                                                        |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <p>HUKOMMELSE</p> <p><b>~755 MB</b></p> <p>Hele stakken, grunddelene alene</p> | <p>CONTAINERE</p> <p><b>6</b></p> <p>Alle sunde efter første start</p> | <p>SAMLET TID</p> <p><b>~2 timer</b></p> <p>Næsten alt sammen ventetid</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Certifikatet er udstedt af Let's Encrypt og fornyes automatisk. Nextcloud endte på version 34.0.2, opdateret fra 33.0.7 undervejs uden indgriben.

# Symptom, årsag, løsning

## SYMPTOM

## SANDSYNLIG ÅRSAG OG LØSNING

|                                             |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikatet kan ikke udstedes              | Cloudflare-proxyen står orange, eller port 80 er lukket. Sæt proxyen til «DNS only» og kontrollér port 80 med en ekstern porttest. |
| Opsætningen lykkes, men domænet svarer ikke | Port 443 er ikke videresendt. Den nævnes ikke tydeligt i vejledningen.                                                             |
| Domænevalideringen fejler med det samme     | DNS-recorden er ikke slået igennem endnu, eller den peger på den forkerte offentlige IP. Kontrollér med <code>nslookup</code> .    |
| Containere står som <code>unhealthy</code>  | Normalt under første start og under opdateringer. Vent. Står det stadig sådan efter en time, så kig i logfilerne fra AIO-fladen.   |
| Fravalgte dele blev installeret alligevel   | Konfigurationen blev ikke gemt. Hvert afsnit i AIO-fladen har sin egen gem-knap.                                                   |
| Virkede i går, ikke i dag                   | Din offentlige IP-adresse har skiftet. Hjemmeforbindelser er sjældent faste. Se afsnittet om varig drift.                          |
| Upload over 100 MB fejler                   | Cloudflare-proxyen er slået til. Den har et hårdt loft på gratisplanen.                                                            |
| Docker-kommandoen fejler på Windows         | Docker Desktop er installeret, men aldrig startet manuelt. Motoren kører ikke, før vilkårene er accepteret.                        |



## Fra weekendforsøg til noget, du kan regne med

Opsætningen ovenfor giver dig en kørende Nextcloud. Skal den bruges til noget, du er afhængig af, mangler der tre ting.

### En maskine, der står tændt

En bærbar er ikke en server. Nextcloud er nede, hver gang låget lukkes, eller maskinen går i dvale. Det er fint til at prøve tingene af, men skal det bruges rigtigt, hører det hjemme på en maskine, der bliver stående.

### En løsning på den skiftende IP-adresse

Hjemmeforbindelser har som regel en offentlig IP, der skifter over tid. Når den gør, peger domænet det forkerte sted hen, og Nextcloud bliver utilgængelig, uden nogen fejlmeddelelse, der forklarer hvorfor. Til varig drift skal der en DDNS-løsning på, der opdaterer DNS-recorden automatisk. Alternativt en fast IP fra din udbyder.

### Sikkerhedskopiering, du har testet

AIO har indbygget backup, men den skal peges på et drev og slås til. Og en sikkerhedskopi, der aldrig er blevet gendannet, er en formodning, ikke en sikkerhedskopi. Prøv en gendannelse, mens det stadig er uden konsekvenser.

#### BUNDLINJE

Den svære del er ikke Docker. Det er netværket. DNS, porte og certifikater hænger sammen i en bestemt rækkefølge, og går ét af dem galt, fejler opsætningen et sted, der sjældent peger på den egentlige årsag. Selve containerdelen var uproblematisk hele vejen.

---

#### KILDER OG VIDERE LÆSNING

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| All-in-One                   | <a href="https://github.com/nextcloud/all-in-one">github.com/nextcloud/all-in-one</a>                                                     |
| Nextcloud til det offentlige | <a href="https://nextcloud.com/government">nextcloud.com/government</a>                                                                   |
| Brugermanual                 | <a href="https://docs.nextcloud.com">docs.nextcloud.com</a>                                                                               |
| Artiklen bag guiden          | <a href="https://skjoldemose.ai/blog/nextcloud-europa-vil-af-med-microsoft">skjoldemose.ai/blog/nextcloud-europa-vil-af-med-microsoft</a> |

Skrevet på baggrund af en faktisk opsætning. Claude Code blev brugt som assistent undervejs. Guiden beskriver Nextcloud 34 og AIO som af 1. august 2026. Kontrollér den officielle dokumentation, hvis noget afviger.