



Nintex[®] Forms

Nintex Forms 2013 Installatiehandleiding

Inhoudsopgave

1. Nintex Forms 2013 installeren	4
1.1 Het installatieprogramma uitvoeren	4
1.2 Het oplossingspakket implementeren	4
1.3 Achterwaartse compatibiliteit-functie Nintex Forms 2013 installeren (optioneel)	4
1.4 De licentie importeren	5
2. Databaseconfiguratie	5
2.1 De database configureren	5
3. Activering op webtoepassing	5
3.1 Activeren van Nintex Forms op de Webtoepassing	5
4. Nintex Live	6
4.1 Verbinding maken met Nintex Live	6
4.2 Configureren van Nintex Live Forms	6
4.3 Nintex Live-relayservice voor mobiele toegang	7
4.4 Nieuwe toewijzing gebruiker Nintex Live-relayservice (optioneel)	7
5. Functies activeren	7
5.1 Activering siteverzameling	7
Bijlage A	9
Nintex Live-relayservice - Nintex Live op een farm met meerdere servers installeren	9
Bijlage B	11
Firewall configuratie voor Nintex Live	11
Proxyserver configuratie voor Nintex Live (optioneel)	11

Systemvereisten

Besturingssysteem

Nintex Forms 2013 moet op Microsoft Windows Server 2008 R2 of Windows Server 2012 worden geïnstalleerd.

Webbrowser

Microsoft Internet Explorer 8.x maar Microsoft Internet Explorer 9 of 10 wordt aanbevolen.

Software

Voor Nintex Forms 2013 is het vereist dat de volgende software is geïnstalleerd en correct is geconfigureerd:

- SQL Server 2008 R2 SP1 of SQL Server 2012
- Nintex Workflow 2013 versie 3.0.1 of nieuwer (bij gebruik van Nintex Forms met Nintex Workflow 2013)
- Microsoft SharePoint Foundation 2013 of Microsoft SharePoint Server 2013

Zie de licentiegegevens van SharePoint Server 2013 voor internetsites (FIS) over externe of anonieme gebruikers bij het publiceren van formulieren in Nintex Live.

1. Nintex Forms 2013 installeren

1.1 Het installatieprogramma uitvoeren

1. Meld u aan op de server als SharePoint-beheerder met voldoende bevoegdheden om oplossingen en functies te implementeren. Dubbelklik op het installatiebestand (exe) en klik op "Next" (Volgende).
2. Lees de licentieovereenkomst voor eindgebruikers. U dient "I Agree" (I ga akkoord) te selecteren om met de installatie door te kunnen gaan. Klik op "Next" (Volgende).
3. Selecteer of u Nintex Live wilt installeren. Hiermee worden het Nintex Live-framework en de certificaten geïnstalleerd die nodig zijn om de verbinding met Nintex Live mogelijk te maken.

NB Raadpleeg de Nintex-licentiegegevens op <http://www.nintex.com/licensing> om Nintex Live te gebruiken. Voor meer informatie over Nintex Live-configuratie, zie paragraaf 4.0.

4. Kies of u de oplossing nu aan SharePoint wilt toevoegen (aanbevolen) of later met SharePoint PowerShell wilt installeren (geavanceerd). Klik op "Next" (Volgende).

NB Nintex Forms 2013 maakt geen installatiemap in de map Program Files. Als u ervoor kiest de oplossing te exporteren, krijgt u toegang tot de verschillende oplossingsbestanden voor handmatige implementatie.

5. Als u bij stap 4 'de oplossing toevoegen' hebt geselecteerd, wordt er een bericht over de installatiestatus weergegeven. Na enige tijd wordt het scherm "Installation Complete" (Installatie voltooid) weergegeven. Klik op de knop "Close" (Sluiten). Op de achtergrond zal het Centraal Beheer van SharePoint inmiddels geladen zijn.

NB Als u Nintex Live en Nintex Forms op een farm met meerdere servers installeert, kunt u tijdens het installatieproces het volgende foutbericht: "De RPC-server is niet beschikbaar" ontvangen. Raadpleeg Bijlage A voor het oplossen van problemen

1.2 Het oplossingspakket implementeren

1. Klik op "Farm-oplossingen beheren" in de sectie "Farm-beheer". De oplossing "nintexforms2013.wsp" moet nu te zien zijn.
2. Klik op de link "nintexforms2013.wsp" en klik vervolgens op de link "Oplossing implementeren" op de werkbalk.
3. Zorg ervoor dat "Alle webinhoudtoepassingen" is geselecteerd in de sectie "Implementeren naar?".
Klik op "OK".
4. Na een kort interval keert u terug naar de pagina "Oplossingen beheren". Nintex Forms 2013 ("nintexforms2013.wsp") moet nu als "Geïmplementeerd" worden weergegeven.

1.3 Achterwaartse compatibiliteit-functie Nintex Forms 2013 installeren (optioneel)

1. Navigeer naar "Centraal beheer" en klik op "Systeeminstellingen".

2. Klik op “Farm-oplossingen beheren” in de sectie “Farm-beheer”. De oplossing “nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp” moet nu te zien zijn.
3. Klik op de link “nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp” en klik vervolgens op de link “Oplossing implementeren” op de werkbalk.
4. Zorg ervoor dat “Alle webinhoudtoepassingen” is geselecteerd in de sectie “Implementeren naar?”.
Klik op “OK”.
5. Na een kort interval keert u terug naar de pagina “Oplossingen beheren”. “Nintexforms2013backwardscompatibilityui.wsp” wordt als het goed is nu als “Geïmplementeerd” weergegeven.

1.4 De licentie importeren

Voor volledige functionaliteit van het product moet u een door Nintex verstrekt licentiebestand voor Nintex Forms 2013 hebben. Dit kan een volledige productielicentie of een evaluatielicentie zijn. Het licentiebestand moet in Centraal Beheer van SharePoint worden geïmporteerd.

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Nintex Forms-beheer”. Klik op “Licentieverlening”.
2. Klik op de Nintex-licentieverleningspagina op de knop “Importeren”.
3. Klik op de knop “Bladeren” om uw licentiebestand te vinden. Klik op de knop “Importeren” wanneer u het heeft gevonden.
4. Vervolgens wordt de informatie over de licentieverlening weergegeven. Klik op “OK”.

U kunt nu verder gaan met het configureren van de database voor Nintex Forms 2013.

2. Databaseconfiguratie

2.1 De database configureren

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Nintex Forms-beheer”. Klik op “Database beheren”. Tijdens deze stap wordt een database gemaakt waarin de configuratie- en toepassingsinstellingen voor Nintex Forms worden opgeslagen.
2. Bewerk de instellingen indien nodig, of accepteer de standaardinstellingen en klik op “OK”.

3. Activering op webtoepassing

3.1 Activeren van Nintex Forms op de Webtoepassing

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en klik op “Toepassingsbeheer”.
2. Klik op “Webtoepassingen beheren” in de sectie “Webtoepassingen”.

3. Selecteer de webtoepassing waarop u de Nintex Forms 2013 functie wilt activeren.
Bijvoorbeeld: SharePoint – 80
4. Klik op de knop “Functies beheren” die zich in het “Webtoepassingen”-lint bevindt.
5. Klik in de sectie “Nintex Forms” op de knop “Activeren”.
6. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status “Actief”. Klik op “OK”.

4. Nintex Live

De Nintex Live Forms-functie stelt ontwerpers van formulieren in staat om aangewezen formulieren voor internetgebruikers beschikbaar te maken via Nintex Live, met anonieme of beveiligde toegang via providers voor verificatie van derden.

NB Het Nintex Live-framework en de certificaten die nodig zijn om verbinding met Nintex Live mogelijk te maken, moeten zijn geïnstalleerd. Als “Nintex Live installeren” niet is uitgevoerd tijdens stap 5 in paragraaf 1.1, installeer en implementeer “nintexlivecore.wsp” dan handmatig en importeer alle certificaten uit de map “Certs” (certificaten). De “nintexlivecore.wsp” en “Certs”-map bevinden zich in de installatiemap van Nintex Forms 2013.

Belangrijk: Als u Nintex Forms 2013 op een apparaat hebt geïnstalleerd dat geen Centraal Beheer voor SharePoint host, is er nog een extra stap nodig voordat Nintex Live functioneert. Meld u aan op de server die Centraal Beheer voor SharePoint host, open een SharePoint PowerShell-opdrachtprompt en voer de volgende opdracht uit:

```
install-liveservice
```

Dit zorgt ervoor dat alles gereed is voor het configureren van Nintex Live.

4.1 Verbinding maken met Nintex Live

Het Nintex Live-framework heeft een verbinding met het internet nodig om met Nintex Live te kunnen communiceren.

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en klik op “Nintex Live-beheer”. Klik op “Statuscontroles”.
2. Als er verbinding met Nintex Live kan worden gemaakt, wordt het bericht “Geslaagd” in de statuskolom weergegeven.

NB Als uw netwerk een proxyserver nodig heeft voor toegang tot het internet, geef dan de servergegevens op in de sectie “Proxyserver”. Deze instellingen gelden alleen voor het Nintex Live-framework en alleen deze toepassing krijgt toestemming voor toegang tot het internet.

4.2 Configureren van Nintex Live Forms

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Nintex Forms-beheer”. Klik op “Live Forms-instellingen”.
2. Klik in de sectie “Nintex Live Forms inschakelen” op de knop “Inschakelen”.

3. Om anonieme gebruikers toe te staan Live Forms via het internet te verzenden, selecteert u “Ja” in de sectie “Anoniem verzenden van formulieren toestaan”. Klik op “OK” in het dialoogvenster.

NB Voor het toestaan van het anoniem verzenden van formulieren is mogelijk een internetlicentie voor Microsoft-servers benodigd.

4.3 Nintex Live-relayservice voor mobiele toegang

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en klik op “Toepassingsbeheer”. Klik op “Services op server beheren”.
2. Zoek naar “Nintex Live-relayservice” en klik op de link “Starten”.
3. Klik op “Nintex Forms-beheer” en vervolgens op “Mobiele toegang tot Live beheren”.
4. Klik op “Inschakelen” om de farm bij Nintex Live voor mobiele toegang te registreren.

NB: Raadpleeg [Bijlage B](#) als uw SharePoint server(s) achter een firewall zit(ten) en/of het netwerk een proxyserver geconfigureerd heeft.

4.4 Nieuwe toewijzing gebruiker Nintex Live-relayservice (optioneel)


Vanuit Nintex Live v.3.0.3.1 kan het beheerde gebruikersaccount waaronder de Nintex Live-relayservice wordt uitgevoerd, worden gewijzigd.

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en klik op “Beveiliging”. Klik op “Serviceaccounts configureren”.
2. Selecteer in de eerste vervolgkeuzelijst “Windows-service – Nintex Live-relayservice”.
3. Selecteer in de vervolgkeuzelijst “Een account selecteren voor dit onderdeel” de juiste gebruiker en klik op “Ok”.

NB: Zorg ervoor dat de beheerde gebruiker die de service uitvoert de juiste toegang heeft tot de databases van Nintex Forms en Nintex Workflow en eveneens tot de SharePoint-lijsten en webtoepassingen die door de Live-service kunnen worden gebruikt. De beheerde gebruiker moet op de farm zijn ingedeeld in de groep Farm-beheer.

5. Functies activeren

5.1 Activering siteverzameling

1. Om Nintex Forms 2013-functies op een siteverzameling te activeren, navigeert u naar het hoogste niveau van uw homepagina en klikt u op het pictogram Instellingen, , rechts boven aan. Selecteer “Site-instellingen”.
2. In de sectie “Beheer van de siteverzameling”, klikt u op “Functies siteverzameling”.
3. Klik op de knop “Activeren” in de sectie “Nintex Forms 2013 Vereiste functie”.
4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status “Actief”.

5. Om Nintex Forms 2013 te gebruiken om SharePoint lijstformulieren te ontwerpen, klik op “Activeren” in de sectie “Nintex Forms voor SharePoint-lijstformulieren”.
6. Om formulierontwerpers toe te staan formulieren in Nintex Live te publiceren, klikt u op “Activeren” in de sectie “Nintex Live Forms”.
7. Om Nintex Forms 2013 te gebruiken om start- en opdrachtformulieren te ontwerpen in Nintex Workflow 2013 op sites binnen deze siteverzameling, klik op “Activeren” in de sectie “Nintex Forms voor Nintex Workflow”.

NB Er wordt een foutbericht weergegeven als de vereiste software niet is gedetecteerd. Zorg ervoor dat alle vereiste software is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Nintex Forms 2013 is nu klaar voor gebruik.

Bijlage A

Nintex Live-relayservice - Nintex Live op een farm met meerdere servers installeren

Tijdens het installeren van de oplossing Nintex Forms 2013 en de kernoplossing Nintex Live van SharePoint kan de Nintex Live-relayservice mogelijk niet op alle servers in de farm op afstand worden geïnstalleerd. Dit kan gebeuren bij installatie op een farm met meerdere servers.

Als een server in een farm niet beschikbaar is door firewall- of beveiligingsbeperkingen, kan de volgende fout optreden "De RPC-server is niet beschikbaar". Dit kan leiden tot het mislukken van de implementatie van een of meer van de Nintex SharePoint-oplossingen en het mislukken van het upgraden of installeren van de Nintex Live-relayservice.

Volg het volgende proces om de Service- en SharePoint-oplossingen handmatig te installeren of upgraden op elke afzonderlijke server.

Vereisten:

- De gebruiker die het script uitvoert, dient over de juiste machtigingen voor SharePoint en Windows te beschikken.
- De gebruiker dient toegang tot Centraal beheer van SharePoint te hebben.
- Voer het script in SharePoint-beheershell uit
- De kernoplossing Nintex Live dient via het juiste uitvoerbare bestand voor de installatie van Nintex te worden geïnstalleerd

Deze procedure zorgt ervoor dat:

- De Nintex Live-relayservice wordt gestopt en opnieuw gestart als deze reeds is geïnstalleerd en gestart
- Er een poging wordt gedaan om de Nintex Live-relayservices, indien nodig, op de huidige server te installeren
- De Nintex Forms, Nintex Workflow of Nintex Live-oplossingen in SharePoint worden geïmplementeerd
- Er op alle servers een IISReset wordt uitgevoerd
- De Nintex Live-service wordt geïnstalleerd

U kunt het PowerShell-script als volgt uitvoeren:

1. Stop voor elke server de Nintex Live-relayservice als deze reeds is geïnstalleerd en gestart
 - a. Navigeer naar "Centraal beheer".
 - b. Klik in de sectie "Systeeminstellingen" op "Services op server beheren".
 - c. Zoek naar "Nintex Live-relayservice" en klik op de link "Stoppen".

NB Als u de Nintex Live-relayservice niet in de lijst met services kunt vinden, navigeer dan naar de beheerprogramma's van Windows en klik op "Services". Controleer of de Windows-service is geïnstalleerd (Nintex Live-relayservice) en stop de service als hij is gestart.

2. Voer een IISReset uit en start de "SharePoint-timerservice" opnieuw op elke server.
3. Implementeer de Nintex-oplossingen opnieuw als er bij een van de oplossingen fouten zijn opgetreden tijdens de eerste implementatie.
4. Als de implementatie van de Nintex Forms-oplossing is mislukt, voert u het volgende script uit door SharePoint-beheershell op de server Centraal beheer te openen.

NB U kunt dit script ook in Windows PowerShell uitvoeren. Als u dit doet, dient u de volgende regel aan het script toe te voegen.

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

Upgrade-NFService

5. Als de implementatie van de Nintex Live-oplossing is mislukt, voert u het volgende script uit door SharePoint-beheershell te openen.

NB U kunt dit script ook in Windows PowerShell uitvoeren. Als u dit doet, dient u de volgende regel aan het script toe te voegen.

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

Install-LiveService

6. Als de Windows-service niet is geïnstalleerd, voer dan voor elke server het volgende script uit door SharePoint-beheershell te openen.

NB U kunt dit script ook in Windows PowerShell uitvoeren. Als u dit doet, dient u de volgende regel aan het script toe te voegen.

```
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. Als de service tijdens stap 1 is gestopt, dient u de service via Centraal beheer opnieuw te starten.
 - a. Klik op "Toepassingsbeheer" en vervolgens op "Services op server beheren".
 - b. Zoek naar "Nintex Live-relayservice" en klik op de link "Starten".

NB Als de "Nintex Live-relayservice" gedurende langere tijd de status "starten" heeft (zonder link voor starten/stoppen), voer dan de volgende stappen uit.

8. Klik op "Controle" en vervolgens op "Taakdefinitie bekijken".
9. Klik op "Nintex Live-relayservice op [SERVERNAME] inrichten"
10. Voer het volgende script in PowerShell uit

```
#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. Voer vervolgens stap 7 hierboven, op pagina 9, opnieuw uit.

Bijlage B

Firewall configuratie voor Nintex Live

Als u gebruik maakt van integratie van Nintex Mobile via Nintex Live en een firewall hebt geïnstalleerd, is voor de Nintex Live-relayservice vereist dat de volgende poorten toegankelijk zijn:

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

Proxyserver configuratie voor Nintex Live (optioneel)

Als u in uw omgeving over een proxyserver beschikt, communiceert de Nintex Live-relayservice met de volgende eindpunten. U moet wellicht de volgende URL's in uw proxy-software als toegankelijk toevoegen.

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

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

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