



Nintex[®] Workflow

Installatiehandleiding Nintex Workflow 2013

NINTEX Workflow for Everyone

support@nintex.com www.nintex.com

Inhoudsopgave

Systeemvereisten.....	2
1. Nintex Workflow 2013 installeren.....	3
1.1 Het installatieprogramma uitvoeren	3
1.2 Het oplossingspakket implementeren	3
1.3 Gebruikersinterfacefuncties installeren om Nintex Workflow 2013 compatibel met oudere systemen te maken (optioneel).....	4
1.4 Nintex Workflow 2013 Enterprise-functies installeren (optioneel)	4
1.5 De licentie importeren	4
2. Databaseconfiguratie	4
2.1 De database configureren.....	4
2.2 Een inhoudsdatabase toevoegen (optioneel)	5
3. Serverinstellingen van Nintex Workflow 2013 configureren	5
3.1 Activering webtoepassing	5
3.2 Werkstroomacties van Nintex Workflow 2013 inschakelen	5
3.3 E-mailinstellingen configureren.....	5
3.4 LazyApproval™ inschakelen en configureren (optioneel)	5
4. Nintex Live	6
4.1 Verbinding maken met Nintex Live	6
4.2 Nintex Live voor Nintex Workflow inschakelen	6
5. Functies activeren	7
5.1 Activering siteverzameling	7
5.2 Activering site.....	7
Bijlage A: Aantekeningen bij SharePoint-services die nodig zijn om werkstromen uit te voeren	8

Systeemvereisten

Besturingssysteem

Nintex Workflow 2013 dient op Microsoft Windows Server 2008 R2 of Windows Server 2012 te worden geïnstalleerd.

Webbrowser

Microsoft Internet Explorer 8.x , maar Microsoft Internet Explorer 9 of hoger wordt aanbevolen.

Software

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

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 of Microsoft SharePoint Server 2013
- SQL Server 2008 R2 SP1 of SQL Server 2012.

1. Nintex Workflow 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 verbinding met Nintex Live mogelijk te maken.

NB Raadpleeg de Nintex licentiegegevens op <http://www.nintex.com/licensing> om Nintex Live te gebruiken. Zie voor meer informatie over de Nintex Live-configuratie [paragraaf 4.0](#).

4. Kies of u de oplossing nu wilt toevoegen aan SharePoint (aanbevolen) of dat u deze wilt exporteren en dan later handmatig implementeert met SharePoint PowerShell. Klik op "Next" (Volgende).

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

5. Het installatieprogramma laat u weten dat het gereed is om verder te gaan. Klik op "Next" (Volgende).
6. Klik op de knop "Close" (Sluiten). Op de achtergrond zal het Centraal beheer van SharePoint inmiddels geladen zijn.

1.2 Het oplossingspakket implementeren

1. Navigeer naar "Centraal beheer" en klik op "Systeeminstellingen".
2. Klik op "Farm-oplossingen beheren" in de sectie "Farm-beheer". Hier ziet u als het goed is de oplossing "nintexworkflow2013.wsp".

U ziet tevens twee andere oplossingen:

- "nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" - u dient deze oplossing alleen te implementeren als u van plan bent om een upgrade met databasekoppeling vanuit SharePoint 2010 uit te voeren;
- "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" - u dient deze oplossing alleen te implementeren als u een licentie voor de Enterprise-versie heeft.

3. Klik op de link "nintexworkflow2013.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 enige tijd keert u terug naar de pagina "Oplossingsbeheer". Nintex Workflow 2013.wsp moet nu als "Geïmplementeerd" worden weergegeven.
6. Herhaal stappen 3 en 4 en implementeer "nintexworkflow2013.wsp" nogmaals. Selecteer uw centraal beheerde webtoepassing als de "Implementeren naar?"-locatie.

1.3 Gebruikersinterfacefuncties installeren om Nintex Workflow 2013 compatibel met oudere systemen te maken (optioneel)

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Systeeminstellingen”. Klik op “Farm-oplossingen beheren”.
2. Klik op de link “nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp” en klik vervolgens op “Oplossing implementeren” op de werkbalk.
3. Zorg ervoor dat “Alle webinhoudtoepassingen” is geselecteerd in de sectie “Implementeren naar?”.
Klik op “OK”.
4. Na enige tijd keert u terug naar de pagina “Oplossingsbeheer”.
“nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp” wordt als het goed is nu als “Geïmplementeerd” weergegeven.

1.4 Nintex Workflow 2013 Enterprise-functies installeren (optioneel)

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Systeeminstellingen”. Klik op “Farm-oplossingen beheren”.
2. Klik op de link “nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” en klik vervolgens op “Oplossing implementeren” op de werkbalk.
3. Zorg ervoor dat “Alle webinhoudtoepassingen” is geselecteerd in de sectie “Implementeren naar?”.
Klik op “OK”.
4. Na enige tijd keert u terug naar de pagina “Oplossingsbeheer”.
“nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” wordt als het goed is nu als “Geïmplementeerd” weergegeven.
5. Herhaal stappen 2 en 3 en implementeer “nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp” nogmaals. Selecteer uw centraal beheerde webtoepassing als de “Implementeren naar?”-locatie.

NB Dit is vereist om de beheerrapporten via Centraal beheer van SharePoint uit te voeren.

1.5 De licentie importeren

Voor volledige functionaliteit van het product moet u een door Nintex verstrekt licentiebestand 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 Workflow-beheer”.
Klik op “Licentieverlening”.
2. Klik op de knop “Importeren”.
3. Klik op “Bladeren” om uw licentiebestand te zoeken. 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 databases voor Nintex Workflow 2013.

2. Databaseconfiguratie

2.1 De database configureren

1. Navigeer naar “Nintex Workflow-beheer” en klik op “Database-instelling”.

2. Klik op de knop “Maken” onder “Configuratedatabase”.
3. Voer de naam van uw databaseserver en een databasenaam in.

NB De databaseserver wordt standaard ingesteld op de standaard SharePoint-databaseserver.

NB Nintex Workflow 2013 kan gebruik maken van meerdere databases, waarvan één database voor configuratie en andere databases voor inhoud. Standaard wordt van de configuratedatabase ook de inhoudsdatabase gemaakt. Indien nodig kunt u meer databases toevoegen.

4. Klik op “OK”.

NB Bij kleine farms is het verstandig om dezelfde database te gebruiken voor de inhouds- en configuratedatabases. Door meerdere inhoudsdatabases toe te voegen, kan Nintex Workflow 2013 de werkstromen binnen elke siteverzameling automatisch bij hun afzonderlijke inhoudsdatabase onderbrengen om de last te verdelen.

2.2 Een inhoudsdatabase toevoegen (optioneel)

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en klik op “Nintex Workflow-beheer”. Selecteer “Database-instelling”.
2. Klik op “Inhoudsdatabase toevoegen” in de sectie “Inhoudsdatabases”.
3. Herhaal stappen 3 en 4 van paragraaf 2.1.
4. In de sectie “Configuratedatabases” ziet u nu twee verbindingsovereenkomsten van inhoudsdatabases.

3. Serverinstellingen van Nintex Workflow 2013 configureren

3.1 Activering webtoepassing

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Nintex Workflow-beheer”. Klik op “Activering webtoepassing”.
2. De standaardnaam van de webtoepassing wordt automatisch gekozen. Klik op “Activeren”.

3.2 Werkstroomacties van Nintex Workflow 2013 inschakelen

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Nintex Workflow-beheer”. Klik op “Toegestane acties beheren”.
2. Vink de vakjes aan van de acties die u in de werkstroomontwerper wilt laten weergeven en klik op “OK”.

3.3 E-mailinstellingen configureren

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Nintex Workflow-beheer”. Klik op “Globale instellingen”.
2. Vul de juiste gegevens voor uw omgeving in en klik op “OK”.

3.4 LazyApproval™ inschakelen en configureren (optioneel)

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Nintex Workflow-beheer”. Klik op “LazyApproval™-instellingen”.
2. Klik op “LazyApproval™ inschakelen/uitschakelen voor de huidige serverfarm”.

3. Klik op “Instellingen voor server voor inkomende e-mail configureren” en configureer volgens uw SharePoint-configuratiedocumentatie.
4. Keer na het afronden van de configuratie terug naar de pagina “LazyApproval™”. Selecteer “Ja” in de sectie “LazyApproval™ via e-mail inschakelen”. U wordt gevraagd om een “Alias” in te voeren. Dit is de naam die gebruikt zal worden in het e-mailadres dat de meldingen stuurt en de antwoorden van LazyApproval™ accepteert. Klik op “OK”.
5. Er wordt een lijst weergegeven met toegestane woorden die door het LazyApproval™-proces worden herkend. U kunt naar wens termen toevoegen of verwijderen.

4. Nintex Live

De functie Nintex Live voor Nintex Workflow biedt gebruikers de mogelijkheid om webservices uit de Nintex Live-catalogus aan de actiewerkset van Nintex Workflow toe te voegen.

NB Het Nintex Live-framework en de certificaten die nodig zijn om verbinding met Nintex Live mogelijk te maken, moeten zijn geïnstalleerd. Als de functie “Nintex Live installeren” niet is uitgevoerd tijdens stap 3 van paragraaf 1.1, installeer en implementeer “nintexlivecore.wsp” dan handmatig en importeer alle certificaten uit de map “Certs” (certificaten). “nintexlivecore.wsp” en de map “Certs” kunnen worden geopend wanneer u er in stap 4 van paragraaf 1.1 voor kiest om de oplossing te exporteren voor handmatige implementatie.

Belangrijk: Als u Nintex Workflow 2013 op een apparaat heeft 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 selecteer “Nintex Live-beheer”. Klik op “Statuscontroles”.
2. Als er verbinding gemaakt kan worden met Nintex Live, verschijnt het bericht ‘Gelukt’ in de statuskolom.

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 Nintex Live voor Nintex Workflow inschakelen

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Nintex Workflow-beheer”. Klik op “Live-instellingen”.
2. Klik op “Inschakelen” in de sectie “Nintex Live voor Nintex Workflow inschakelen” en klik vervolgens op “OK”.

5. Functies activeren

5.1 Activering siteverzameling

1. Navigeer naar de homepagina van uw site op het hoogste niveau. Klik op het tandwiel pictogram en selecteer vervolgens "Site-instellingen".
2. Klik op "Siteverzamelingsfuncties" in de sectie "Beheer van de siteverzameling".
3. Navigeer naar "Nintex Workflow 2013" en klik op "Activeren".
4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status "Actief".
5. Navigeer naar "Nintex Workflow 2013 InfoPath Forms" en klik op "Activeren" om start- en taakformulieren op sites in deze siteverzameling te gebruiken die ontworpen zijn met Microsoft InfoPath 2013.
6. Navigeer naar "Webonderdelen Nintex Workflow 2013" en klik op "Activeren" om webonderdelen van Nintex Workflow op sites in deze siteverzameling te gebruiken.
7. Navigeer naar "Webonderdelen van Nintex Workflow 2013 Reporting" en klik op "Activeren" om webonderdelen van Nintex Workflow Enterprise voor rapportage te gebruiken op sites in deze siteverzameling.

NB Deze functie is uitsluitend beschikbaar voor de Enterprise-versie.

8. Navigeer naar "Nintex Workflow - Nintex Live-catalogus" en klik op "Activeren" om Nintex Live-catalogus op sites in deze siteverzameling te gebruiken.

NB Deze functie is alleen beschikbaar als de functie Nintex Live voor Nintex Workflow is ingeschakeld.

Nu kunt u Nintex Workflow 2013-functies in sites activeren.

5.2 Activering site

1. Navigeer naar de homepagina van een site op het hoogste niveau. Klik op het tandwiel pictogram en selecteer vervolgens "Site-instellingen".
2. Klik op "Sitefuncties beheren" in de sectie "Siteacties".
3. Zoek naar "Nintex Workflow 2013" en klik op "Activeren".
4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status "Actief".
5. Om de webonderdelen van Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting op sites in deze siteverzameling te gebruiken, zoekt u naar "Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting" en klikt u op "Activeren".

NB Deze functie is uitsluitend beschikbaar voor de Enterprise-versie.

Nu is ontwerp en interactie met Nintex Workflow 2013 mogelijk.

Bijlage A: Aantekeningen bij SharePoint-services die nodig zijn om werkstromen uit te voeren

Raadpleeg onderstaand technisch document voor extra informatie over de SharePoint-services die moeten worden ingeschakeld en uitgevoerd zodat uw SharePoint-farm de werkstromen goed kan uitvoeren (uitsluitend beschikbaar in het Engels).

- [Workflows and the SharePoint services required to run them \(Werkstromen en de SharePoint-services die nodig zijn om ze uit te voeren\)](#)