



Nintex[®] Forms

Nintex Forms 2013 Installationsvejledning

NINTEX[®] Workflow for Everyone

support@nintex.com

www.nintex.com

Indhold

1. Installation af Nintex Forms 2013	4
1.1 Kør installationsprogrammet	4
1.2 Installer løsningspakken.....	4
1.3 Installation af Nintex Forms 2013 bagudkompatible egenskab (valgfri)	4
1.4 Import af licensen	5
2. Konfiguration af database.....	5
2.1 Konfiguration af databasen.....	5
3. Aktivering af webprogram	5
3.1 Aktivering af Nintex Forms på webprogrammet	5
4. Nintex Live.....	6
4.1 Oprettelse af forbindelsen til Nintex Live	6
4.2 Konfiguration af Nintex Live Forms.....	6
4.3 Nintex Live-relættjeneste til mobil adgang.....	7
4.4 Brugeromfordeling i Nintex Live-relættjenesten (valgfrit).....	7
5. Aktiver funktioner	7
5.1 Aktivering af gruppe af websteder	7
Appendiks A	9
Nintex Live-relættjeneste – Installation af Nintex Live på en serverfarm med flere servere	9
Appendiks B	11
Firewallkonfiguration for Nintex Live	11
Proxyserverkonfiguration for Nintex Live (valgfri).....	11

Systemkrav

Operativsystem

Nintex Forms 2013 skal installeres på Microsoft Windows Server 2008 R2 eller Windows Server 2012.

Browser

Microsoft Internet Explorer 8.x. Dog anbefales Microsoft Internet Explorer 9 eller 10.

Software

Nintex Forms 2013 kræver, at følgende software er installeret og korrekt konfigureret:

- SQL Server 2008 R2 SP1 eller SQL Server 2012
- Nintex Workflow 2013 version 3.0.1 eller nyere (hvis Nintex Forms bruges med Nintex Workflow 2013)
- Microsoft SharePoint Foundation 2013 eller Microsoft SharePoint Server 2013

Du kan finde oplysninger vedrørende eksterne eller anonyme brugere og offentliggørelse af formularer på Nintex Live i oplysninger om licensering af SharePoint Server 2013 til internetsider.

1. Installation af Nintex Forms 2013

1.1 Kør installationsprogrammet

1. Log på serveren som SharePoint-administrator med tilstrækkelige rettigheder til at installere løsninger og funktioner. Dobbeltklik på installationsfilen (exe), og klik på "Next" (Næste).
2. Læs Slutbrugerlicensaftalen. Vælg "I Agree" (Jeg accepterer) for at fortsætte med installationen. Klik på "Next".
3. Vælg, om du vil installere Nintex Live. Dette vil installere Nintex Live Framework og de nødvendige certifikater til at aktivere konnektivitet til Nintex Live.

Bemærk: For at kunne bruge Nintex Live skal du læse Nintex-licensinformation på <http://www.nintex.com/licensing>. Læs flere oplysninger om konfiguration af Nintex Live i afsnit 4.0.

4. Vælg, om du vil tilføje løsningen til SharePoint nu (anbefales), eller om du vil installere den med SharePoint PowerShell senere (avanceret). Klik på "Next".

Bemærk: Nintex Forms 2013 opretter ikke en installationsmappe i mappen Programmer. Hvis du vælger at eksportere løsningen, får du adgang til forskellige løsningsfiler til manuel installation.

5. Hvis du valgte at tilføje løsningen i trin 4, vises en meddelelse med installationsstatussen. Efter et kort stykke tid vises meddelelsen "Installation complete" (Installation fuldført). Klik på "Close" (Luk). SharePoint Central Administration er blevet indlæst i baggrunden.

Bemærk: Hvis du installerer Nintex Live og Nintex Forms på en serverfarm med flere servere, vises muligvis fejlmeddelelsen "RPC-serveren er ikke til rådighed." under installationsprocessen. Se fejlfindingsløsninger i Appendiks A.

1.2 Installer løsningspakken

1. Klik på "Administrer farmløsninger" i afsnittet "Administration af farm". Løsningen "nintexforms2013.wsp" vil blive vist.
2. Klik på linket "nintexforms2013.wsp", og klik derefter på linket "Installer løsning" på værktøjslinjen.
3. Sørg for, at "Alle webprogrammer med indhold" er valgt i afsnittet "Hvor skal løsningen installeres til?".
Klik på "OK".
4. Efter en kort pause vil du automatisk vende tilbage til siden "Løsningsadministration". Nintex Forms 2013 ("nintexforms2013.wsp") vises nu som "Installeret".

1.3 Installation af Nintex Forms 2013 bagudkompatible egenskab (valgfri)

1. Gå til "Central Administration", og klik på "Systemindstillinger".
2. Klik på "Administrer farmløsninger" i afsnittet "Administration af farm". Løsningen "nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp" vises.

3. Klik på linket "nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp", og klik derefter på linket "Installer løsning" på værktøjslinjen.
4. Sørg for, at "Alle webprogrammer med indhold" er valgt i afsnittet "Hvor skal løsningen installeres til?".
Klik på "OK".
5. Efter en kort pause vil du automatisk vende tilbage til siden "Løsningsadministration".
"nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp" vises nu som "Installeret".

1.4 Import af licensen

For at have fuld produktfunktionalitet skal du have en licensfil til Nintex Forms 2013 fra Nintex. Licensen kan enten være en fuld produktionslicens eller en evalueringslicens. Licensfilen skal importeres til SharePoint Central Administration.

1. Gå til "Central Administration", og klik på "Administration af Nintex Forms". Klik på "Licensering".
2. Klik på knappen "Importer" på Nintex-siden "Licensering".
3. Klik på knappen "Gennemse" for at finde din licensfil. Når du har fundet den, skal du klikke på "Importer".
4. Licensinformationen vil derefter blive vist. Klik på "OK".

Du kan nu fortsætte med at konfigurere databasen for Nintex Forms 2013.

2. Konfiguration af database

2.1 Konfiguration af databasen

1. Gå til "Central Administration", og klik på "Administration af Nintex Forms". Klik på "Administrer database". Dette trin opretter en database, der gemmer Nintex Forms-konfigurationen og programindstillingerne.
2. Rediger indstillingerne efter behov, eller accepter standardindstillingerne, og klik på "OK".

3. Aktivering af webprogram

3.1 Aktivering af Nintex Forms på webprogrammet

1. Gå til "Central Administration" og klik på "Nintex Programadministration".
2. Klik på "Administrer webprogrammer" i afsnittet "Webprogrammer".
3. Marker det webprogram, Nintex Forms 2013 skal aktiveres i.
F.eks. SharePoint – 80
4. Klik på knappen "Administrer funktioner" på båndet "Webprogrammer".

5. Klik på knappen "Aktiver" i afsnittet "Nintex Forms".
6. Efter en kort pause vil siden blive genindlæst, og status vil være "Active". Klik på "OK".

4. Nintex Live

Funktionen Nintex Live Forms sætter formulardesignere i stand til at oprette formularer, som internetbrugere kan få adgang til via Nintex Live med anonym eller sikker adgang via tredjepartsudbydere af godkendelse.

Bemærk: Nintex Live Framework og de certifikater, der er nødvendige for at aktivere konnektivitet til Nintex Live, skal være installeret. Hvis "Nintex Live" ikke blev installeret i afsnit 1.1, trin 5, skal du manuelt installere "nintexlivecore.wsp" og importere alle certifikater fra mappen "Certs". Mappen "nintexlivecore.wsp" og "Certs" er placeret i installationsmappen Nintex Forms 2013.

Vigtigt: Hvis du har installeret Nintex Forms 2013 på en maskine, der ikke hoster SharePoint Central Administration, skal du udføre et ekstra trin for at kunne køre Nintex Live. Log på den server, der hoster SharePoint Central Administration, åbn en SharePoint PowerShell-kommandoprompt, og kørs følgende kommando:

```
install-liveservice
```

Dette vil sikre, at alt er klart til Nintex Live-konfigurationen.

4.1 Oprettelse af forbindelsen til Nintex Live

Nintex Live Framework kræver en internetforbindelse til kommunikationen med Nintex Live.

1. Gå til "Central Administration", og klik på "Nintex Live-administration". Klik på "Sundhedskontroller".
2. Hvis der kan oprettes forbindelse til Nintex Live, vises meddelelsen "Forbindelse lykkedes" i statuskolonnen.

Bemærk: Hvis dit netværk kræver en proxy-server til internetadgang, skal du specificere serveroplysningerne i afsnittet "Proxyserver". Disse indstillinger er specifikke for Nintex Live Framework, og den vil være den eneste applikation, der har adgang til internettet.

4.2 Konfiguration af Nintex Live Forms

1. Gå til "Central Administration", og klik på "Administration af Nintex Forms". Klik på "Indstillinger for Live Forms".
2. Klik på knappen "Aktiver" i afsnittet "Aktiver Nintex Live Forms".
3. Hvis du vil tillade, at anonyme brugere kan sende Live Forms over internettet, skal du vælge "Ja" i afsnittet "Tillad anonym afsendelse af formularer". Klik på "OK" i advarselsdialogboksen.

Bemærk: Ved tilladelse af anonym afsendelse af formularer kan der kræves en Microsoft-internetlicens til server.

4.3 Nintex Live-relætjeneste til mobil adgang

1. Gå til "Central Administration" og klik på "Nintex Programadministration". Klik på "Administrer tjenester på serveren".
2. Find "Nintex Live-relætjeneste", og klik på "Start".
3. Klik på "Administration af Nintex Forms" og derefter på "Administrer adgang til Live Mobile".
4. Klik på "Aktiver" for at registrere farmen til Nintex Live Mobile-adgang.

Bemærk: Hvis dine SharePoint-servere er bag en firewall, og/eller netværket har en proxyserver konfigureret, skal du se [Appendiks B](#).

4.4 Brugeromfordeling i Nintex Live-relætjenesten (valgfrit)


Fra Nintex Live v.3.0.3.1 kan den administrerede brugerkonto, der kører Nintex Live-relætjenesten, ændres.

1. Naviger til "Central Administration", og klik på "Sikkerhed". Klik på "Konfigurer tjenestekonti".
2. I den første rullemenu skal du vælge "Windows-tjeneste – Nintex Live-relætjeneste".
3. Vælg den relevante bruger på rullemenuen "Vælg en konto til denne komponent", og klik på "OK".

Bemærk: Sørg for, at den administrerede bruger, der kører tjenesten, har den nødvendige adgang til Nintex Forms og Nintex Workflow-databaser samt adgang til de SharePoint-lister og webprogrammer, som eventuelt anvendes af Live-tjenesten. Den administrerede bruger skal være i farmens administrationsgruppe.

5. Aktiver funktioner

5.1 Aktivering af gruppe af websteder

1. For at aktivere Nintex Forms 2013-funktioner på en gruppe af websteder skal du navigere til hjemmesiden på topsideniveau og klikke på ikonet for indstillinger, , øverst til højre. Vælg "Indstillinger for websted".
2. Klik på "Funktioner i gruppe af websteder" i afsnittet "Administration af gruppe af websteder".
3. Klik på knappen "Aktiver" i afsnittet "Forudsætningsfunktion til Nintex Forms".
4. Efter en kort pause vil siden blive genindlæst, og status vil være "Active".
5. Gå til "Nintex Forms til SharePoint-listeformularer", og klik på "Aktiver" for at bruge Nintex Forms 2013 til at designe SharePoint-listeformularer.
6. Hvis du vil tillade, at formulardesignere kan offentliggøre formularer på Nintex Live, skal du klikke på "Aktiver" i afsnittet "Nintex Live Forms".
7. Klik på "Aktiver" i afsnittet "Nintex Forms for Nintex Workflow" for at benytte Nintex Forms 2013 til at designe startformularer og opgaveformularer i Nintex Workflow 2013 på websteder i denne gruppe af websteder.

Bemærk: Der vises en fejlmeddelelse, hvis den nødvendige software ikke findes. Sørg for, at al den nødvendige software er installeret og konfigureret.

Du kan nu bruge Nintex Forms 2013.

Appendiks A

Nintex Live-relættjeneste – Installation af Nintex Live på en serverfarm med flere servere

Når løsningerne Nintex Forms 2013 og Nintex Live Core installeres fra SharePoint, bliver Nintex Live-relættjenesten muligvis ikke installeret på alle serverne i farmen. Det kan ske, hvis der installeres på en farm med flere servere.

Hvis en server i farmen ikke er tilgængelig på grund af firewallen eller sikkerhedsbegrænsninger, vises muligvis følgende fejlmeddelelse: "RPC-serveren er ikke til rådighed". Det kan føre til, at en eller flere Nintex SharePoint-løsninger ikke installeres, og at Nintex Live-relættjenesten ikke opgraderes eller installeres.

Følg denne proces for manuelt at installere eller opgradere Service- og SharePoint-løsninger på de enkelte servere.

Krav:

- Brugeren, der kører scriptet, skal have de korrekte tilladelser til SharePoint og Windows.
- Brugeren skal have adgang til SharePoint Central Administration.
- Kør scriptet i SharePoint-administrationsshell.
- Nintex Live Core Solution skal installeres fra det rette Nintex-installationsprogram.

Denne procedure vil:

- stoppe og genstarte Nintex Live-relættjenesten, hvis den er installeret og startet
- forsøge at installere Nintex Live-relættjenesten på den aktuelle server, hvis det er nødvendigt
- installere Nintex Forms, Nintex Workflow eller Nintex Live på SharePoint
- udføre IISReset på alle servere
- installere tjenesten Nintex Live.

Sådan kører du PowerShell-scriptet:

1. Stop Nintex Live-relættjenesten på de servere, hvor den findes og er startet.
 - a. Naviger til "Central Administration".
 - b. Klik på "Administrer tjenester på serveren" i afsnittet "Systemindstillinger".
 - c. Find "Nintex Live-relættjeneste", og klik på "Stop".

Bemærk: Hvis du ikke kan finde Nintex Live-relættjenesten på listen over tjenester, skal du gå til Windows-administrationsværktøjer og klikke på "Tjenester". Dobbeltklik, at Windows-tjenesten findes (Nintex Live-relættjeneste), og stop den, hvis den er startet.

2. Udfør IISReset, og genstart "Tjenesten SharePoint Timer" på hver server.
3. Geninstaller Nintex-løsningerne, hvis der opstod fejl under den oprindelige installation.
4. Hvis Nintex Forms ikke blev installeret i første omgang, skal du køre følgende script ved at åbne SharePoint-administrationsshell på Central Administration-serveren.

Note: Alternatively, you may also run this script in Windows PowerShell. If you do, you need to add the following line to the script.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Upgrade-NFService
```

5. Hvis Nintex Live ikke blev installeret i første omgang, skal du køre følgende script ved at åbne SharePoint-administrationsshell.

Note: Alternatively, you may also run this script in Windows PowerShell. If you do, you need to add the following line to the script.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
Install-LiveService
```

6. Hvis Windows-tjenesten ikke findes på en server, skal du køre følgende script ved at åbne SharePoint-administrationsshell.

Note: Alternatively, you may also run this script in Windows PowerShell. If you do, you need to add the following line to the script.

```
Add-PSSnapin 'Microsoft.SharePoint.PowerShell'
```

```
$path =  
[Microsoft.SharePoint.Utilities.SPUtility]::GetVersionedGenericSetupPath("bin\NintexLive\Nintex.Live.RelayService.exe",15)  
$serviceName = "Nintex Live Relay Service"  
New-Service -Name $serviceName -BinaryPathName $path
```

7. Hvis tjenesten blev stoppet i trin 1, skal du genstarte tjenesten fra Central Administration.
 - a. Klik på "Programadministration" og derefter på "Administrer tjenester på serveren".
 - b. Find "Nintex Live-relætjeneste", og klik på "Start".

Bemærk: Hvis "Nintex Live-relætjenesten" har statussen "starter" (uden link til start/stop) i lang tid, skal du udføre følgende trin.

8. Klik på "Overvågning" og derefter på "Gennemgå jobdefinitioner".
9. Klik på jobbet "Klargør Nintex Live-relætjenesten på [SERVERNAVN]
10. Kør følgende script i PowerShell

```
#Uninstall and InstallSharePoint Service
```

```
Add-Type -AssemblyName "Nintex.Live.SharePoint, Version=1.0.0.0, Culture=neutral,  
PublicKeyToken=c52d764dcf7ec883" -ErrorAction:SilentlyContinue | out-null
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::UnInstallInstance("SERVERNAME  
MEHERE ")
```

```
[Nintex.Live.SharePoint.WindowsServices.NintexLiveRelayInstaller]::InstallInstance("SERVERNAME  
HERE ")
```

11. Gentag derefter trin 7 ovenfor (side 9).

Appendiks B

Firewallkonfiguration for Nintex Live

Hvis du bruger Nintex Mobile-integration via Nintex Live og har en firewall sat op, kræver Nintex Live-relættjenesten, at følgende porte er tilgængelige:

- 9351/HTTP
- 80/HTTP
- 443/HTTP

Proxyserverkonfiguration for Nintex Live (valgfri)

Hvis du har en proxyserver i dit miljø, kommunikerer Nintex Live-relættjenesten med følgende slutpunkter. Du bliver muligvis nødt til at tilføje disse URL'er som tilgængelige i din proxysoftware.

<https://live.nintex.com> og <https://liveservices.nintex.com>

<https://nintexlive.blob.core.windows.net/serviceicon>

<https://nintexrelay.servicebus.windows.net/>