



Installatiegids

**work
flow
for
every
one**

NINTEX

support@nintex.com
www.nintex.com

Inhoudsopgave

1. Nintex Workflow 2010 installeren	4
1.1 Het installatieprogramma uitvoeren	4
1.2 Het oplossingspakket implementeren	4
1.3 Nintex Workflow 2010 Enterprise-functies installeren (optioneel).....	5
1.4 De licentie importeren	5
2. Databaseconfiguratie	5
2.1 De database configureren.....	5
2.2 Een inhoudsdatabase toevoegen (optioneel).....	6
3. Serverinstellingen van Nintex Workflow 2010 configureren.....	6
3.1 Activering van webtoepassing	6
3.2 Werkstroomacties van Nintex Workflow 2010 inschakelen.....	6
3.3 E-mailinstellingen configureren	6
3.4 LazyApproval™ inschakelen en configureren (optioneel).....	6
4. Nintex Live (optioneel).....	7
4.1 Verbinding maken met Nintex Live.....	7
4.2 Nintex Live voor Nintex Workflow inschakelen	7
5. Functies activeren	8
5.1 Activering siteverzameling.....	8
5.2 Activering site	8
Bijlage A: Aantekeningen over User Access Control (UAC).....	9
Bijlage B: Aantekeningen over SharePoint-services die vereist zijn voor het uitvoeren van werkstromen.....	9

Systemvereisten

Besturingssysteem

Nintex Workflow 2010 moet op Microsoft Windows Server 2008 of 2008 R2 worden geïnstalleerd.

Webbrowser

Microsoft Internet Explorer 7.x , maar Microsoft Internet Explorer 8 of hoger wordt aanbevolen.

Software

Voor Nintex Workflow 2010 is het vereist dat de volgende software is geïnstalleerd en correct is geconfigureerd:

- Microsoft SharePoint Foundation 2010 of Microsoft SharePoint Server 2010
- SQL Server 2005 SP3, SQL Server 2008 of SQL Server 2012

- Nintex Forms 2010 v1.0.0.0 of nieuwer (als Nintex Workflow met Nintex Forms 2010 wordt gebruikt)

1. Nintex Workflow 2010 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 (msi) en klik op “Next” (Volgende).

NB Zie Bijlage A als u User Access Control (UAC) hebt ingeschakeld.

2. Lees de licentieovereenkomst voor eindgebruikers. U dient “I Agree” (Ik ga akkoord) te selecteren om met de installatie door te kunnen gaan. Klik op “Next” (Volgende).
3. Selecteer de locatie waar u Nintex Workflow 2010 wilt installeren. De standaardlocatie is C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Klik op “Next” (Volgende).
4. Kies of u de oplossing nu aan SharePoint wilt toevoegen (aanbevolen), of dat u hem later met SharePoint PowerShell wilt installeren (geavanceerd). Klik op “Next” (Volgende).
5. 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 informatie over Nintex-licentieverlening op www.nintex.com/licensing als u Nintex Live wilt gebruiken. Zie [paragraaf 4.0](#) voor meer informatie over het configureren van Nintex Live.

6. Het installatieprogramma laat u weten dat het gereed is om verder te gaan. Klik op “Next” (Volgende).
7. Als u bij stap 4 ‘de oplossing toevoegen’ hebt geselecteerd, ziet u een opdrachtromptvenster verschijnen en verdwijnen. 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.

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 “nintexworkflow2010.wsp”. U ziet eveneens de vermelding “nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp”, maar deze moet u alleen implementeren als u een licentie hebt voor de Enterprise-versie.
3. Klik op de link “nintexworkflow2010.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 “Oplossingen beheren”. nintexworkflow2010.wsp moet nu als “Geïmplementeerd” worden weergegeven.
6. Herhaal stappen 3 en 4 en implementeer “nintexworkflow2010.wsp” nogmaals. Selecteer uw webapplicatie Centraal beheer als de “Implementeren naar?”-locatie.

1.3 Nintex Workflow 2010 Enterprise-functies installeren (optioneel)

1. Navigeer naar “Centraal beheer” en selecteer “Systeeminstellingen”. Klik op “Farm-oplossingen beheren”.
2. Klik op de link “nintexworkflow2010enterprisefeatures.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 “Oplossingen beheren”. “nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp” wordt als het goed is nu als “Geïmplementeerd” weergegeven.
5. Herhaal stappen 2 en 3 en implementeer “nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp” nogmaals. Selecteer uw webapplicatie Centraal beheer als de “Implementeren naar?”-locatie.

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

1.4 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 beginnen met het configureren van databases voor Nintex Workflow 2010.

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 2010 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 configuratiedatabases. Door meerdere inhoudsdatabases toe te voegen, kan Nintex Workflow 2010 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 “Configuratiedatabases” ziet u nu twee verbindingsovereenkomsten van inhoudsdatabases.

3. Serverinstellingen van Nintex Workflow 2010 configureren

3.1 Activering van 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 2010 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 vervolgens 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 “Serverinstellingen 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”. Dit is de naam die in het e-mailadres gebruikt zal worden 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 termen naar wens toevoegen of verwijderen.

4. Nintex Live (optioneel)

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 5 in paragraaf 1.1, installeer Nintex Live dan handmatig, implementeer "nintexlivecore.wsp" en importeer alle certificaten uit de map "Certs" (certificaten). "nintexlivecore.wsp" en de map "Certs" staan in de installatiemap van Nintex Workflow 2010.

Belangrijk: Als u Nintex Workflow 2010 heeft geïnstalleerd op een machine die geen Centraal beheer voor SharePoint host, is er nog een extra stap nodig voor het doen functioneren van Nintex Live. Meld u aan bij 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 "Verbindingsinstellingen".
2. Klik op "Verbinding testen" in de sectie "Nintex Live".
3. Als er verbinding met Nintex Live kan worden gemaakt, wordt het bericht "Verbinding gelukt" onder de knop "Verbinding testen" 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 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 “Siteacties” en selecteer vervolgens “Site-instellingen”.
2. Klik op “Siteverzamelingsfuncties” in de sectie “Beheer van de siteverzameling”.
3. Navigeer naar “Nintex Workflow 2010” en klik op “Activeren”.
4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status “Actief”.
5. Navigeer naar “Nintex Workflow 2010 InfoPath Forms” en klik op “Activeren” om start- en taakformulieren op sites in deze siteverzameling te gebruiken die ontworpen zijn met Microsoft InfoPath 2010.
6. Navigeer naar “Webonderdelen Nintex Workflow 2010” en klik op “Activeren” om webonderdelen van Nintex Workflow op sites in deze siteverzameling te gebruiken.
7. Navigeer naar “Webonderdelen van Nintex Workflow 2010-rapportage” 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.

9. Navigeer naar “Nintex Forms 2010 voor SharePoint-lijstformulieren” en klik op “Activeren” om Nintex Forms 2010 te gebruiken voor het ontwerpen van SharePoint-lijstformulieren.

NB Deze functie is alleen beschikbaar als Nintex Forms 2010 tegelijk met Nintex Workflow 2010 wordt geïnstalleerd.

Nu kunt u Nintex Workflow 2010-functies in sites activeren.

5.2 Activering site

1. Navigeer naar de homepagina van een site op het hoogste niveau. Klik op “Siteacties” en selecteer vervolgens “Site-instellingen”.
2. Klik op “Sitefuncties beheren” in de sectie “Siteacties”.
3. Zoek naar “Nintex Workflow 2010” en klik op “Activeren”.
4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status “Actief”.
5. Om de webonderdelen van Nintex Workflow 2010 Enterprise voor rapportage op sites in deze siteverzameling te gebruiken, zoekt u naar “Rapportage Nintex Workflow 2010 Enterprise” en klikt u op “Activeren”.

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

Nu is ontwerp en interactie met Nintex Workflow 2010 mogelijk.

Bijlage A: Aantekeningen over User Access Control (UAC)

Als in de omgeving UAC is ingeschakeld, moet de msi met beheerdersrechten worden uitgevoerd.

1. Navigeer naar het menu “Start” en klik met de rechtermuisknop op de optie “Opdrachtprompt”.
Klik op “Als beheerder uitvoeren”.
2. Klik op “Ja”.
3. Typ de opdracht “msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi” in.

NB Vervang het pad door de locatie waarnaar u het msi-bestand heeft gedownload.

Bijlage B: Aantekeningen over SharePoint-services die vereist zijn voor het uitvoeren van werkstromen

Raadpleeg het technische blad door te klikken op onderstaande link. Hier vindt u extra informatie over de SharePoint-services die ingeschakeld moeten zijn en uitgevoerd moeten worden voordat uw SharePoint-farm met succes werkstromen kan uitvoeren (alleen in het Engels beschikbaar).

- [Werkstromen en de SharePoint-services die nodig zijn om ze uit te voeren](#)