



Installatiehandleiding

Stelsysteemvereisten

Besturingssysteem

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

Browser van client

Microsoft Internet Explorer 7.x hoewel Microsoft Internet Explorer 8 of hoger wordt aanbevolen.

Software

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

- Microsoft SharePoint Foundation 2010 of Microsoft SharePoint Server 2010
- SQL Server 2005 of SQL Server 2008

Inhoud

Nintex Workflow 2010™ installeren

1.1 Het installatieprogramma uitvoeren	3
1.2 oplossingspakket implementeren	4
1.3 Nintex Workflow 2010™ Enterprise functies installeren (optionele extra).....	5
1.4 De Licentie importeren.....	6

Database configuratie

2.1 Configuratie database	7
2.2 Een Inhoudsdatabase toevoegen (optionele extra)	7

Serverinstellingen Nintex Workflow 2010™ configureren

3.1 Activering webtoepassing	8
3.2 Werkstroomacties Nintex Workflow 2010™ inschakelen	8
3.3 E-mailinstellingen configureren.....	8
3.4 LazyApproval™ inschakelen en configureren (optionele extra)	9

Functies activeren

4.1 Activering sitecollectie	10
4.2 Activering site	11

Bijlage A

Aantekeningen bij Gebruikerstoegangbeheer (UAC).....	12
--	----

Nintex Workflow 2010™ installeren

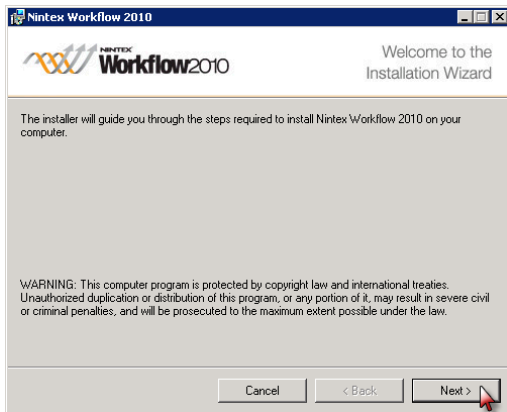
1

1.1 Het installatieprogramma uitvoeren

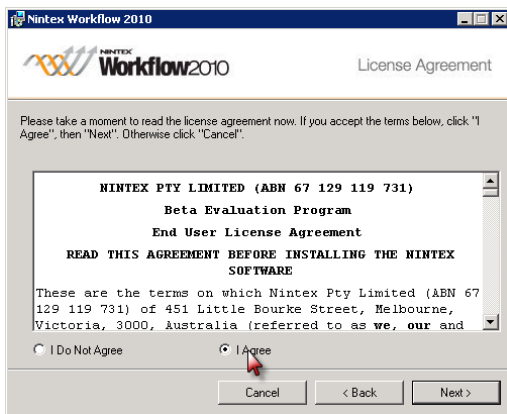
1. Meld u aan op de server als SharePoint beheerder met voldoende bevoegdheden om oplossingen en functies te implementeren.

Dubbelklik op het installatiebestand (msi) en klik op "Next".

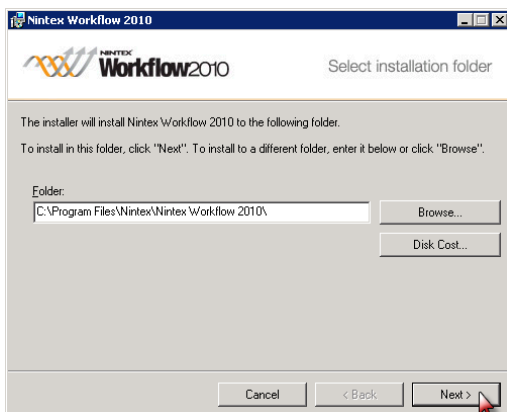
OPMERKING: Zie bijlage A als Gebruikerstoegangbeheer (UAC) bij u is ingeschakeld



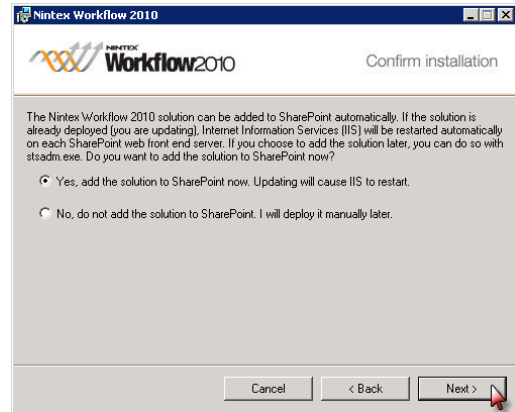
2. Lees de Licentieovereenkomst voor eindgebruikers. U dient "I Agree" (Ik ga akkoord) te selecteren om met de installatie door te gaan. Klik op "Next" (Volgende).



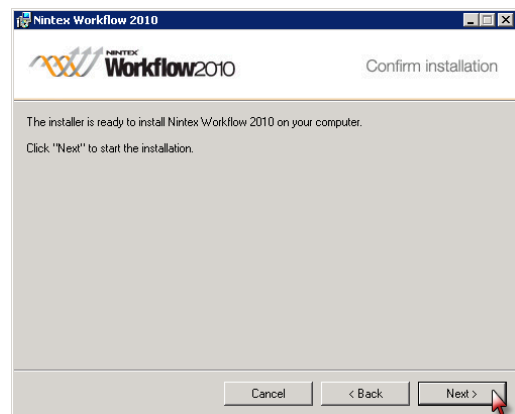
3. Selecteer een locatie waar u Nintex Workflow 2010 wilt installeren. De standaard locatie is C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\ en klik vervolgens op "Next" (Volgende).



4. Kies "add the solution to SharePoint" (of u de oplossing nu aan SharePoint wilt toevoegen) (aanbevolen) of later met stsadm (geavanceerd).



5. Het installatieprogramma laat u weten dat het gereed is om verder te gaan. Klik op "Next" (Volgende).



6. Als u ervoor gekozen hebt om de oplossing nu toe te voegen, ziet u de vensters met opdracht-prompts verschijnen en verdwijnen. Na enige tijd wordt het scherm "Installation Complete" (Installatie voltooid) weergegeven. Klik op de knop "Close" (Afluiten). Op de achtergrond is SharePoint Central Administration (Centraal beheer van SharePoint) geladen.

1.2 Oplossingspakket implementeren

1. In Centraal beheer, Oplossingsbeheer moet de oplossing “ninteworkflow2010.wsp” te zien zijn. U ziet eveneens de vermelding “ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp” maar deze moet u alleen implementeren als u een licentie hebt voor de Enterprise versie.

Naam	Status	Geïmplementeerd in
ninteworkflow2010.wsp	Niet geïmplementeerd	Geen
ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Niet geïmplementeerd	Geen

2. Klik op de link “ninteworkflow2010.wsp” en klik vervolgens op de link “Oplossing implementeren” op de werkbalk.
3. Zorg dat in de sectie “Implementeren naar?” “Alle webtoepassingen met inhoud” is geselecteerd en klik vervolgens op de knop “OK” (knop wordt niet weergegeven).

4. Na een korte pauze keert u terug naar de pagina “Oplossingsbeheer”. Nintex Workflow 2010™ moet nu als “Geïmplementeerd” worden weergegeven.

1.3 Nintex Workflow 2010™ Enterprise functies installeren (optionele extra)

1. Selecteer Systeeminstellingen in Centraal beheer en vervolgens “Farm-oplossingen beheren” in de sectie Farm-beheer.

Centraal beheer			
Toepassingsbeheer	Naam	Status	Geïmplementeerd in
Systeeminstellingen	nintexworkflow2010.wsp	Geïmplementeerd	http://sharepoint2010/
Controle	nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Niet geïmplementeerd	Geen
Back-up maken en			

2. Klik op de link “nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp” en klik vervolgens op “Oplossing implementeren”.

Centraal beheer	Oplossing implementeren Oplossing verwijderen Terug naar oplossingen	
Toepassingsbeheer	Naam:	nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp
Systeeminstellingen	Type:	Kernoplossing
Controle	Bevat webtoepassing:	Ja
Back-up maken en terugzetten	Bevat algemene assembly:	Ja
Beveiliging	Bevat Code Access Security-beleid:	Nee
Upgrade en migratie uitvoeren	Type implementatieserver:	Front-end webserver
Algemene toepassingsinstellingen	Implementatiestatus:	Niet geïmplementeerd
Nintex Workflow	Geïmplementeerd in:	Geen
	Resultaat van de vorige bewerking:	Er is geen bewerking uitgevoerd voor de oplossing.

3. Zorg dat in de sectie “Implementeren naar?” “Alle webtoepassingen met inhoud” is geselecteerd en klik vervolgens op de knop “OK” (knop wordt niet weergegeven).

Centraal beheer	Gegevens over oplossing	Naam: nintexworkflow2010enterprisefeatures.wsp
Toepassingsbeheer	Informatie over de oplossing die u wilt implementeren.	Landinstelling: 0
Systeeminstellingen		Geïmplementeerd in: Geen
Controle		Implementatiestatus:
Back-up maken en terugzetten		
Beveiliging	Wanneer implementeren?	Geef aan wanneer de oplossing moet worden geïmplementeerd:
Upgrade en migratie uitvoeren	Er is een timeropdracht gemaakt om deze oplossing te implementeren. Geef het tijdstip op waarop deze oplossing moet zijn geïmplementeerd.	<input checked="" type="radio"/> Nu
Algemene toepassingsinstellingen		<input type="radio"/> Op de opgegeven tijd:
Nintex Workflow Management		8/5/2010 <input type="text"/> 11 PM <input type="text"/> 00 <input type="text"/>
Configuratiewizards	Implementeren naar?	Kies een webtoepassing waarin u deze oplossing wilt implementeren:
	De oplossing bevat bronnen binnen het bereik van een webtoepassing en moet worden geïmplementeerd voor bepaalde webtoepassingen. Selecteer de webtoepassing waar u de oplossing wilt implementeren.	<input type="text" value="Alle webinhoudtoepassingen"/>
		Waarschuwing: Als u deze oplossing implementeert, worden de assembly's in de Global Assembly Cache geplaatst. Hierdoor krijgen de assembly's van de oplossing het beveiligingsniveau Volledig vertrouwen. Ga alleen door met implementeren als u de oplossingsprovider vertrouwt.

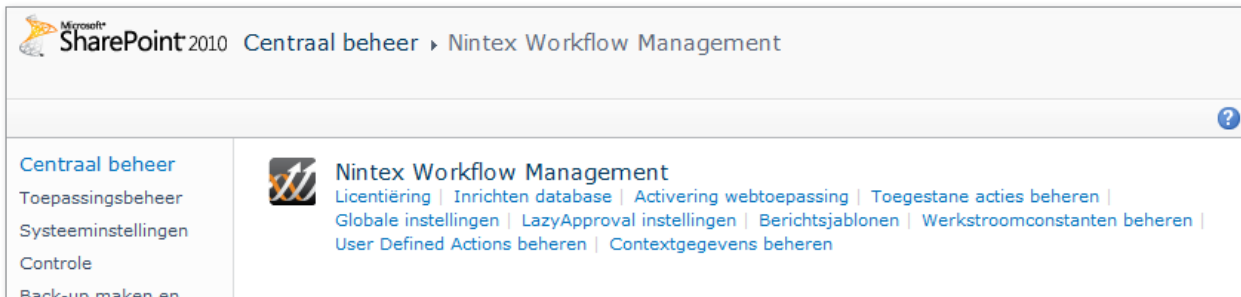
4. Na een korte interval keert u terug naar de pagina “Oplossingsbeheer”. NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp met nu als Geïmplementeerd worden weergegeven. Herhaal de stap en implementeer nogmaals “NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp” en selecteer uw Centraal beheer webapplicatie als de ‘Implementeren naar’ locatie.

Configuratiewizards	De oplossing bevat bronnen binnen het bereik van een webtoepassing en moet worden geïmplementeerd voor bepaalde webtoepassingen. Selecteer de webtoepassing waar u de oplossing wilt implementeren.	Kies een webtoepassing waarin u deze oplossing wilt implementeren:
		<input type="text" value="http://sharepoint2010:10000/"/>
		Waarschuwing: Als u deze oplossing implementeert, worden de assembly's in de Global Assembly Cache geplaatst. Hierdoor krijgen de assembly's van de oplossing het beveiligingsniveau Volledig vertrouwen. Ga alleen door met implementeren als u de oplossingsprovider vertrouwt.

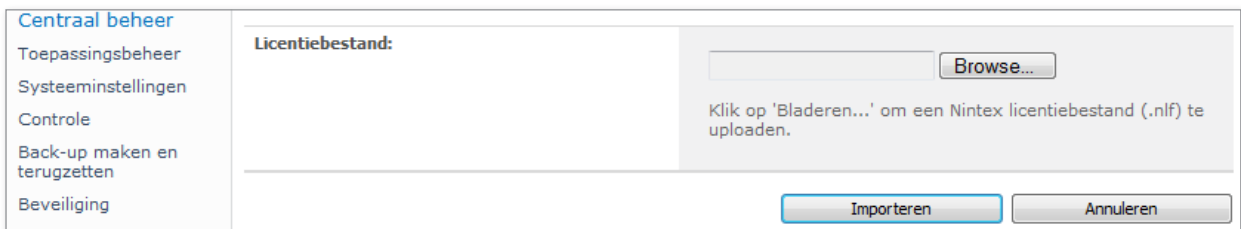
NB: Dit is vereist om de beheerrapporten via Centraal beheer van SharePoint uit te voeren.

1.4 De Licentie importeren

1. Voor volledige functionaliteit van het product moet u een door Nintex verstrekt licentiebestand hebben. Dit kan een volledige productielicentie of een evaluatielicentie zijn. Vervolgens moet u uw licentiebestand in SharePoint Centraal beheer importeren. In Centraal beheer klikt u in de sectie Nintex Workflow Management op de link "Licentieverlening".



2. Klik op de Nintex Licentieverleningspagina op de knop "Importeren".
3. Klik op de knop "rowse" (Bladeren) om uw licentiebestand te zoeken en klik op de knop "Importeren" wanneer u het heeft gevonden.



4. Vervolgens wordt de informatie over de licentieverlening weergegeven.



Nu kunt u verder gaan met het configureren van databases voor Nintex Workflow 2010™.

Database configuratie

2.1 Database configuratie

1. In de sectie "Nintex Workflow Management" klikt u op "Inrichten database".
2. Klik op de knop "Aanmaken" onder "Configuratie database".
3. Voer de naam van uw server database in (NB: automatisch wordt de standaard SharePoint database server vermeld).

Centraal beheer

Toepassingsbeheer

Systeeminstellingen

Controle

Back-up maken en terugzetten

Beveiliging

Upgrade en migratie uitvoeren

Algemene toepassingsinstellingen

Nintex Workflow Management

Configuratiewizards

Prullenbak

Alle site-inhoud

Waarschuwing: deze pagina is niet versleuteld voor beveiligde communicatie. Gebruikersnamen, wachtwoorden en andere gegevens worden niet-versleuteld verzonden. Neem voor meer informatie contact op met de beheerder.

Naam en verificatie database

Opmerking: Nintex Workflow 2010 kan geen verbinding maken met een interne Windows database die wordt gebruikt door stand-alone SharePoint installaties.

Gebruik van Windows-verificatie wordt sterk aangeraden. Om SQL-verificatie te gebruiken, moet u de referenties opgeven die worden gebruikt voor verbinding met de database.

Opmerking: U moet IIS opnieuw instellen om deze veranderingen toe te passen.

Server database

Naam database

Verbinden met een bestaande database

Verificatie database

Windows-verificatie (aanbevolen)

SQL-verificatie

Account

Wachtwoord

4. Voer een naam in voor de database en klik op "OK". Let op: Nintex Workflow 2010™ kan gebruik maken van meerdere databases, een voor configuratie en anderen voor inhoud. Standaard wordt van de configuratie-database ook de inhoudsdatabase gemaakt. Indien nodig kunt u eventueel meer databases toevoegen.

OPMERKING: Bij kleine farms is het redelijk om dezelfde database te gebruiken als inhoud- en als configuratiedatabase. Door meerdere inhoudsdatabases toe te voegen kan Nintex Workflow 2010™ de werkstromen binnen elke sitecollectie automatisch bij hun afzonderlijke inhoudsdatabase onderbrengen om de lading te verdelen.

2.2 Een Inhoudsdatabase toevoegen (optionele extra)

1. In de sectie "Nintex Workflow Management" klikt u op "Database inrichten".
2. In de sectie "Inhoudsdatabases" klikt u op "Inhoudsdatabase toevoegen".

Upgrade en migratie uitvoeren

Algemene toepassingsinstellingen

Nintex Workflow Management

Configuratiewizards

Prullenbak

Inhoudsdatabases

Inhoudsdatabase Verbindingstekenreeks

sharepoint2010 Data Source=sharepoint2010;Initial Catalog=NW2010DB;Integrated Security=True;User ID=;Password=

Inhoudsdatabase toevoegen

Databasetoewijzingen weergeven

Databasetoewijzingen beheren

3. Herhaal stap 3-4 van Hoofdstuk 2,1.
4. In de sectie Configuratie-databases ziet u nu een verbindingssreeks van 2 inhoudsdatabases. De eerste aangemaakt volgens Hoofdstuk 2.1 en de nieuwe zoals in dit hoofdstuk uitgevoerd.

Serverinstellingen Nintex Workflow 2010™ configureren

3

3.1 Activering webtoepassing

1. Klik in de sectie "Nintex Workflow Management" op "Activering webapplicatie".
2. De standaard naam van de webtoepassing moet automatisch gekozen zijn. Klik op de knop "Activeren".

The screenshot shows the 'Webtoepassing' configuration screen. On the left is a navigation menu with options like 'Centraal beheer', 'Toepassingsbeheer', 'Systeeminstellingen', 'Controle', 'Back-up maken en terugzetten', 'Beveiliging', and 'Upgrade en migratie'. The main area is titled 'Webtoepassing *' and contains a dropdown menu for 'Webtoepassing' with the value 'http://sharepoint2010/'. Below this is a checkbox for 'Alle webtoepassingen met inhoud'. At the bottom right are two buttons: 'Activeren' and 'Deactiveren'.

3.2 Werkstroomacties Nintex Workflow 2010™ inschakelen

1. Klik in de sectie "Nintex Workflow Management" op "Toegestane acties beheren".
2. Vink de vakken aan van de acties die u in de Workflow Designer wilt laten weergeven en klik vervolgens op "Ok" (niet weergegeven).

The screenshot shows the 'Toegestane acties beheren' screen. On the left is a navigation menu with options like 'Centraal beheer', 'Toepassingsbeheer', 'Systeeminstellingen', 'Controle', 'Back-up maken en terugzetten', 'Beveiliging', 'Upgrade en migratie uitvoeren', 'Algemene toepassingsinstellingen', 'Nintex Workflow Management', and 'Configuratiewizards'. The main area contains a table of workflow actions. At the top, there is a checkbox for 'Een actie toevoegen' and a table with columns 'Categorie', 'Naam', and 'Omschrijving'. All checkboxes in the table are checked.

<input checked="" type="checkbox"/>	Categorie	Naam	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Bewerking collectie	Een bewerking op een collectievariabele uitvoeren
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Datum berekenen	Een datum berekenen door een tijdsperiode bij een gekozen datum op te tellen
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Gegevens ophalen	De waarde van een opgeslagen werkstroomvariabele ophalen.
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Gegevens opslaan	De waarde van een werkstroomvariabele opslaan.
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Gewone uitdrukking	Een gewone uitdrukking gebruiken om tekst te verwerken
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Pauzeren gedurende...	De werkstroom gedurende een opgegeven tijdsperiode pauzeren
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Pauzeren tot...	De werkstroom tot een opgegeven datum en tijdstip pauzeren
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Tekenreeks opbouwen	Een tekenreeks aanmaken door werkstroomgegevens samen te voegen
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Variabele instellen	Een werkstroomvariabele op een opgegeven waarde instellen
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Waarde omzetten	Een tekstwaarde omzetten naar een ander gegevenstype
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Wachten op bijwerken van item	De werkstroom pauzeren tot een veld in het huidige item voldoet aan een opgegeven voorwaarde
<input checked="" type="checkbox"/>	Bewerkingen	Wachten op verandering van uitcheckstatus	De werkstroom pauzeren tot de uitcheckstatus van het document op een bepaalde status staat

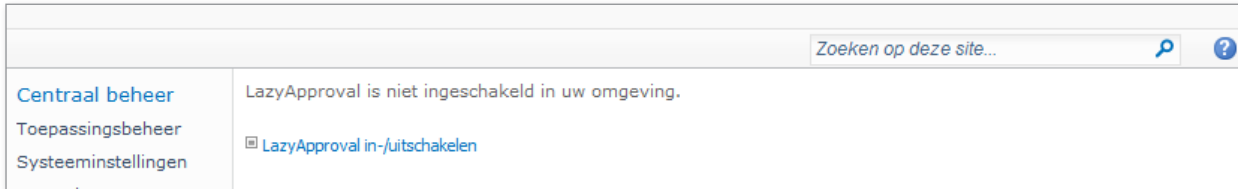
3.3 E-mailinstellingen configureren

1. Klik in de sectie "Nintex Workflow Management" op "Globale instellingen".
2. Vul de juiste gegevens van uw omgeving in en klik op de knop "OK".

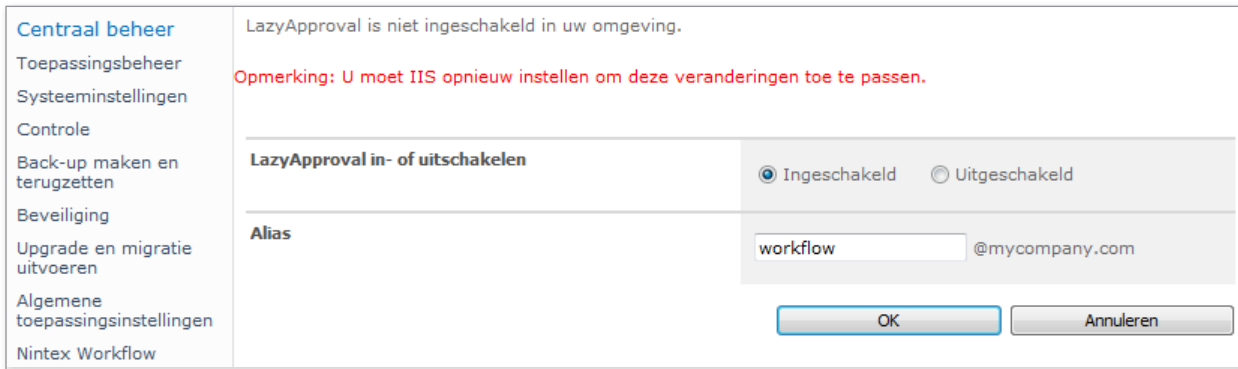
The screenshot shows the 'E-mailinstellingen' configuration screen. At the top, there is a red warning message: 'Opmerking: U moet IIS opnieuw instellen om deze veranderingen toe te passen.' Below this are 'OK' and 'Annuleren' buttons. The main area is titled 'E-mailinstellingen' and contains the following fields: 'Het SMTP server-adres dat wordt gebruikt om in Nintex werkstromen e-mail te verzenden.', 'Uitgaande SMTP-server:', 'SMTP.server.com', 'Van-adres:', 'workflow@mycompany.com', and 'Antwoorden aan-adres:', 'workflow@mycompany.com'.

3.4 LazyApproval™ inschakelen en configureren (optionele extra)

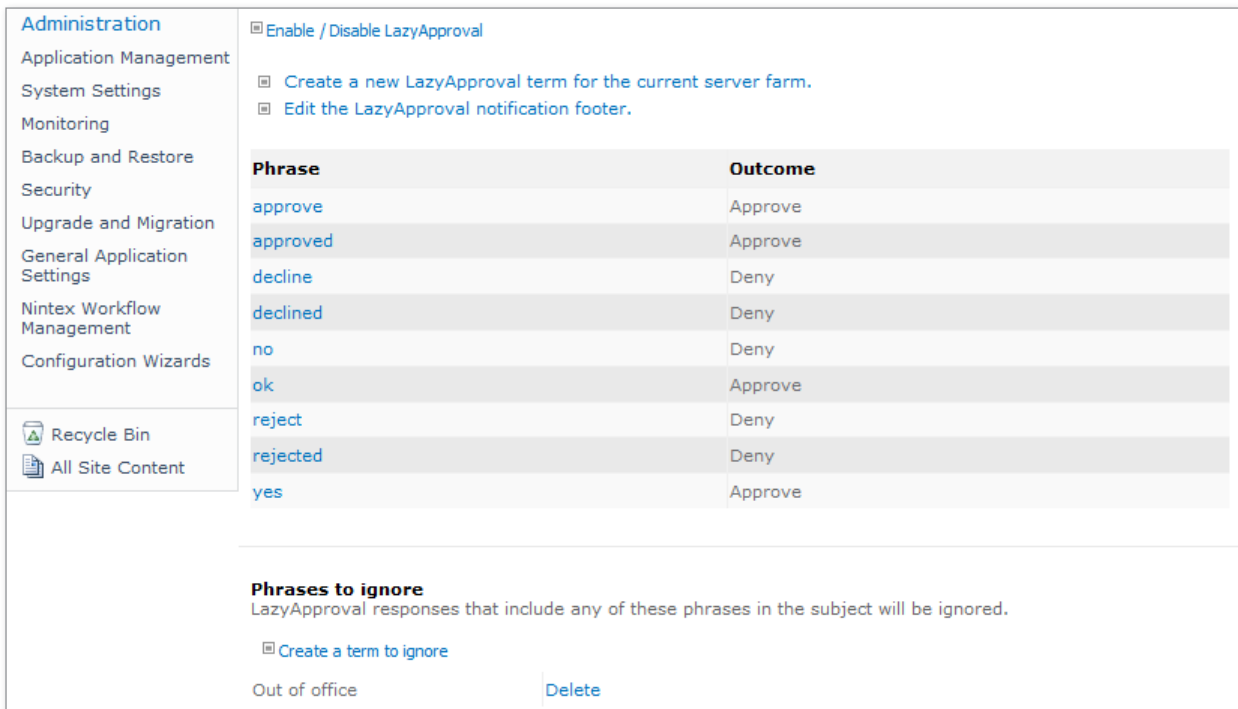
1. Klik in de sectie "Nintex Workflow Management" op "LazyApproval instellingen".
2. Als u de link "Instellingen server voor inkomende e-mail configureren" ziet dan zijn die instellingen niet voor SharePoint geconfigureerd. Configureer ze volgens uw SharePoint configuratiedocumentatie. Keer na afronding van uw configuratie terug naar deze pagina. Als die instellingen wel zijn geconfigureerd ziet u in plaats daarvan de link "LazyApproval in-/uitschakelen" waarop u moet klikken.



3. Selecteer nu de optie "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. Druk op de knop "OK".



4. Er wordt een lijst weergegeven met toegestane woorden die door het LazyApproval proces worden herkend. U kunt naar keuze termen toevoegen of verwijderen.



Functies activeren

4.1 Activering sitecollectie

1. Om Nintex Workflow 2010™ functies op een site te activeren navigeert u naar het hoogste niveau van uw homepagina en klikt u op "Siteacties" > "Site-instellingen".



2. In de rechterkolom "Beheer van de sitecollectie", klikt u op "Functies sitecollectie".



3. In de sectie "Nintex Workflow 2010" klikt u op de knop "Activeren".



4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status "Actief".
5. Om op sites in deze site start- en taakformulieren te gebruiken die ontworpen zijn met Microsoft InfoPath 2010 klikt u op "Activeren" in de sectie "Nintex Workflow 2010 InfoPath formulieren".
6. Om de webonderdelen van Nintex Workflow 2010™ op sites in deze sitecollectie te gebruiken klikt u op "Activeren" in de sectie "Webonderdelen Nintex Workflow 2010".
7. Om de webonderdelen van Nintex Workflow 2010™ voor rapportage op sites in deze sitecollectie te gebruiken klikt u op "Activeren" in de sectie "Webonderdelen rapportage Nintex Workflow 2010". Deze functie is uitsluitend beschikbaar voor de Enterprise versie.

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

4.2 Activering site

Het inschakelen van Nintex Workflow 2010™ voor een site verloopt volgens hetzelfde proces als het inschakelen ervan voor een sitecollectie, behalve stap 2.

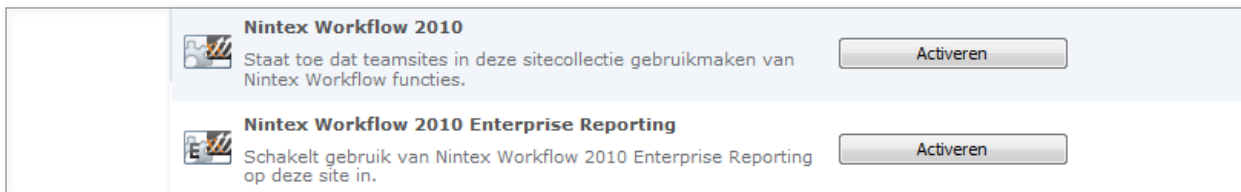
1. Klik op het hoogste niveau van de homepagina op "Siteacties" > "Site-instellingen".



2. Klik in de rechter kolom "Siteacties" op "Sitefuncties beheren".



3. In de sectie "Nintex Workflow 2010" klikt u op de knop "Activeren".



4. Na enige tijd wordt de pagina vernieuwd en wordt de status "Actief".
5. Als u de "Nintex Workflows 2010 Enterprise webonderdelen voor rapportage" op de sitecollectie heeft ingeschakeld en u wilt de functie op deze site gebruiken, klik dan op "Activeren" in de sectie "Nintex Workflow 2010 Enterprise rapportage". Deze functie is uitsluitend beschikbaar voor de Enterprise versie.

Nu is ontwerp en interactie met Nintex Workflow 2010™ mogelijk.

Bijlage A

A

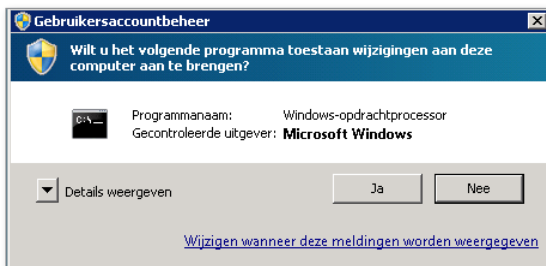
Aantekeningen bij Gebruikerstoegangbeheer (UAC)

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

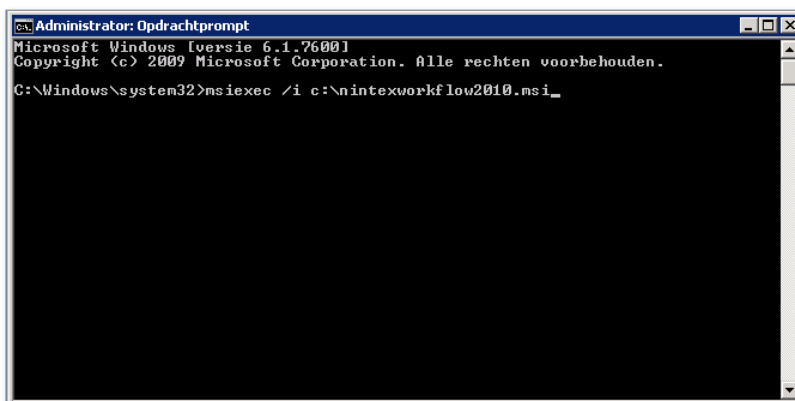
1. Klik op het startmenu en klik met de rechtermuisknop op de optie Opdrachtprompt. Kies "Als beheerder uitvoeren".



2. Klik op de knop "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.

[Terug naar Inhoud](#)