

# Triofox installationsvejledning

Triofox Server Version 13.5.9497.54016



# Table of contents:

- [Introduktion](#)
- [Oversigt](#)
- [Systemkomponenter](#)
  - [1. Webserverkomponent - Triofox-serveren](#)
  - [2. Database - Konfigurationsoplysninger og systemlog](#)
  - [3. Backend-filopbevaring - Hvor filer og mapper opbevares](#)
- [Trin 1: Forbered filopbevaringen](#)
- [Trin 2: Forbered Active Directory \(Valgfrit\)](#)
- [Trin 3: Forbered databaseserveren](#)
  - [Microsoft SQL Server](#)
  - [MySQL Server](#)
  - [PostgreSQL](#)
- [Trin 4: Forbered Triofox Serveren](#)
  - [EC2 Servertype](#)
  - [Azure Virtual Machine Størrelsesanbefaling](#)
- [Trin 5: Start Installationen](#)
- [Konfiguration](#)
- [Aktiver SSL](#)
  - [Installer SSL-certifikat](#)
  - [Ekstern URL](#)
- [Opsætning af Worker Node for SSL](#)
- [Bekræft ekstern URL, intern URL og nodenavn](#)
  - [Bekræft ekstern URL](#)
  - [Bekræft intern URL](#)
  - [Bekræft nodenavn](#)
- [Tilføj yderligere Triofox-servere til klyngen](#)

# Introduktion

Velkommen til installationsguiden for Triofox-serveren. Denne guide beskriver installationsopgaverne for Triofox, som mobiliserer dine eksisterende filservere.

Triofox inkluderer Triofox Server, som kører på Microsoft Windows serverplatformen, og klientagentapplikationer til webbrowsere, Microsoft Windows, macOS og til mobile platforme som Android og Apple iOS operativsystemer.

## Oversigt

Triofox er en sikker fjern- og mobiladgangsløsning, der fokuserer på hurtigere fjernadgang til on-premises filservere (også kendt som Cloud-enablement uden en VPN). Det adskiller sig fra andre filsynkroniserings- og delingsløsninger (EFSS) ved at fokusere på sikkerhed, kontrol, filservere og team-samarbejde. Triofox skiller sig ud, fordi det fokuserer på at forbedre eksisterende filservere, mens konkurrenterne forsøger at gøre filservere forældede. Imponerende funktioner inkluderer drevtilknytning, filspærring, mappe tilladelser, single sign-on og Active Directory-integration, som ofte forsømmes af konkurrencen. Triofox gør filservere mobile og moderne, samtidig med at de traditionelle filserverfunktioner bevares. Triofox klarer sig især godt på følgende områder:

1. Integrer eksisterende Active Directory-brugeridentitet og behold NTFS-sikkerhedstilladelser.
2. Giv adgang efter behov, mens du respekterer realtids læse- og skrivetilladelser.
3. Spejl lokale netværksandele på filservere for at muliggøre teamsamarbejde om indhold i skyen.
4. Giv virtuelle drevbogstaver til fil- og mappeadgang.
5. Giv beskyttelse mod ransomware.
6. Aktivér offsite-backup.
7. Giv filspærring, versionskontrol, klientkryptering og andre avancerede funktioner til at administrere alle virtuelle drev.

Triofox Server er en software bygget på Microsoft Web Platform:

- Windows Server
- IIS (Internet Information Server)
- .NET Framework og ASP.NET

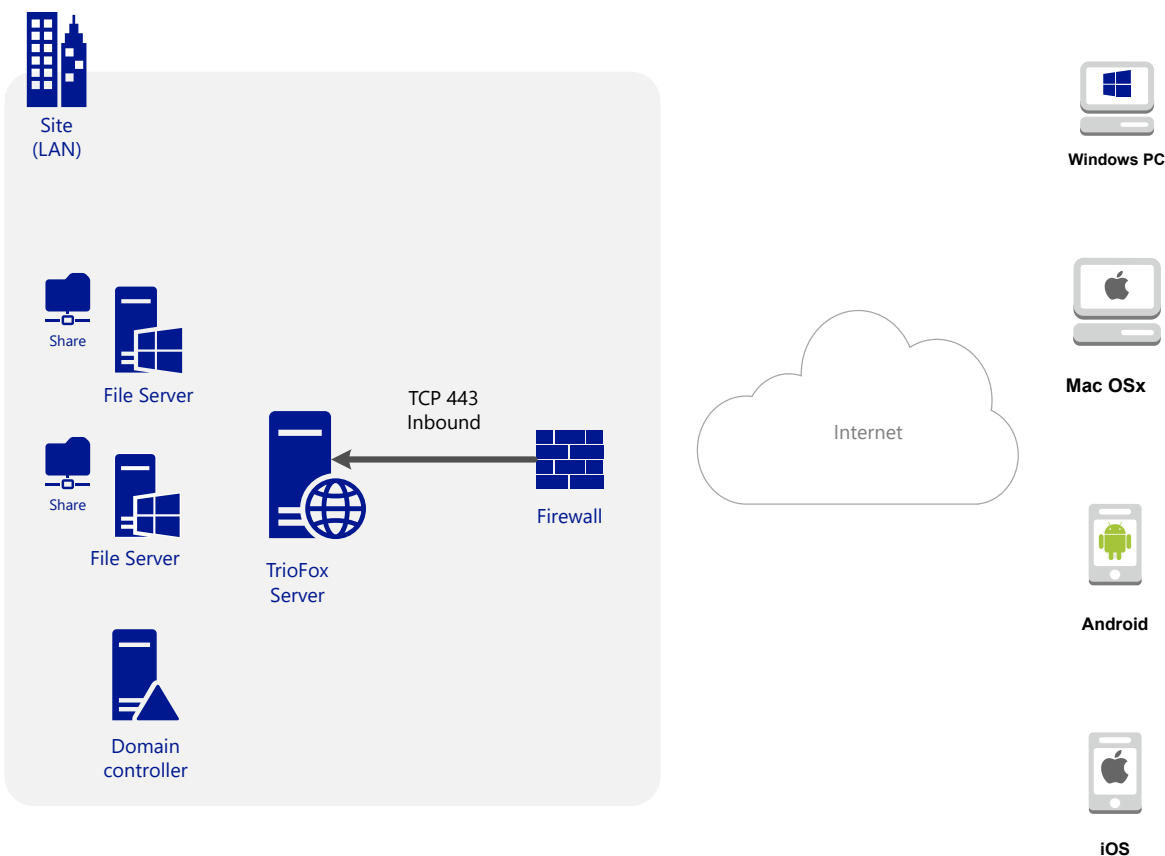
- WCF (Windows Communication Foundation)
- PostgreSQL, MySQL eller Microsoft SQL Server

Da Triofox Server er bygget på Microsoft Web Platform, integrerer den meget godt med andre Microsoft-komponenter såsom NTFS-tilladelser for filer og mapper, Active Directory-brugere og File Server netværksandele.

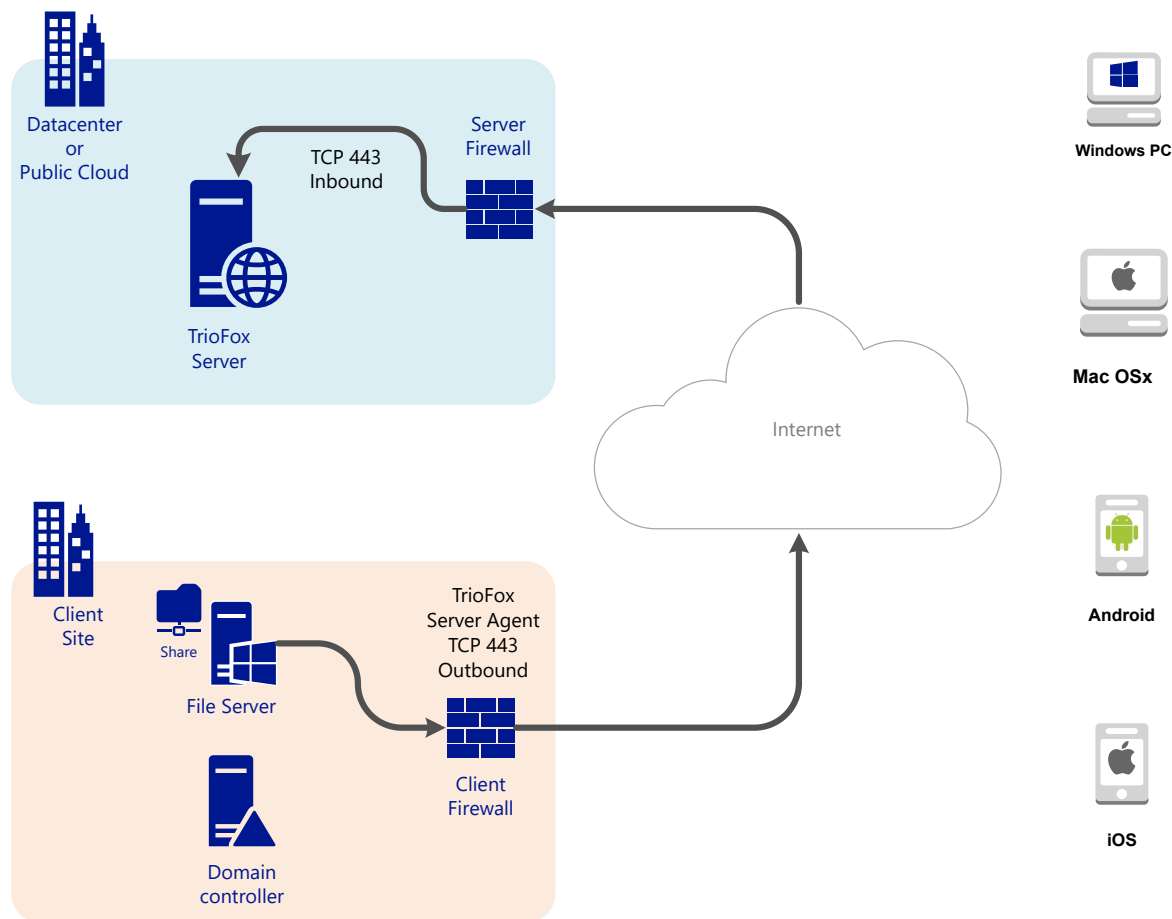
Den giver filadgang og delingskapaciteter via klientagenter til pc'er, Macs, filservere, webbrowsere og mobile enheder. Klientagentsoftwaren til Windows og Mac giver ægte drevtilknytning og volumenmontering, der inkluderer avanceret optimering til WAN (Wide Area Network) datatransmission.

Tjenesterne kan bruges i fleksible kombinationer for at opfylde forskellige krav. Der er to primære måder at udrulle Triofox Server på:

1. Udrul på samme sted som filserverne og Active Directory-domænecontrollere:



2. Udrul på et eksternt sted, såsom Amazon Web Services EC2, Microsoft Azure eller i et datacenter, hvor infrastrukturen er hostet:



## Systemkomponenter

Triofox-serveren består af tre forskellige systemkomponenter (logiske komponenter, der kan sameksistere på samme server). I den mindste udrulningsenhed kan de tre forskellige komponenter sameksistere på en enkelt maskine (all-in-one udrulning).

### 1. Webserverkomponent - Triofox-serveren

Webserverkomponenten er ASP.NET og WFC-kode hostet af IIS på en Windows-server. Webserverkomponenten består faktisk af to separate "underkomponenter":

- Web Node
- Worker Node

Disse underkomponenter eksisterer af historiske årsager, og der er stadig elementer i Cluster Manager-brugergrænsefladen, der giver dig mulighed for at konfigurere disse underkomponenter.

### 2. Database - Konfigurationsoplysninger og systemlog

Databasen indeholder vedvarende oplysninger for systemet. Disse vedvarende oplysninger inkluderer statisk konfigurationsinformation såsom brugernavn, filserverforbindelsesoplysninger og Active Directory-forbindelsesoplysninger. Databasen gemmer også dynamisk information såsom aktivitetslog, filændringslog og revisionspor.

Triofox understøtter PostgreSQL, MySQL og Microsoft SQL Server (DMBS) databasesystemer. I All-in-One-installationen installeres PostgreSQL på Triofox-serveren. All-in-One-installationen er egnet til at teste softwaren, men en ekstern databaseserver anbefales til produktiv brug.

### **3. Backend-filopbevaring - Hvor filer og mapper opbevares**

Backend-filopbevaringskomponenten er det permanente opbevaringssted for filer og mapper. Der er to forskellige typer opbevaringstjenester. Den ene administreres af Triofox, f.eks. standardopbevaringen for serveren. Den anden er importeret opbevaring, f.eks. eksisterende netværksdelinger af filserveren, der ikke blev administreret af Triofox, men som kan importeres/tilsluttes til Triofox for fjern- og mobiladgang.

Hvis du installerer Triofox Server for første gang, anbefaler vi All-in-One installationen, hvor du forbereder en ren Windows 2016/2019/2022 virtuel maskine og kører installationen med alle standardparametre. All-in-One installationen er den mindste fuldt funktionsdygtige opsætning og kan bruges til et produktionsmiljø med < 1000 brugere.

## Trin 1: Forbered filopbevaringen

Triofox-serveren forbinder dine lokale filservere med dine fjernarbejdere ved at tilbyde fjern- og mobiladgang med synkroniserings- og delingsfunktioner. Så det første spørgsmål er: Hvad er din filopbevaringsløsning?

Din filopbevaring kan være et Windows File Server netværksdeling eller enhver lagringsenhed, der understøtter CIFS/SMB-protokollen. Det kan også være iSCSI-enheder, som du kan montere direkte som drevbogstaver på Triofox-serveren. Det kan også være en container inde i en privat instans af OpenStack Swift, en spand i en Amazon S3-kompatibel opbevaring, eller en container fra en Windows Azure Blob opbevaring. Du skal have den grundlæggende adgangsinformation klar. For eksempel,

### Windows File Server

Hvis det er en Windows File Server, har du brug for UNC-stien til netværksdelen og brugeroplysningerne for at få adgang til mappen.

Hvis det er et lokalt C: eller D: drev, har du brug for en lokal brugeroplysning, der har fuld adgangsrettigheder til den lokale mappe.

### OpenStack Swift

Hvis det er OpenStack Swift, skal du bruge godkendelses-URL'en og legitimationsoplysningerne. Du skal også kende versionen af din godkendelsesopsætning, såsom KeyStone V2 eller KeyStone V3, eller bare klassisk godkendelse.

### Amazon S3

Hvis det er Amazon S3, skal du bruge adgangsnøglen og hemmelige nøgle samt et spandnavn. Hvis adgangsnøglen og den hemmelige nøgle er fra en IAM-bruger, skal du sikre dig, at IAM-brugeren har fuld tilladelse til spanden.

### Windows Azure Blob Storage

Du har brug for "Storage Account Name" og "Primary Key" samt et container navn.

Den indledende udrulning af Triofox konfigurerer backend-opbevaringen til at bruge mappen `C:\Triofox` på Triofox-serveren. Denne standard backend-opbevaringsplacering kan ændres til en anden placering på et senere tidspunkt ved at ændre backend-opbevaringen af standardserveren.

## Trin 2: Forbered Active Directory (Valgfrit)

Hvis du inkluderer Active Directory, skal du bruge følgende oplysninger:

- DNS-navnet (eller IP-adressen) på en Active Directory-domænecontroller.
- En servicekonto, der kan få adgang til Active Directory.
- DNS-navnet på Active Directory-domænet.

Hvis dit Active Directory er lokalt, er det bedste at tilslutte Triofox Server-maskinen til Active Directory-domænet først, før installationen starter.

Hvis dit Active Directory er placeret fjernt i forhold til Triofox-serveren, bør du bruge Server Agent-softwaren til at forbinde Active Directory i stedet for at bruge LDAP til at forbinde til Active Directory.

## Trin 3: Forbered databaseserveren

Hvis du installerer All-in-One-instansen, kan du springe dette trin over, fordi All-in-One-installationsprogrammet installerer en PostgreSQL-server og konfigurerer databasen i overensstemmelse hermed. Se [Trin 5: Start installation](#) nedenfor for mere om All-in-One-installationen. Dette trin er kun for installationer med en separat database, der ikke er installeret som standard med en Triofox-server i serverfarmen. Alle Triofox-servere i en serverfarm deler en enkelt central database.



For Triofox er standarddatabasemotoren for "all-in-one"-installationen PostgreSQL.

Der er to steder, hvor vedvarende information gemmes. Det første sted er filbutikken nævnt i trin 1. Det andet sted er Triofox-databasen. Databasen indeholder konfigurationsoplysninger såsom brugernavn, teammappe, delt mappe og login-token. Databasen indeholder også kørselsinformation såsom revisionspor og log over filændringer.

Den standardmæssige installation af Triofox bruger en lokal PostgreSQL-database på Triofox-serveren. Vi tilbyder denne mulighed for at gøre POC (Proof of Consent) testinstallationen så let som mulig.

I øjeblikket understøtter Triofox PostgreSQL, MySQL eller Microsoft SQL Server (DBMS) databasesystemer. Nogle gode grunde til at bruge en ekstern databaseserver er ydeevne, skalérbarhed og høj tilgængelighed.

## Microsoft SQL Server

Hvis du bruger en ekstern Microsoft SQL Server i stedet for den standardmæssige PostgreSQL All-in-One-udrulning, skal du sikre dig, at **SQL Server-godkendelse** er konfigureret til **Blandet Tilstand**-godkendelse. Triofox Server-forbindelsen kræver brug af en SQL-konto, ikke en indbygget Windows-godkendelseskonto.

Under opsætningen af den første Triofox Server i serverfarmen (serverfarmen kan være så lille, at den kun indeholder én Triofox Server), skal installatøren oprette en database, oprette tabeller i databasen og oprette lagrede procedurer i databasen. Derfor er en SQL-sikkerhedskonto med tilstrækkelige rettigheder nødvendig for installationen.

Hvis databaseserveren er placeret uden for Triofox-serveren, skal du sørge for, at TCP-protokollen er aktiveret, og at firewallen er åben for SQL-forbindelser. Den standardmæssige TCP-port er 1433, og denne port skal være åben i firewallen. Hvis din SQL-server lytter efter indgående forbindelser gennem en anden port, skal denne port også være åben i stedet for den standardmæssige TCP-port.

## MySQL Server

MySQL lytter typisk på TCP-port 3306. Sørg for, at denne port er åbnet på firewallen.

## PostgreSQL

Den standardmæssige TCP-port for PostgreSQL er normalt 5432, men dette kan nemt ændres i postgresql.

## Trin 4: Forbered Triofox Serveren

Den nemmeste måde at forberede Triofox-serveren på er at bruge en ren Windows Server 2016/2019/2022 OS med engelsk lokalisering. Hvis du ønsker at bruge flere Triofox-servere til at danne en serverfarm, skal du sørge for, at serverne i serverfarmen alle er i samme tidszone.

Triofox-serveren understøtter lokalisering for flere sprog, uanset det faktisk, at det grundlæggende Windows OS fungerer med den engelske lokalisering.

Vi anbefaler Windows Server 2019 eller Windows Server 2022 som det foretrukne server OS, der kører på en virtuel maskine.

- **Understøttede Operativsystemer**

- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022

- **Understøttet CPU**

- 64-bit Intel eller AMD x64 arkitektur
- 2 - virtuelle CPU'er minimum (4 - virtuelle CPU'er eller mere anbefales)

- **Hukommelse**

8GB RAM minimum (16 GB eller mere foretrækkes)

- **Harddiskplads**

100 GB minimum, helst SSD. Dette antager, at backend-filopbevaring ikke er placeret på Triofox-serveren selv.

## EC2 Servertype

Hvis du installerer Triofox i Amazon Web Service (AWS), her er de minimum AWS EC2-instans typer, vi anbefaler til produktionsbrug.

- t2.xlarge (generelt formål, 4 vCPU, 16 GB)
- t3.xlarge (generelt formål, 4 vCPU, 16 GB)

Tjek venligst [AWS EC2 Instance Types](#) for mere information.

## Azure Virtual Machine Størrelsesanbefaling

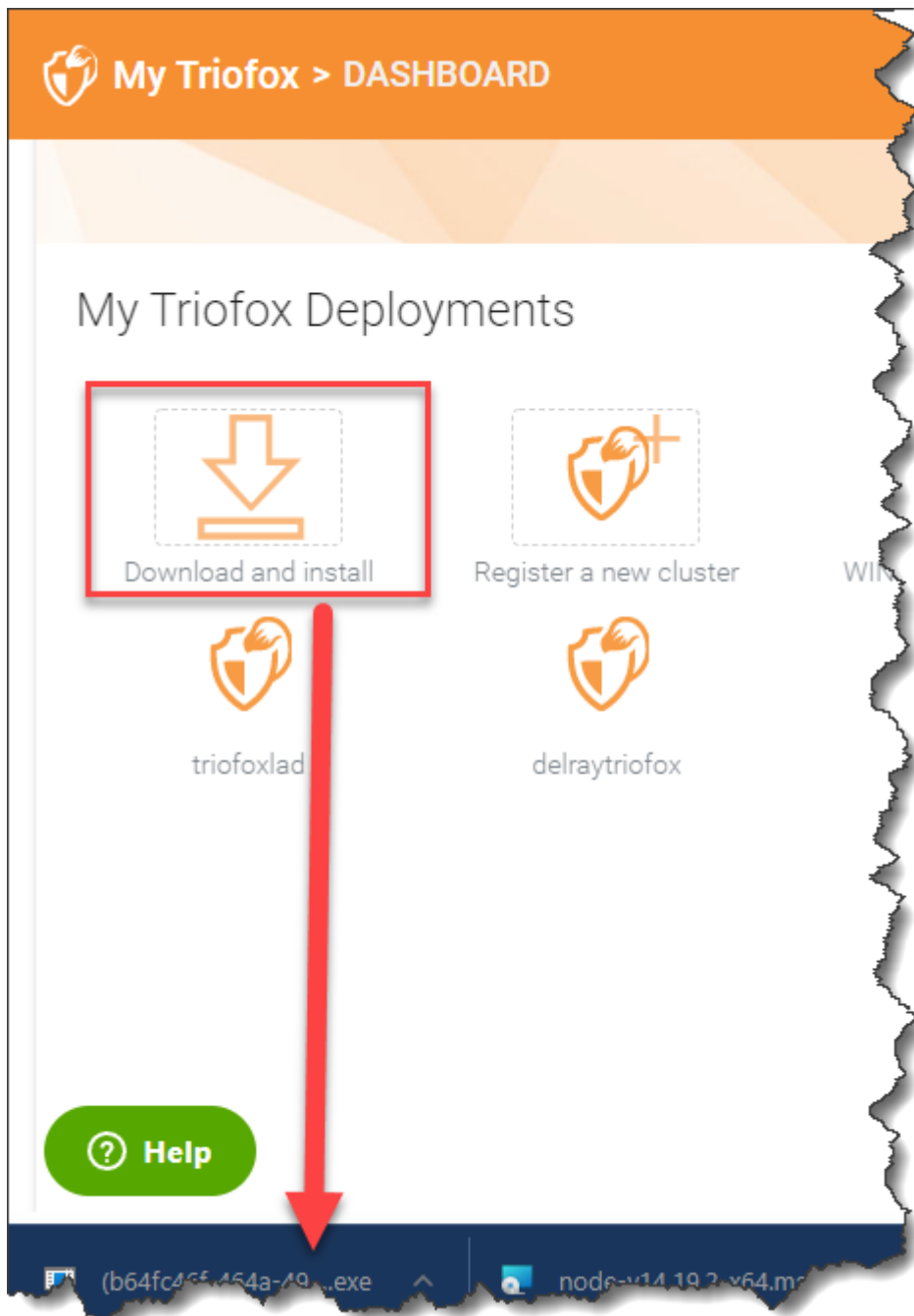
Hvis du installerer Triofox i Microsoft Windows Azure, her er den minimum Azure Virtual Machine størrelse, vi anbefaler til produktionsbrug.

- D4a V4 (4 vCPU 16GB)
- D4as V4 (4 vCPU 16GB)
- D4d V4 (4 vCPU 16GB)
- D4ds V4 (4 vCPU 16GB)
- D4 v4 (4 vCPU 16GB)

## Trin 5: Start Installationen

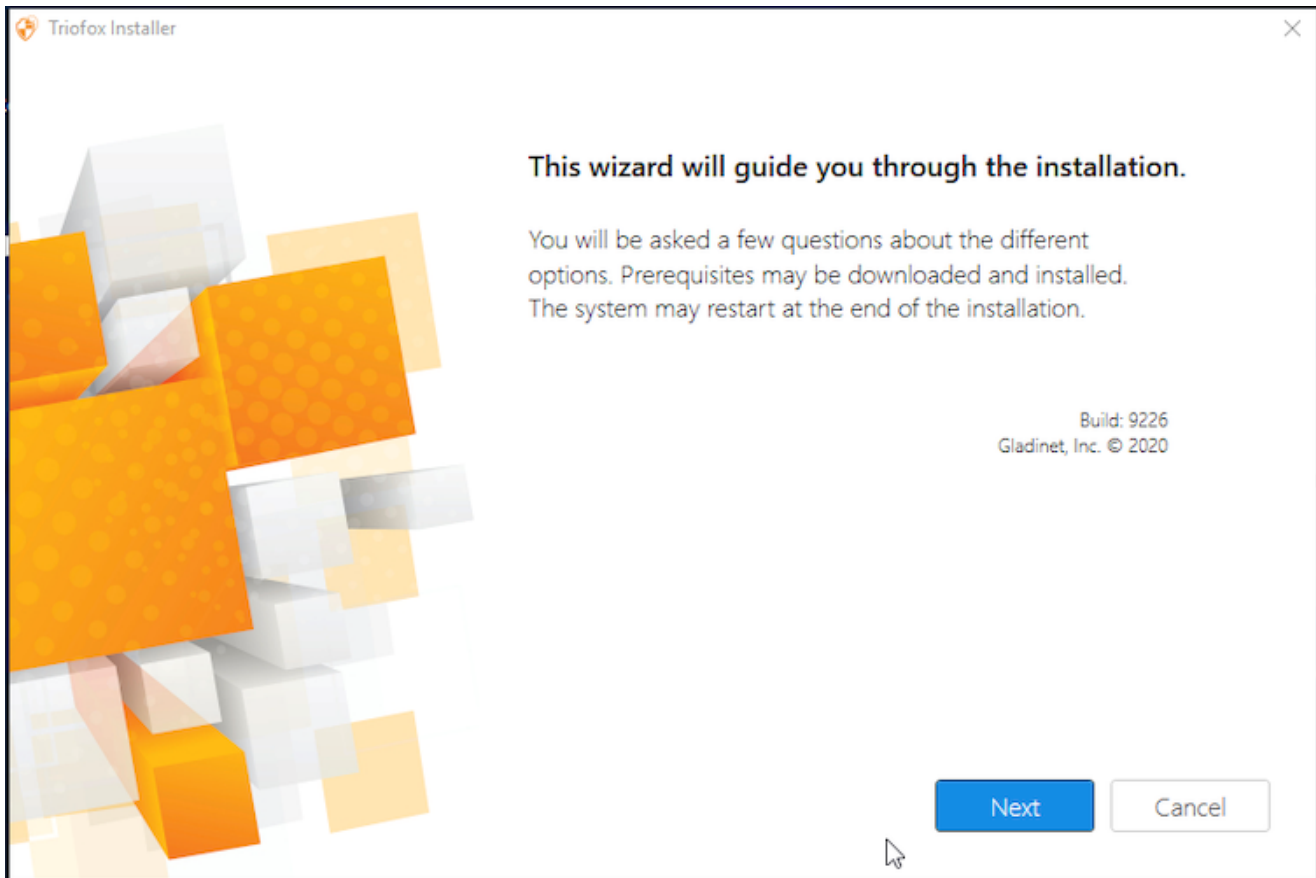
Vi anbefaler at downloade og installere enten Google Chrome-browseren eller Microsoft Edge-browseren (Chromium-baseret) og indstille browseren som standardbrowser før installation. Vi anbefaler IKKE at bruge Microsoft Internet Explorer som standardbrowser til administrationsopgaver i et webbrowserinterface.

Du kan få Triofox installationspakken fra Triofox kundeportalen (ved at logge ind på <https://www.triofox.com>) og komme til den private Triofox sektion.



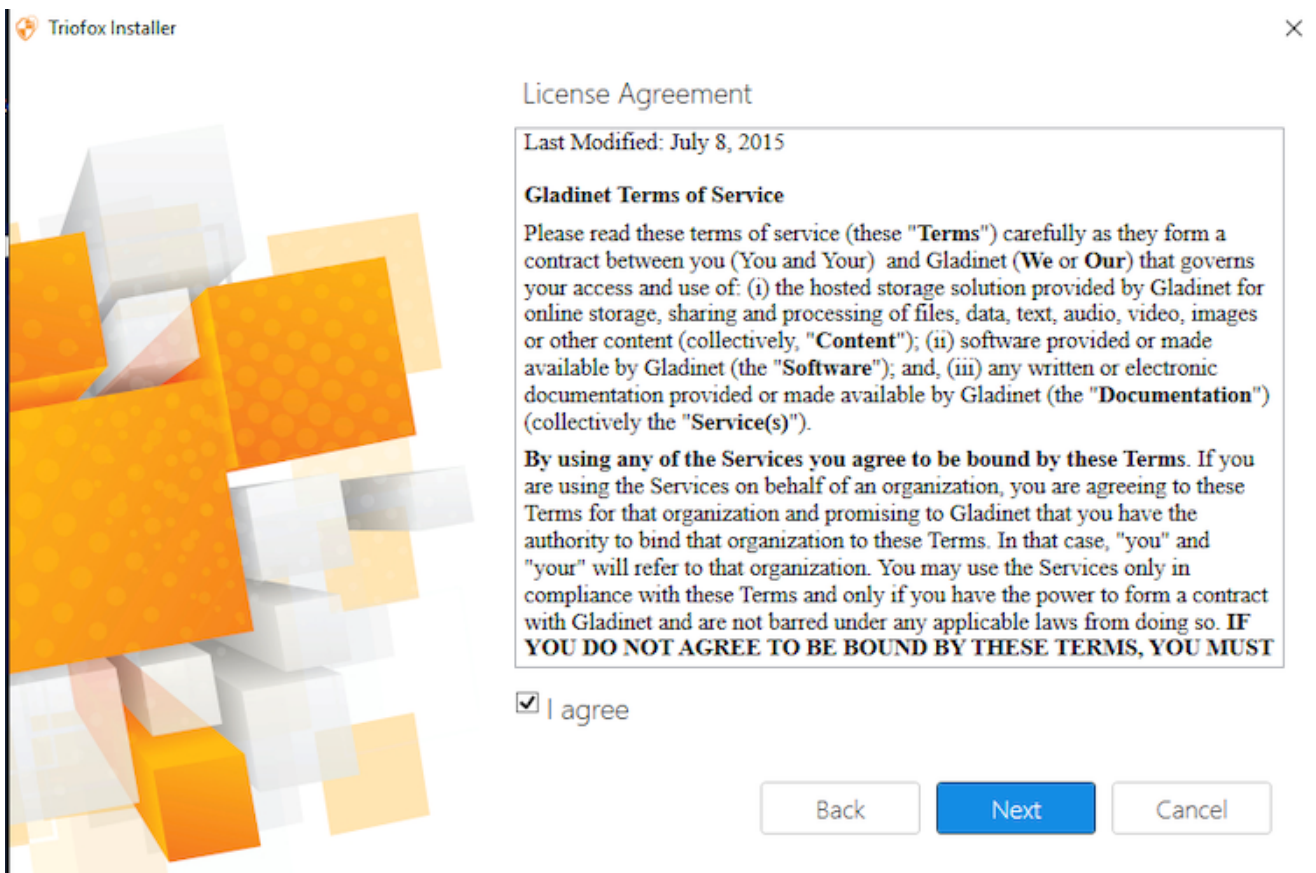
Log ind på Triofox serverkonsollen (RDP eller fysisk konsol er fint) med administratorrettigheder. Når du klikker på 'Download'-knappen i kundeportalen, vil installationsprogrammet enten vises i sektionen Downloads eller som et link i bunden af din browser. Klik på den eksekverbare fil for at starte installationen.

Du vil se velkomstskaermen.

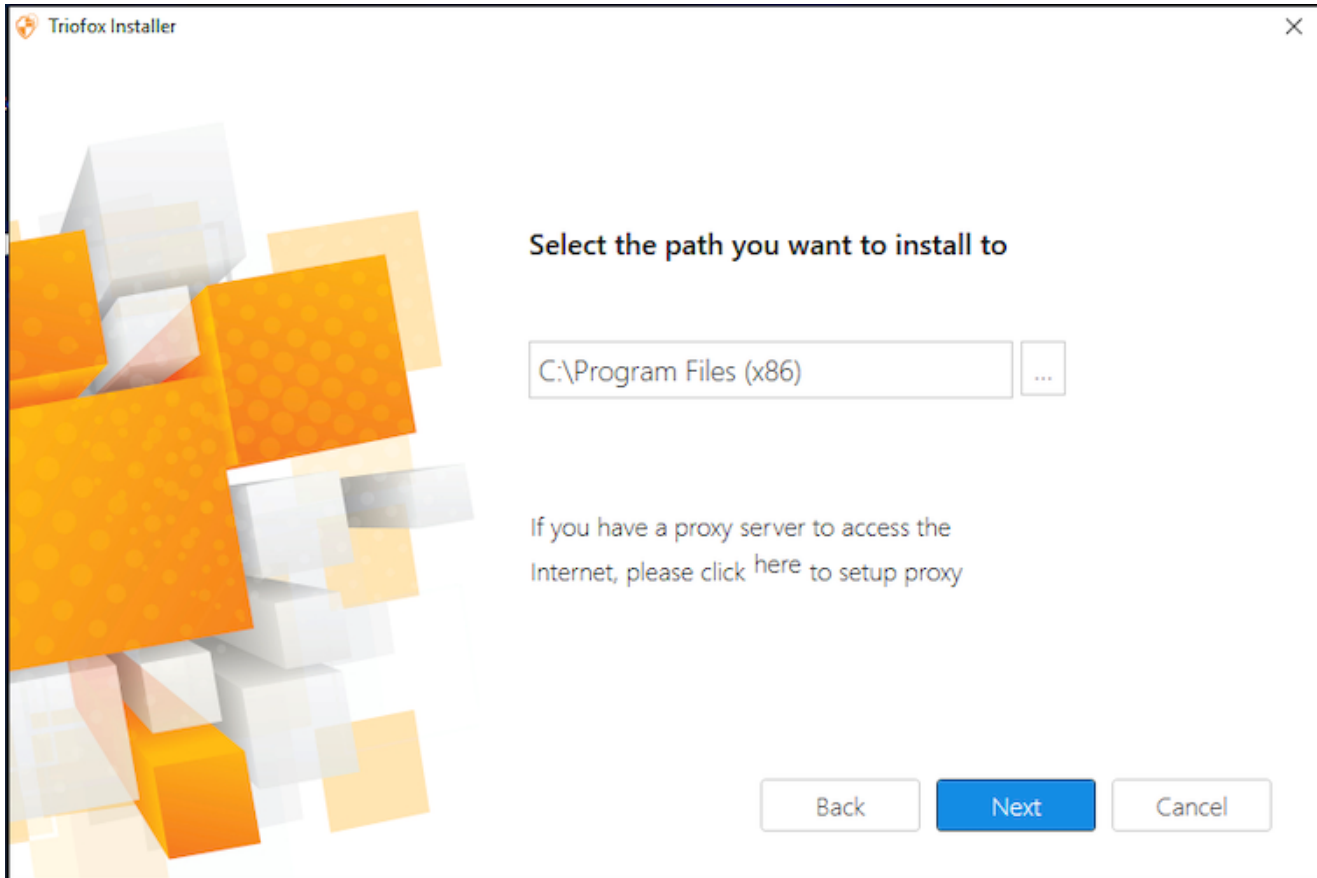


Klik på 'Næste'

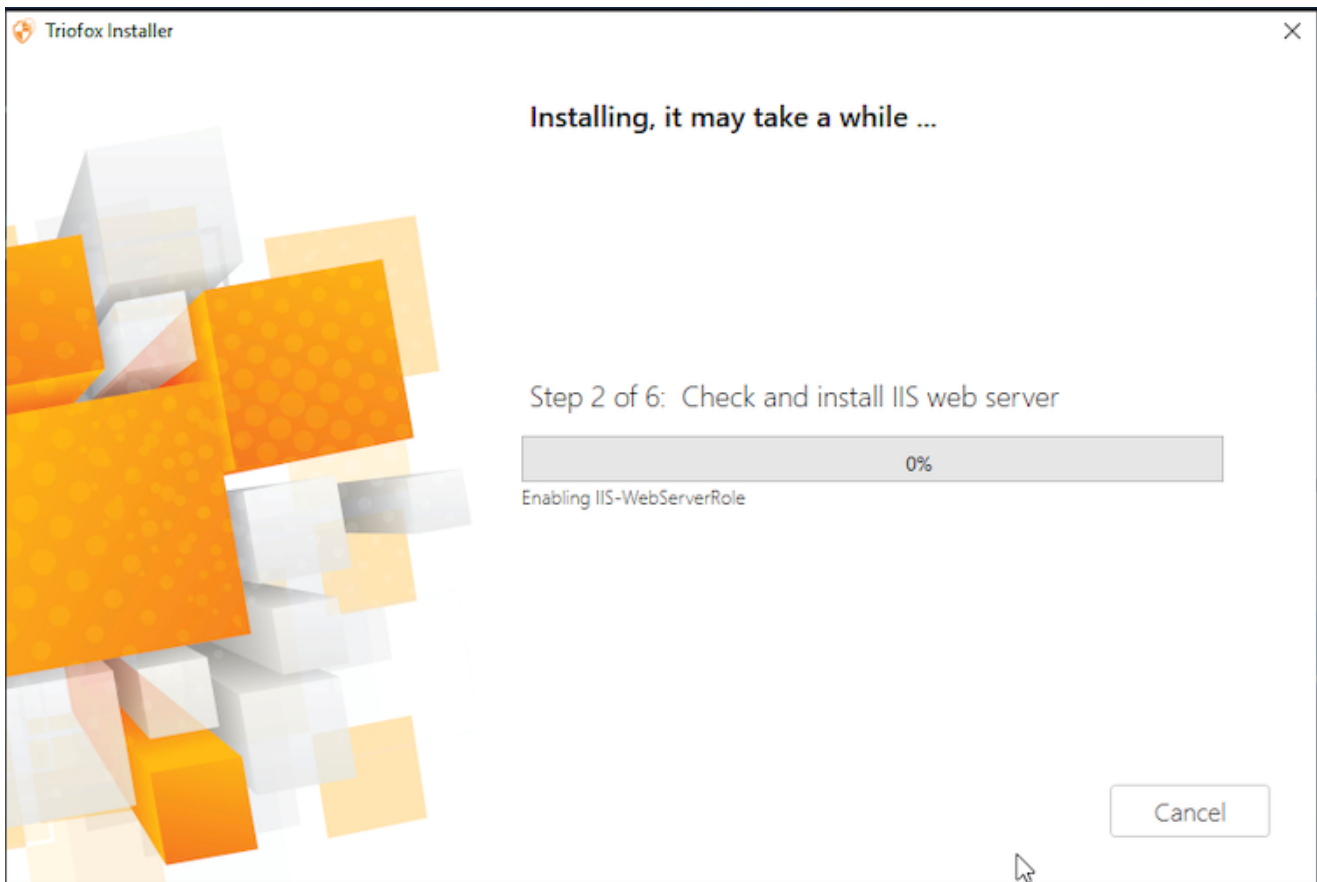
Og accepter EULA og klik på Næste.



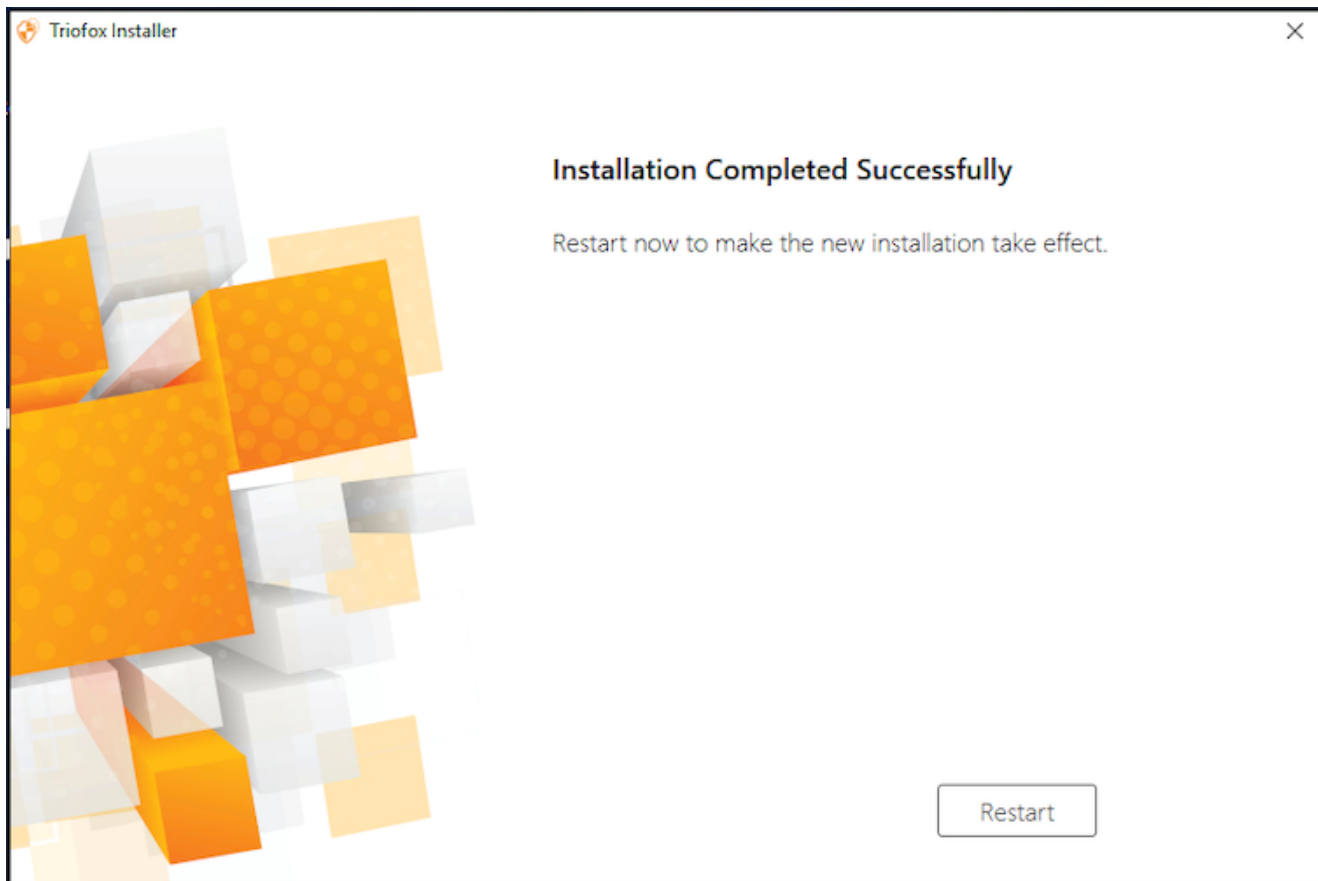
Vælg den sti, du ønsker at installere Triofox på.



Derefter klikker du på Installer.



Triofox vil installere, og derefter skal du genstarte dit system for at fuldføre installationen.

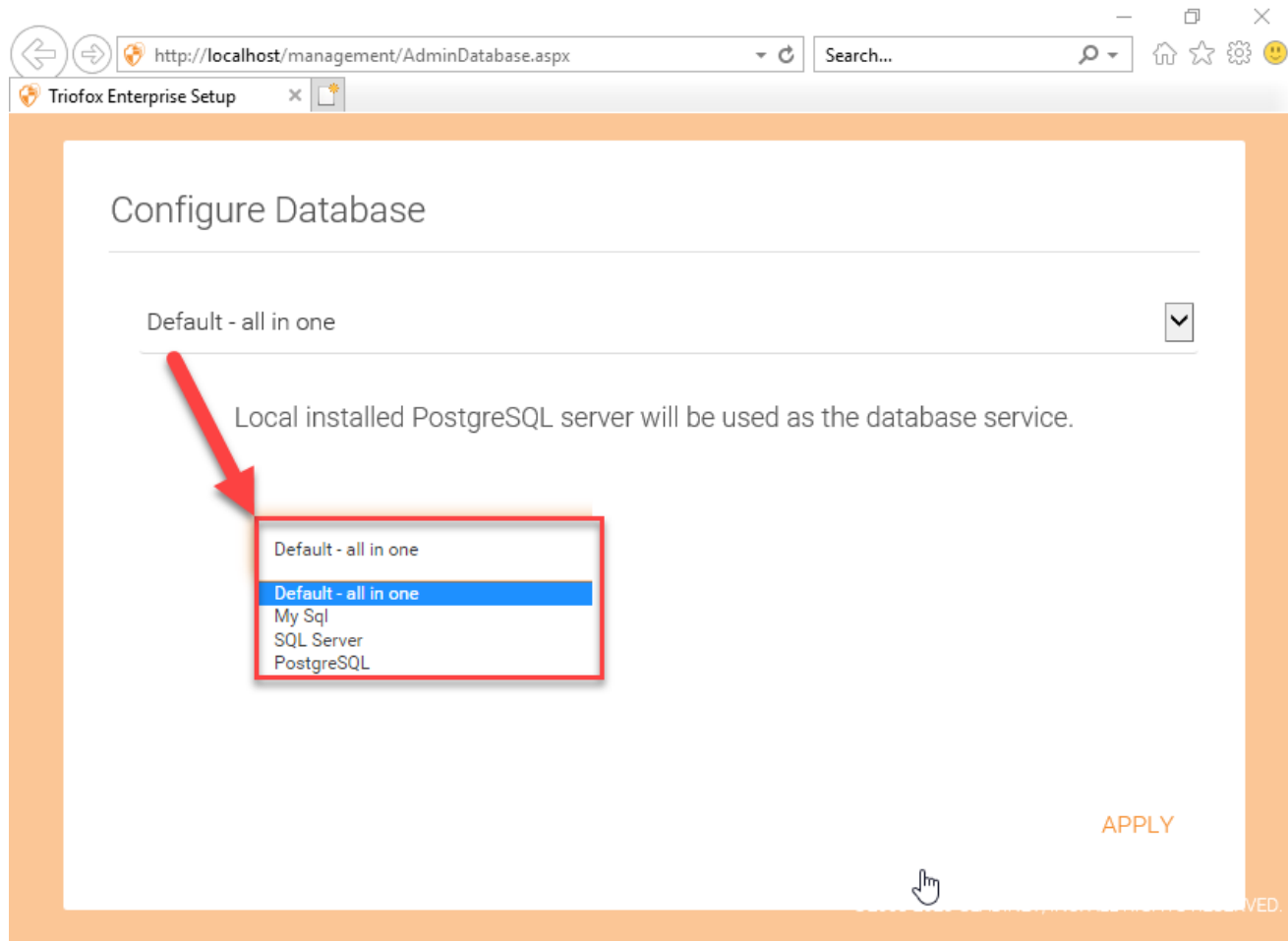


Efter installationen skal serveren genstartes, en webbrowser vil poppe op til den indledende konfiguration.

# Konfiguration

Når din server genstarter, vil den konfigurere Triofox i baggrunden og starte en webbrowser med de næste trin til opsætning af din Triofox-instans.

Hvis du har en eksisterende database, skal du bruge rullemenuen på den næste skærm til at vælge en anden mulighed, ellers brug standardindstillingen, som også vil installere PostgreSQL-databasen.



På den næste skærm skal du oprette standardadministratorens legitimationsoplysninger og klikke på **FORTSÆT**.



Triofox - Default Admin Account x +

localhost/management/servo/InitAccount.aspx

## Create Default Admin Account

Email (Your Login ID)

.....

Re-enter Password

By signing up for Triofox you agree to the Gladinet [TERMS OF SERVICE](#)

CONTINUE

triofox  
©2008-2020 GLADINET, INC. ALL RIGHTS RESERVED.

Derefter vil du kunne indtaste dine Active Directory-oplysninger eller vælge at Konfigurere Senere.

Triofox - AD Setup x +

localhost/management/servo/InitAd.aspx

## Active Directory Integration

Please enter the Active Directory(LDAP) connection info

192.168.109.10

administrator

.....

ADVANCED SETTINGS

BACK CONTINUE CONFIGURE LATER

triofox  
©2008-2020 GLADINET, INC. ALL RIGHTS RESERVED.

# Du vil derefter blive taget til Triofox-dashboardet.

**Triofox > DASHBOARD** 16 trial day(s) left. System Info

- Published Shares: You have 1 file share published. Add a share. Browse file servers.
- My Website URL: Edit URL. You and your users can access the published shares (and/or management console) from the following web site URL:
  - Web File Browser: <https://argo2.triofox.io/portal/files>
  - Admin Console: <https://argo2.triofox.io/management/clustermgrconsole>
  - Device Backup Console: <https://argo2.triofox.io/management/clusterbackupconsole>
- Statistics:

Normal Users	5	>	Assigned License	Trial	>
Guest Users	0	>	Devices	1	>
Groups	0	>	Roles	0	>
- Ransomware Protection Alerts: No ransomware protection related alerts in last 7 days.
- Data Leak Protection Alerts: No data leak protection related alerts in last 7 days.

Help

Når du ser dashboardet, er Triofox-siden af opsætningen afsluttet med succes. Vi vil fortsætte med at forbinde filservernetværksdelinger og tilføje brugere til Triofox-løsningen og sikre, at alle komponenter er fuldt funktionsdygtige.

**Triofox > DASHBOARD** 16 trial day(s) left. System Info

External URL (<https://mydomain.com>)  
This is the external address that will be used for offsite access. Please consult your IT administrator if you are not sure what it should be.

Use default tunneled dns  
 Use my own public dns

<https://>

<https://argo2.triofox.io>

APPLY CANCEL

**Ekstern DNS er ikke konfigureret for denne Triofox-server.** Som standard leveres en ekstern DNS (sikker https URL) til dig til øjeblikkelig brug for at teste funktionalitet fra det offentlige internet. På denne måde behøver du ikke at installere et SSL-certifikat på Triofox-serveren eller åbne nogen porte i firewallen. Dette er godt til testning eller hvis du ikke har mulighed for at sikre dit eget SSL-certifikat eller åbne porte i din firewall. Vi anbefaler, at du køber dit eget SSL-certifikat og offentligt DNS-navn, hvis du ønsker at have en mærket URL, der viser dit eget firmadomæne. Hvis du allerede har et wildcard SSL-certifikat, kan du også bruge det til Triofox-serveren.

# Aktiver SSL

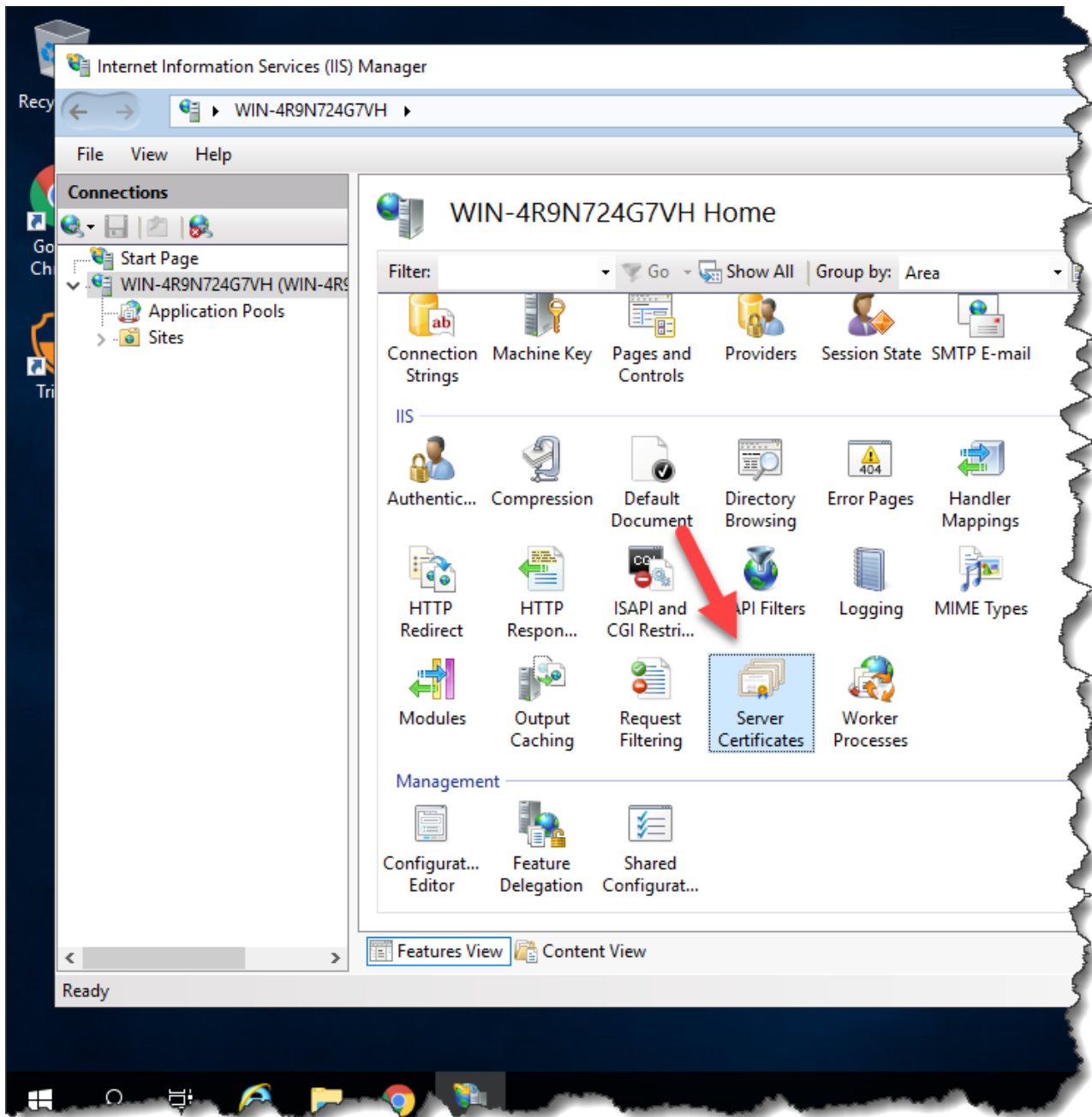
## Installer SSL-certifikat

Vi antager, at du allerede har opsat din eksterne domænenavneservice (DNS) til at pege på et DNS-navn for Triofox-serveren, og at du allerede har købt SSL-certifikatet med dette DNS-navn. Hvis ikke, kan du anskaffe et SSL-certifikat fra din SSL-udbyder.

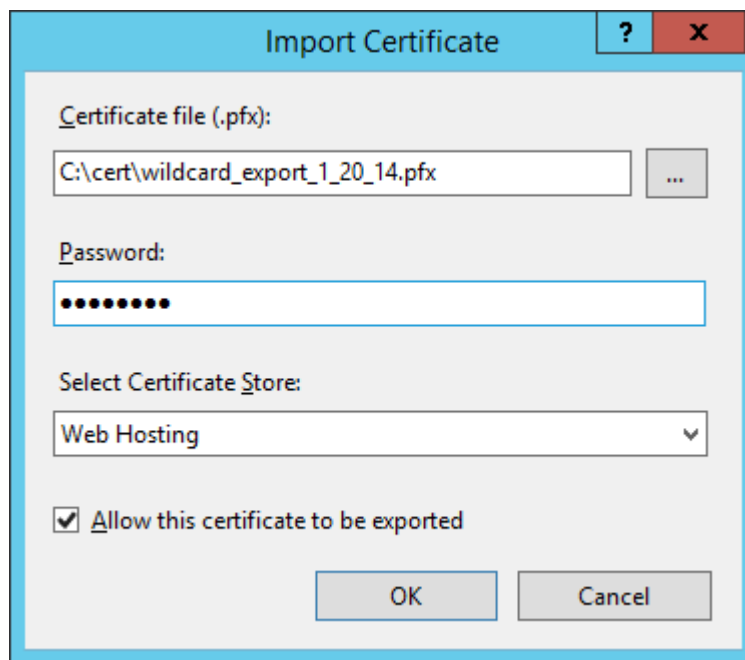
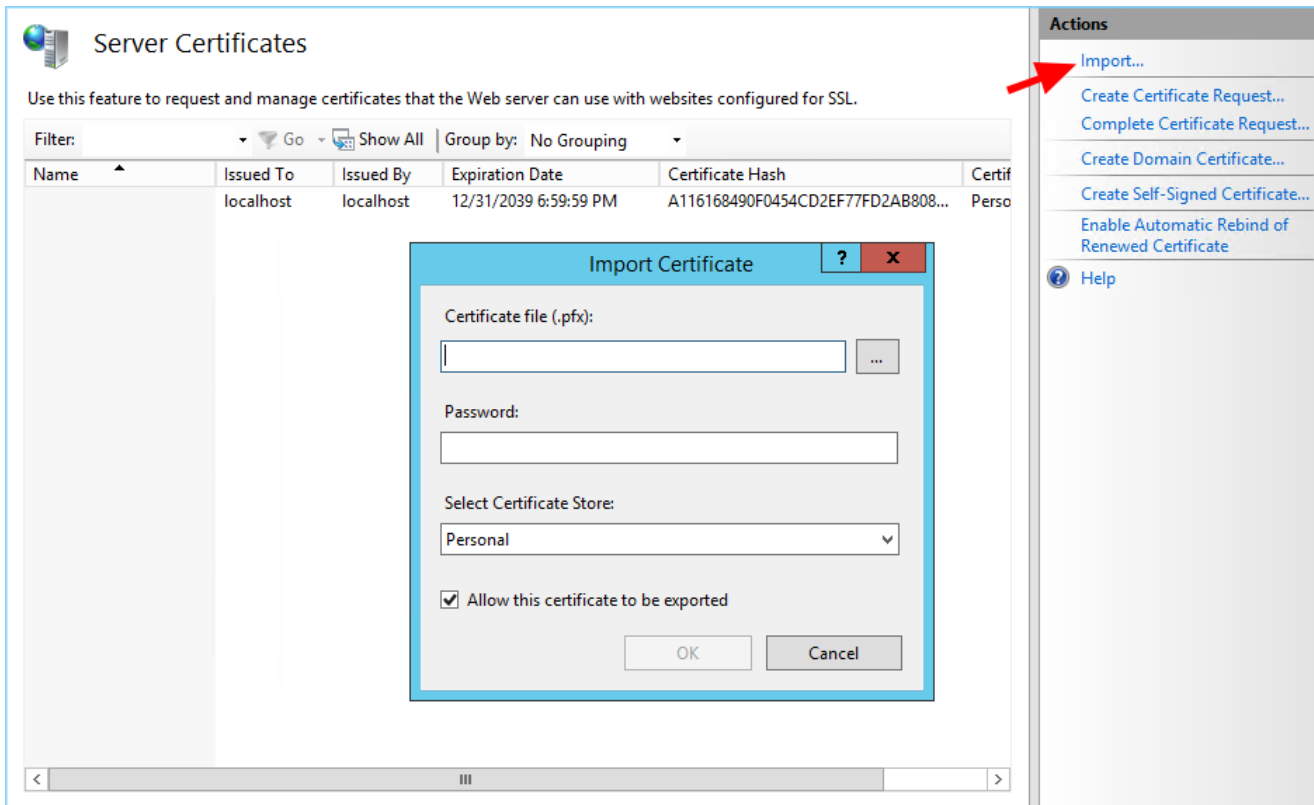
Vi anbefaler også, at du bruger <https://www.ssllabs.com/> til at teste din SSL-opsætning. SSL Labs-webstedet genererer en rapport om, hvorvidt SSL-certifikatet, du har installeret på Triofox-serveren, er kompatibelt med alle enheder, herunder mobile enheder som iOS eller Android.

Du kan også bruge openssl til at tjekke SSL-certifikaterne og se, om hele certifikattillidskæden er fuldt installeret på serversiden. `openssl s_client -connect server.yourwebhoster.com:443`

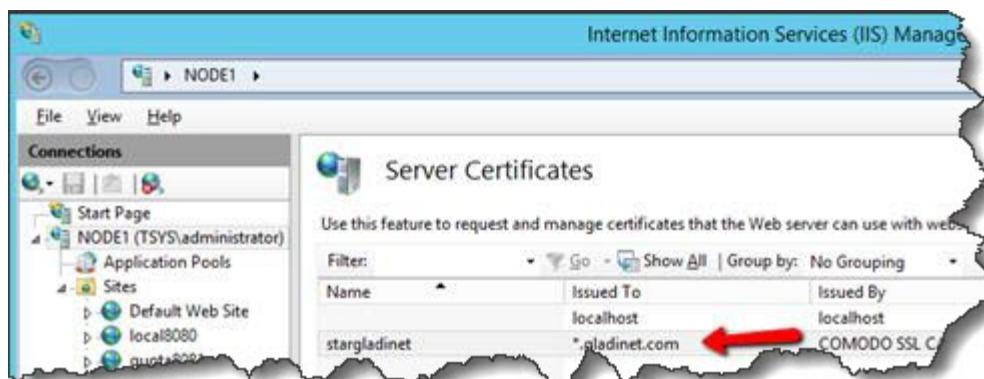
Du installerer SSL-certifikatet via IIS Manager. Søg efter "Server Certifikater" og dobbeltklik på det.



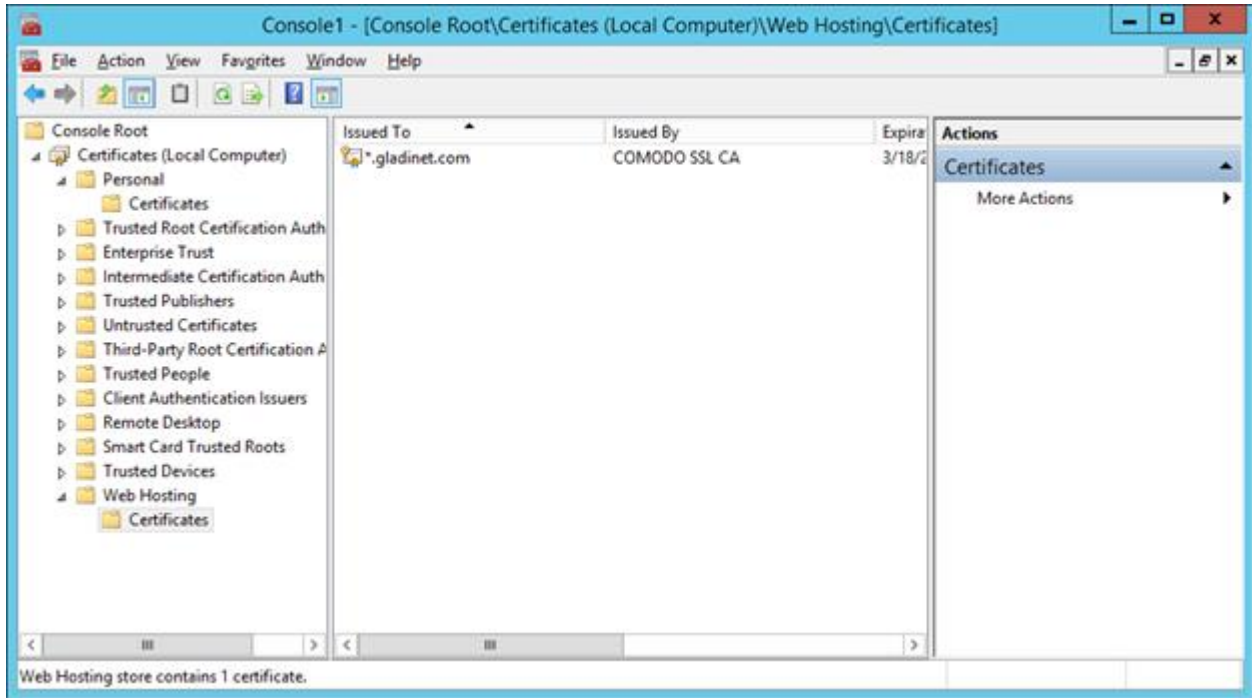
Klik på "Import" for at importere et eksisterende SSL-certifikat. Lad "Certifikatbutik" være indstillet til "Personlig" eller "Webhosting", begge dele er fine.



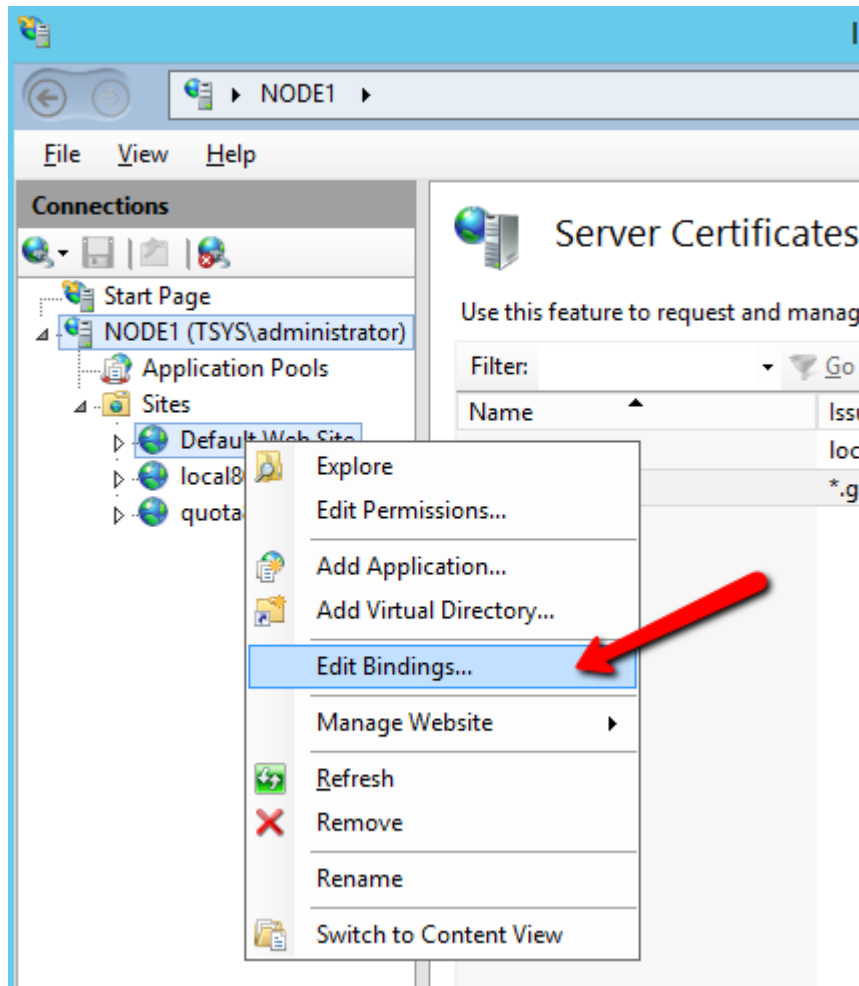
Bekræft, at certifikatet er tilgængeligt:



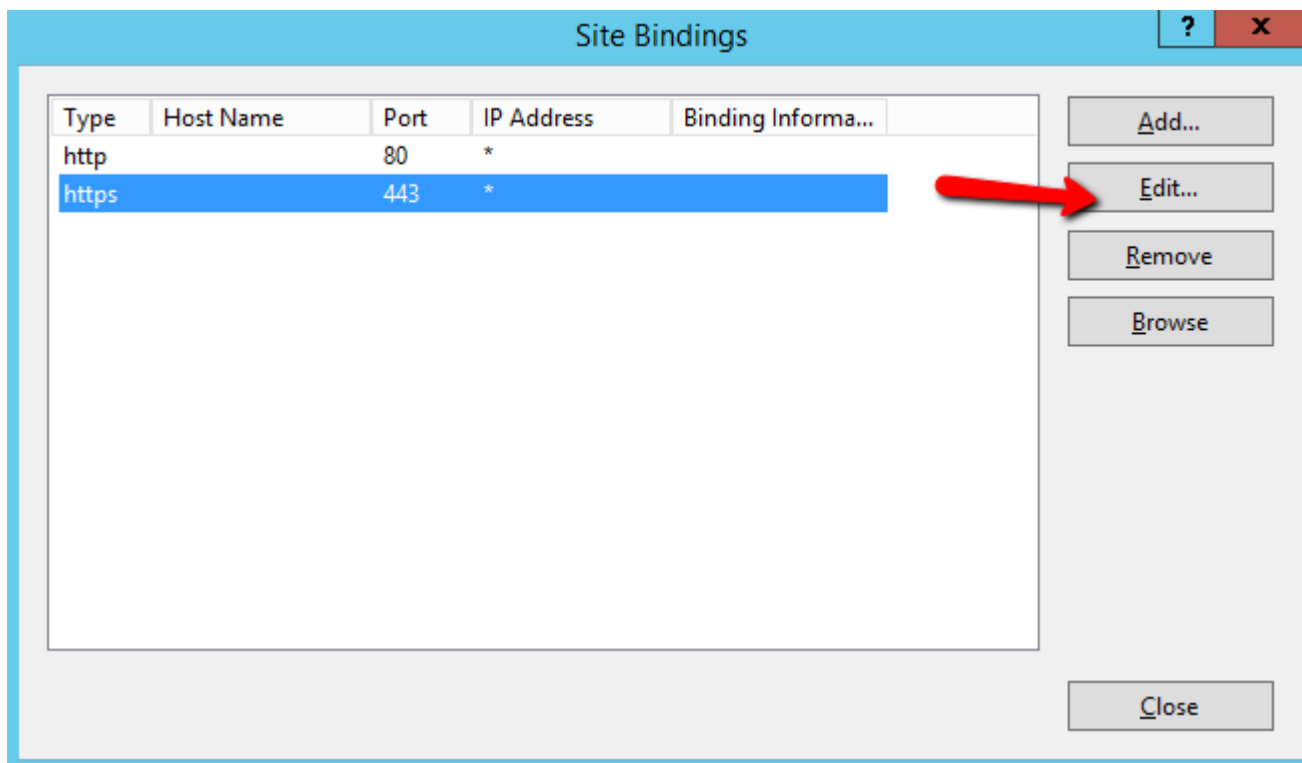
Du kan også verificere SSL-certifikatet fra MMC/Certifikater snap-in (Lokal Computer).



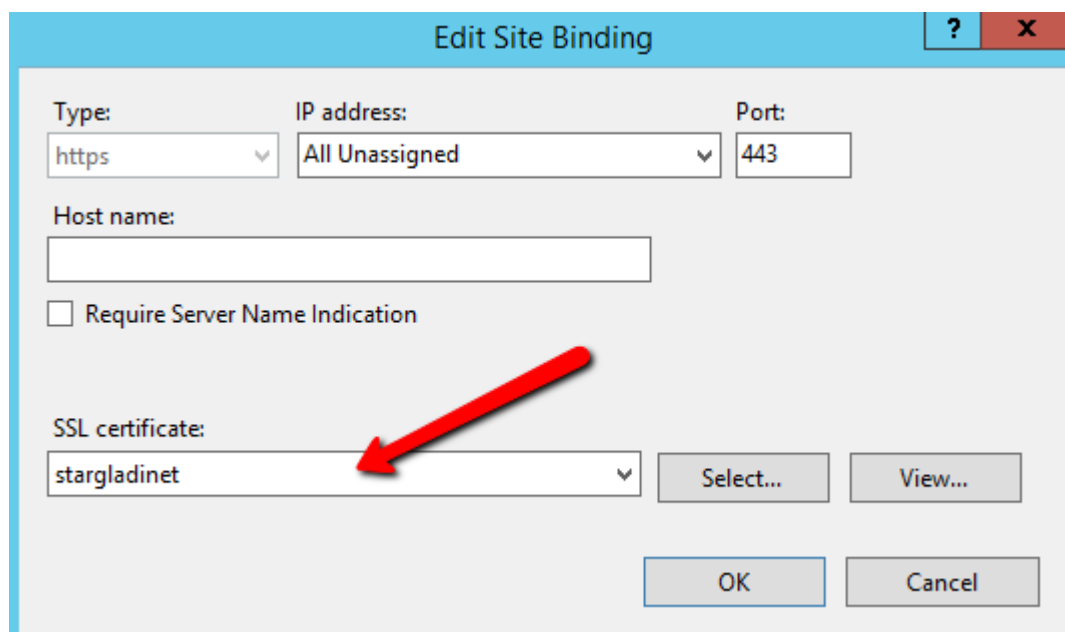
Nu kan du binde "Standardwebstedet" til SSL-certifikatet for HTTPS. Højreklik på "Standardwebstedet" og vælg "Rediger Bindinger".



I dialogboksen Webstedsbindinger redigerer du HTTPS-bindingen.



Nu ændrer du rullemenuen "SSL-certifikat" binding til det importerede SSL-certifikat.



## Ekstern URL

Nu kan vi gå tilbage til **Dashboard** og **Rediger URL** for at konfigurere den eksterne URL for Triofox-serveren.



Triofox > DASHBOARD 16 trial day(s) left. System Info

**Published Shares**  
 You have 1 file share published.  
 Add a share. Browse file servers.

**My Website URL**  
 You and your users can access the published file share through the following web site URL:

Web File Browser: <https://argo2.triofox.io>  
 Admin Console: <https://argo2.triofox.io>  
 Device Backup Console: <https://argo2.triofox.io/management/clusterbackupconsole>

**Statistics**

Normal Users	5	Assigned License	Trial
Guest Users	0	Devices	1
Groups	0	Roles	0

**Ransomware Protection Alerts**  
 No ransomware protection related alerts in last 7 days.

**Data Leak Protection Alerts**  
 No data leak protection related alerts in last 7 days.

Bandwidth usage in last 60 minutes (Upload)  
 Bandwidth usage in last 24 hours  
 Bandwidth usage in last 60 minutes (Upload)  
 Bandwidth usage in last 60 minutes (Download)

External URL (https://mydomain.com)  
 This is the external address that will be used for offsite access. Please consult your IT administrator if you are not sure what it should be.

Use default tunneled dns  
[https:// argo2 .triofox.io](https://argo2.triofox.io)

Use my own public dns  
<https://argo2.triofox.io>

APPLY CANCEL

Help

For specifikke indstillinger vedrørende Arbejderknuder, gå til **Systeminfo** øverst og derefter adgang til **Arbejderknudeantal**.

Triofox > DASHBOARD > SYSTEM INFO 16 trial day(s) left. System Info

**Cluster Info**

Product Name	Triofox
Assigned License Count	Trial ends in 16 days
Cluster Id	H12kau5MpMB3utA03KIL94iNZSA3uiZ9CRHLXPhL00sYcA20JFT2tHEcV9DheQ

**Server Farm**

External Dns	<a href="https://argo2.triofox.io">https://argo2.triofox.io</a>
Email Service	Default
Database Info	All-In-One: PostgreSQL (10.13)
Worker Node Count	1

**Client Versions**

Windows Client	12.8.4549.52646/12.8.4552.52715
Server Agent	12.8.4549.52646/12.8.4552.52715
Mac Client	--/12.8.271

- Administrators
- Cluster Branding
- Cluster Settings
- Languages
- Anti-virus
- Reports

Requests (Total)	0
Requests (Active)	0
Response Time	0 ms
Active Upload	0
Active Download	0
Upload	0 Bytes/S
Download	0 Bytes/S

Database: All-In-One: Po

Node Name
ec2amaz-htehidu

**Node Name (Computer Name)**

ec2amaz-htehidu

**External URL (https://mydomain.com)**

https://argo2.triofox.io

**Internal URL (https://mydomain.com)**

http://ec2amaz-htehidu

Disable management functionality on this node

APPLY

- **Knudens navn**

Dette svarer til værtsnavnet for triofox-serveren. Dette behøver ikke at blive ændret.

- **Ekstern URL**

Dette er den eksterne URL/DNS-navn, der skal konfigureres.

- **Intern URL**

Dette behøver ikke at blive ændret.

# Opsætning af Worker Node for SSL

Log ind på Webportalen som administrator og vælg **System Info** øverst. Du kan derefter klikke på **Worker Node Count** for at se **Avancerede Indstillinger** for klyngen.

Cluster Info

Product Name	Triofox	>
Assigned License Count	Trial ends in 16 days	>
Cluster Id	H12kau5MpMB3utA03KILJ94lNZSA3uiz9CRHLXPhL00sYcA20JFT2HEoV9DheQ	📄

Server Farm

External Dns	https://argo2.triofox.io	📄 ✂
Email Service	Default	>
Database Info	All-In-One: PostgreSQL (10.13)	>
Worker Node Count	1	>

Client Versions

Windows Client	12.8.4549.52646/12.8.4552.52715	>
Server Agent	12.8.4549.52646/12.8.4552.52715	>
Mac Client	--/12.8.271	>

Administrators >

Cluster Branding >

Cluster Settings >

Languages >

Anti-virus >

Reports >

Requests (Total) 0 >

Requests (Active) 0 >

Response Time 0 ms >

Active Upload 0 >

Active Download 0 >

Upload 0 Bytes/S >

Download 0 Bytes/S >

SERVER FARM

Cluster Worker Nodes Cluster Web Nodes Zones

Database: All-In-One: PostgreSQL (10.13) - Log Database:

Node Name	Version
1 ec2amaz-htehidu	12.8.4

Advanced Settings

- Always force SSL on Login
- Always force SSL for Native Clients
- Do not follow incoming request DNS
- Disable worker-node load balancing.

You may have already taken care of the load balancing at a different level (such as the DNS level), so you don't need worker-node load balancing anymore. All the user interactions will stay at the same incoming worker-node.

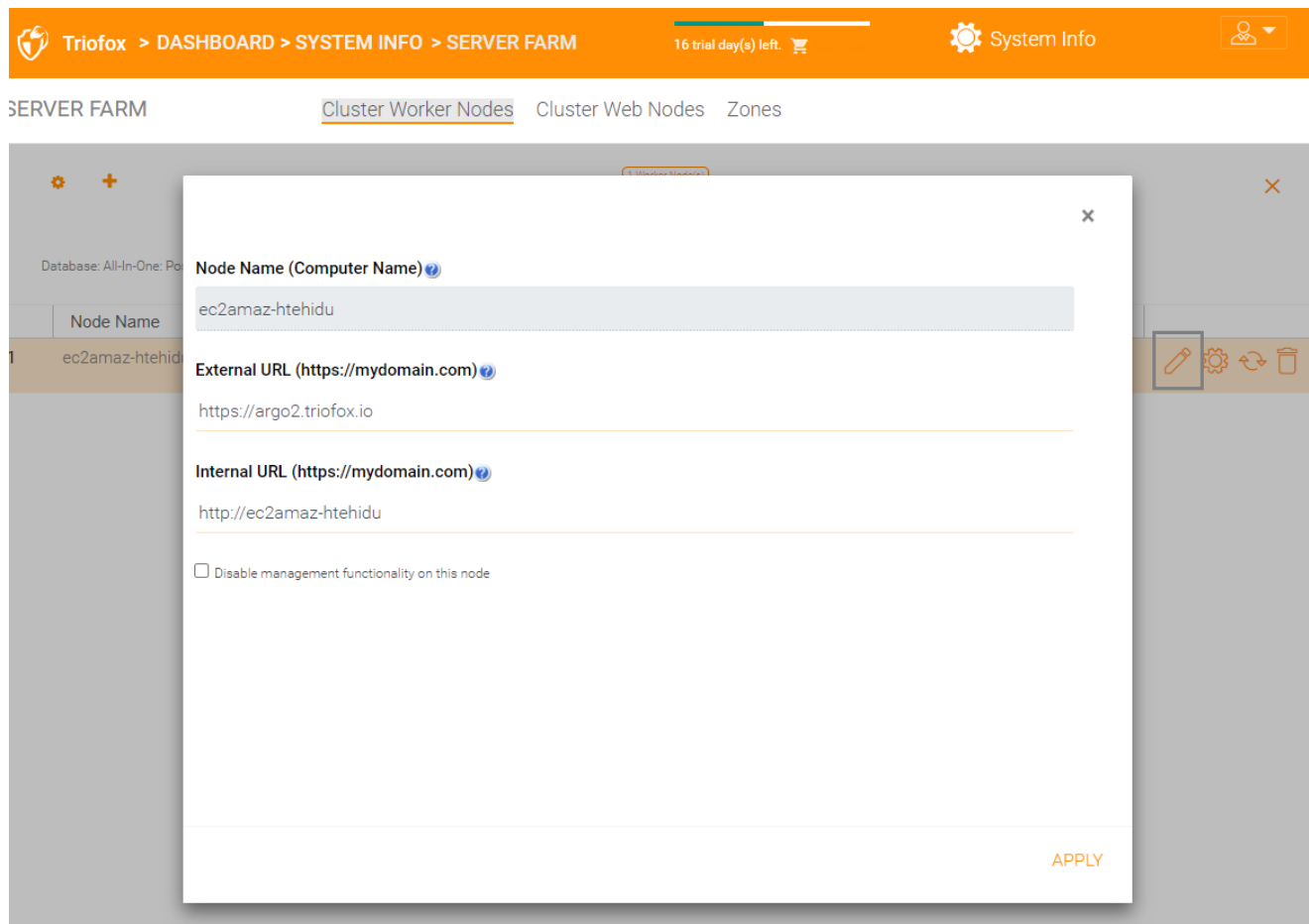
CLOSE

Vælg nu "Altid tving SSL ved Login" og "Altid tving SSL for Native Clients" afkrydsningsfelterne.

Hvis du bruger et selvsigneret SSL-certifikat, er webportalen den eneste klient, der tillader dig at logge ind efter nogle SSL-certifikatadvarsler. Alle andre native klienter, såsom Windows, mobile og Mac-klienter, afviser forbindelsen.

Hvis du har en load balancer foran triofox-serveren og aflaster SSL til load balanceren, behøver du ikke at markere afkrydsningsfeltet 'Altid tving SSL'. Ellers kan forbindelsen mislykkes, fordi SSL allerede er aflastet til load balanceren.

Du kan også ændre egenskaberne for noden.



The screenshot shows the Triofox dashboard interface. The top navigation bar is orange and contains the Triofox logo, the path 'DASHBOARD > SYSTEM INFO > SERVER FARM', a trial timer '16 trial day(s) left', and a 'System Info' button. Below the navigation bar, the 'SERVER FARM' section is active, with sub-tabs for 'Cluster Worker Nodes', 'Cluster Web Nodes', and 'Zones'. A modal window is open for editing a node. The modal contains the following fields and options:

- Node Name (Computer Name)**: A text input field containing 'ec2amaz-htehidu'.
- External URL (https://mydomain.com)**: A text input field containing 'https://argo2.triofox.io'.
- Internal URL (https://mydomain.com)**: A text input field containing 'http://ec2amaz-htehidu'.
- Disable management functionality on this node
- APPLY** button at the bottom right.

Node Navnet skal matche værtsnavnet på noden.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.165]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>hostname
tfdemo

C:\Windows\system32>
```

Den Eksterne URL skal matche den eksterne URL for HTTPS. (Hvis du endnu ikke har installeret SSL-certifikatet, kan dette være HTTP for nu).

Den Interne URL skal matche den interne IP-adresse eller nodens private DNS-navn og HTTP- eller HTTPS-protokollen.

# Bekræft ekstern URL, intern URL og nodenavn

## Bekræft ekstern URL

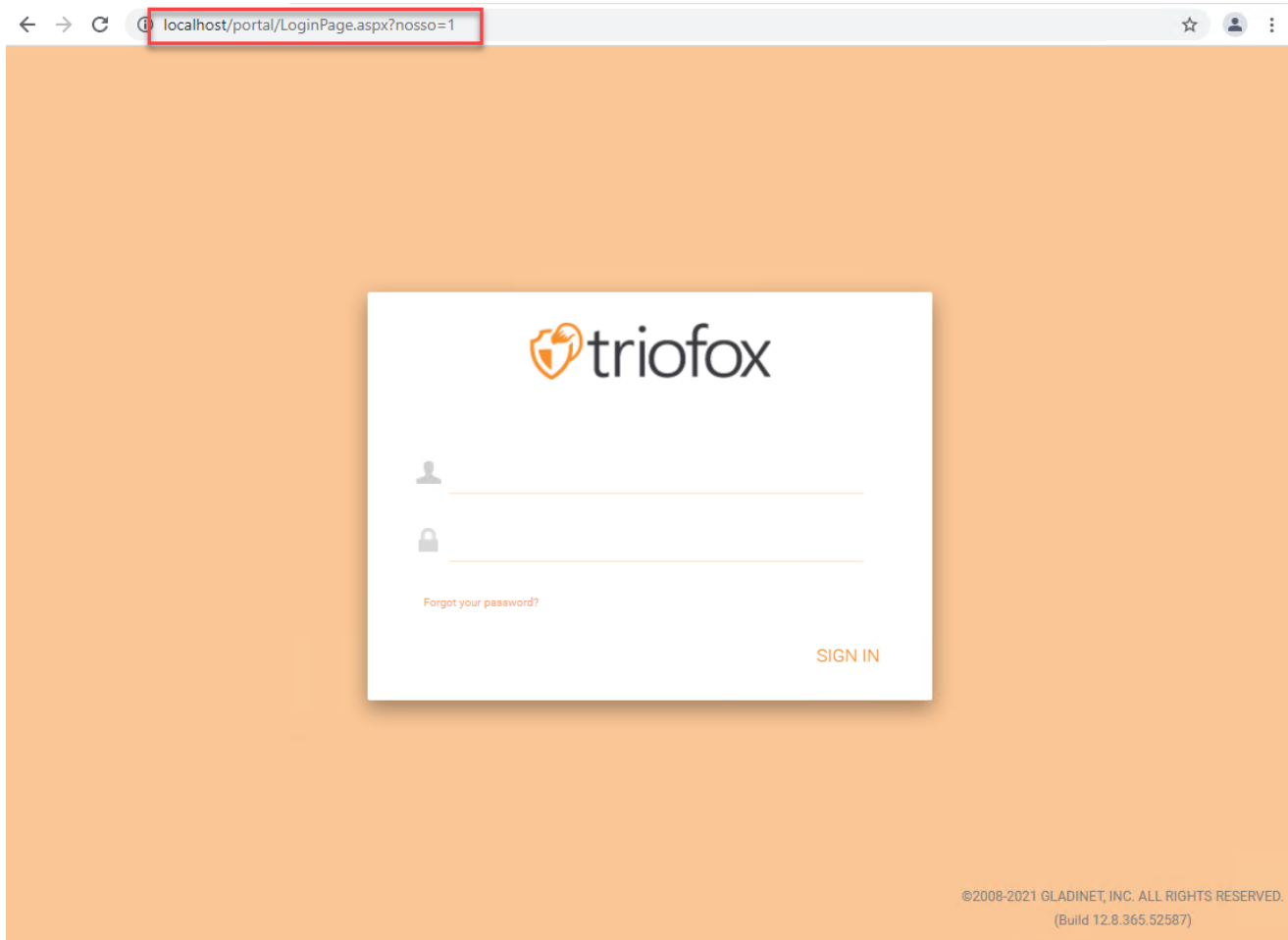
Det er meget nemt at kontrollere, om din eksterne URL er indstillet korrekt. Du skal blot pege din webbrowser på den eksterne URL og kontrollere, at login-siden vises, og at der ikke vises SSL-advarsler.

Du kan også verificere den eksterne URL ved at udføre en fildeling til din egen e-mailadresse uden for Triofox-systemet. En invitation til fildeling vil blive sendt til den e-mailadresse. Efter du har modtaget e-mailen, klik på linket i e-mailen og verificer, at linket peger på den eksterne URL.

Den eksterne URL bruges i e-maildelingsskabelonen. Så med en simpel test af fildeling kan du verificere, at den eksterne URL er opsat korrekt.

## Bekræft intern URL

For at kontrollere den interne URL kan du tilgå adressen på en computer forbundet til samme netværk ved hjælp af din webbrowser.



## Bekræft nodenavn

For at verificere, at nodenavnet er korrekt, kan du højreklikke på en mappe og bruge "Del"-muligheden for at verificere, at e-mailen blev modtaget og korrekt peger på en ekstern URL.



AWS

IT

MEDFILE

Triofox IOS Test



Document Test

- Download
- Download using downloader
- Copy
- Cut
- Rename
- Move
- Delete
- Tags
- Favorite
- Share
- Public Link
- Copy Direct URL

Help





## Tilføj yderligere Triofox-servere til klyngen

At tilføje en ekstra Triofox-server er lige så nemt som at installere den første Triofox-server. Kør Triofox-serverinstallationsprogrammet på en anden server og angiv den samme database som den første server i serverfarmen.

At tilføje flere Triofox-servere til en eksisterende serverfarm er valgfrit.

Hvis du kun har et par hundrede brugere, behøver du ikke en anden node fra et skalérbarhedsperspektiv. Skaléringspunktet for at tilføje en anden Triofox-server er 1000 brugere. Det er altid bedst at skalere vertikalt først, f.eks. ved at omdanne en 2 CPU-maskine til en 4 CPU-maskine og tilføje RAM til Triofox-serveren, før man skalerer horisontalt ved at tilføje flere Triofox-servere.

Dog, fra et synspunkt af høj tilgængelighed (HA), kan det give mening at bruge en anden Triofox Server.

I brugergrænsefladen, hvis du ser klynge, betyder det serverfarmen

Hvis du ønsker at skalere klyngen til mere end én Triofox Server, bør du bruge en ekstern databaseserver. Den "alt-i-én"-installation med en lokal PostgreSQL-database er ikke beregnet til skalering eller høj tilgængelighed.

En hardware- eller softwarebelastningsfordeler er nødvendig, hvis mere end én Triofox Server er udrullet i en klynge.

Alle Triofox-servere i samme klynge skal bruge den samme tidszone.