

Systeemeisen

Besturingssysteem

Nintex Workflow 2007™ moet worden geïnstalleerd op Microsoft Windows Server 2003 or 2008.

Browser

Microsoft Internet Explorer 6.x Microsoft Internet Explorer 7 of hoger wordt aangeraden.

Software

Nintex Workflow 2007™ vereist dat de volgende software is geïnstalleerd en correct geconfigureerd:

- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 of Microsoft Office SharePoint Server 2007.
- Microsoft .NET Framework 3.
- Windows Server 2003 or 2008.
- SQL Server 2000, 2005 or 2008.
- **NB:** Nintex Workflow 2007 kan geen verbinding maken met een Windows Database die wordt gebruikt bij een stand-alone installatie van SharePoint.

Installatieprocedure Inhoud

1 Nintex Workflow 2007™ installeren	2
1.1 Installatieprogramma uitvoeren	2
1.2 Oplossingspakket implementeren	3
1.3 Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features installeren (optioneel)	4
1.4 Licentie importeren	5
2 Databaseconfiguratie	6
2.1 Configuratie van de database	6
2.2 Inhoudsdatabase	7
3 NW2007 Server instellingen configureren	8
3.1 Webapplicatie activeren	8
3.2 NW2007 werkstroomacties inschakelen	8
3.3 E-mailinstellingen configureren	8
3.4 LazyApproval™ instellingen activeren en configureren (optioneel)	9
4 Site-onderdelen activeren	10
4.1 Siteverzameling activeren	10
4.2 Teamsite activeren	11
4.3 Teamsite activeren voor Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features (optioneel)	12
Bijlage A User Access Control (UAC)	13

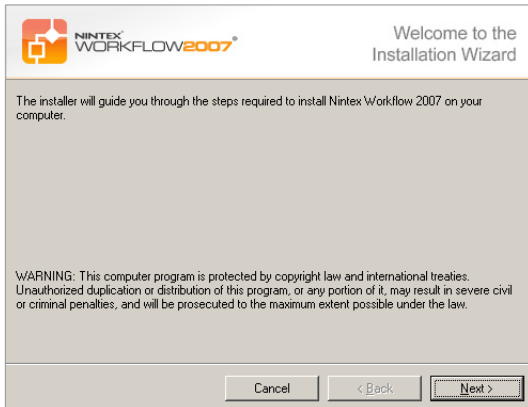
1 Nintex Workflow 2007™ installeren

1.1 Installatieprogramma uitvoeren

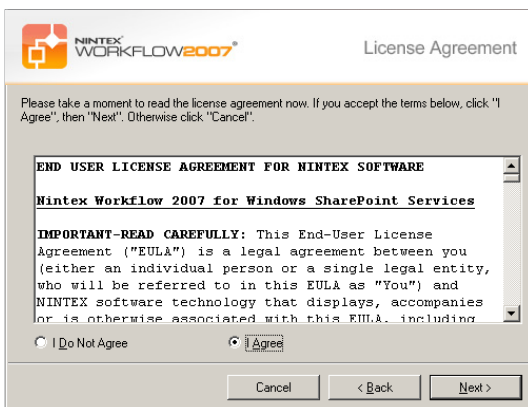
1. Log in op de server als SharePoint-beheerder met voldoende rechten om oplossingen en siteonderdelen te kunnen implementeren.

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

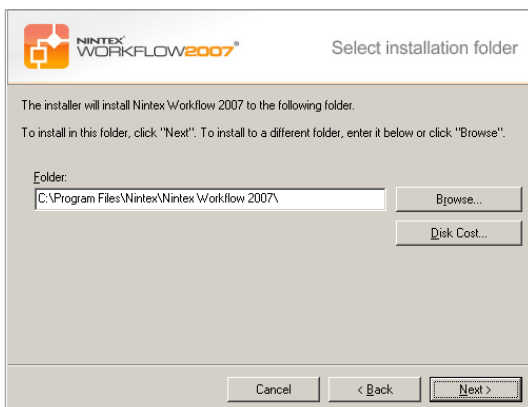
NB: Zie Bijlage A als User Access Control (UAC) is ingeschakeld.



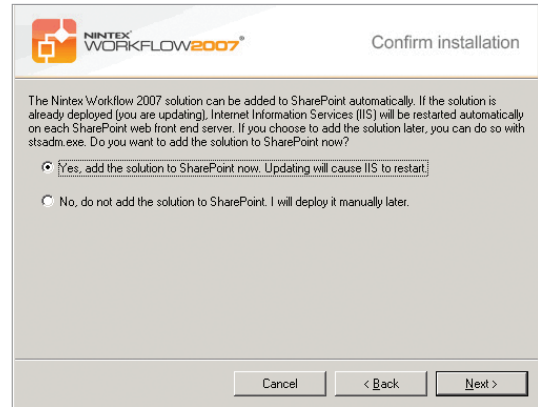
2. Lees de End-User License Agreement. Selecteer "I Agree" om verder te gaan met de installatie. Klik op "Next".



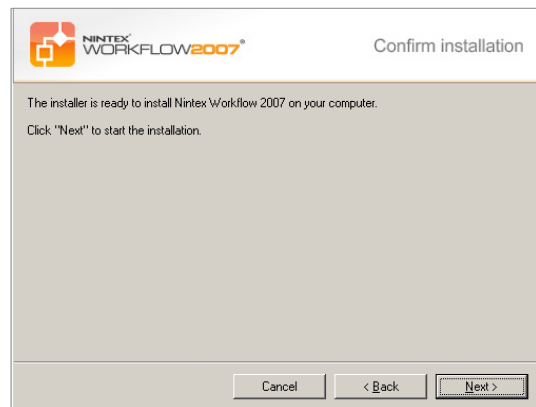
3. Selecteer een locatie voor de installatie van Nintex Workflow 2007. De standaardlocatie is C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2007\. Klik daarna op "Next".



4. Kies "Yes, add the solution to SharePoint now" om de oplossing direct aan SharePoint toe te voegen (aanbevolen). Of kies "No, do not add the solution to SharePoint" om de oplossing handmatig op een later tijdstip te installeren via stsadm (geavanceerd).



5. Het installatieprogramma geeft een melding wanneer het klaar is om verder te gaan. Klik op "Next".



6. Als u gekozen hebt om de oplossing nu aan SharePoint toe te voegen, ziet u even een prompt-venster verschijnen en weer verdwijnen. Na enkele ogenblikken zal het scherm "Installation completed" verschijnen. Klik op "Close". SharePoint Centraal Beheer wordt geladen op de achtergrond.

1 Nintex Workflow 2007™ installeren (vervolg)

1.2 Oplossingspakket implementeren

1. De oplossing "nintexworkflow2007.wsp" hoort zichtbaar te zijn, evenals "nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp". Echter, deze moet u alleen implementeren als u in bezit bent van de Enterprise licentie.

Centraal beheer > Bewerkingen > Oplossingen beheren

Oplossingen beheren

Op deze pagina staat een lijst met de oplossingen in de farm.

Naam	Status	Geïmplementeerd in
nintexworkflow2007.wsp	Niet geïmplementeerd	Geen
nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp	Niet geïmplementeerd	Geen

2. Klik op de link "nintexworkflow2007.wsp" en klik daarna op de link "Oplossing implementeren" in de werkbalk.

Centraal beheer > Bewerkingen > Oplossingen beheren > Eigenschappen van oplossing

Eigenschappen van oplossing

Oplossing implementeren | Oplossing verwijderen | Terug naar oplossingen

Naam:	nintexworkflow2007.wsp
Type:	Kernoplossing
Bevat webtoepassing:	Ja
Bevat algemene assembly:	Ja
Bevat Code Access Security-beleid:	Nee
Type implementatieserver:	Front-end webserver
Implementatiestatus:	Niet geïmplementeerd
Geïmplementeerd in:	Geen
Resultaat van de vorige bewerking:	De oplossing is ingetrokken.
Details van de vorige bewerking:	VPC-MOSS-NL : http://vpc-moss-nl:21368/ : De oplossing is ingetrokken. VPC-MOSS-NL : http://vpc-moss-nl/ : De oplossing is ingetrokken.
Tijdstip van de vorige bewerking:	2-7-2009 23:09

3. Controleer bij "Implementeren naar?" of "Alle webinhoudstoepassingen" is geselecteerd. Klik daarna op de knop "OK". (Knop wordt niet weergegeven).

Centraal beheer > Bewerkingen > Oplossingen beheren > Eigenschappen van oplossing > Oplossing implementeren

Oplossing implementeren

Gebruik deze pagina als u de oplossing wilt implementeren.

Gegevens over oplossing Informatie over de oplossing die u wilt implementeren.	Naam: nintexworkflow2007.wsp Landinstelling: 0 Geïmplementeerd in: Geen Implementatiestatus:
Wanneer implementeren? Er is een timeropdracht gemaakt om deze oplossing te implementeren. Geef het tijdstip op waarop deze oplossing moet zijn geïmplementeerd.	Geef aan wanneer de oplossing moet worden geïmplementeerd: <input checked="" type="radio"/> Nu <input type="radio"/> Op de opgegeven tijd: 3-7-2009 00:00
Implementeren naar? 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: Alle webinhoudstoepassingen <p><small>Waarschuwing: Als u deze oplossing implementeert, worden de assembly's in de algemene assemblycache geplaatst. Hierdoor krijgen de assembly's van de oplossing het beveiligingsniveau Volledig vertrouwen. Ga alleen door met implementeren als u de oplossingsprovider vertrouwt.</small></p>

4. Na korte tijd komt u terug op de pagina "Oplossingen implementeren". Nintex Workflow 2007™ hoort nu de status "Geïmplementeerd" te hebben.

1 Nintex Workflow 2007™ installeren (vervolg)

1.3 Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features installeren (optioneel)

1. In Centraal Beheer, klik op “Bewerkingen” en klik daarna op “Oplossingen beheren”.

Centraal beheer > Bewerkingen > Oplossingen beheren

Oplossingen beheren

Op deze pagina staat een lijst met de oplossingen in de farm.

Naam	Status	Geïmplementeerd in
nintexworkflow2007.wsp	Geïmplementeerd	http://vpc-moss-nl:21368/...
nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp	Niet geïmplementeerd	Geen

2. Klik op “nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp” en daarna op “Oplossing implementeren”.

Centraal beheer > Bewerkingen > Oplossingen beheren > Eigenschappen van oplossing

Eigenschappen van oplossing

Oplossing implementeren | Oplossing verwijderen | Terug naar oplossingen

Naam:	nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp
Type:	Kernoplossing
Bevat webtoepassing:	Ja
Bevat algemene assembly:	Ja
Bevat Code Access Security-beleid:	Nee
Type implementatieserver:	Front-end webserver
Implementatiestatus:	Niet geïmplementeerd
Geïmplementeerd in:	Geen
Resultaat van de vorige bewerking:	De oplossing is ingetrokken.
Details van de vorige bewerking:	VPC-MOSS-NL : http://vpc-moss-nl:30359/ : De oplossing is ingetrokken.
Tijdstip van de vorige bewerking:	2-7-2009 23:06

3. Controleer bij “Implementeren naar?” of “Alle webinhoudtoepassingen” is geselecteerd. Klik daarna op de knop “OK”. (Knop wordt niet weergegeven).

Centraal beheer > Bewerkingen > Oplossingen beheren > Eigenschappen van oplossing > Oplossing implementeren

Oplossing implementeren

Gebruik deze pagina als u de oplossing wilt implementeren.

Gegevens over oplossing Informatie over de oplossing die u wilt implementeren.	Naam: nintexworkflow2007enterprisefeatures.wsp Landinstelling: 0 Geïmplementeerd in: Geen Implementatiestatus:
Wanneer implementeren? Er is een timeropdracht gemaakt om deze oplossing te implementeren. Geef het tijdstip op waarop deze oplossing moet zijn geïmplementeerd.	Geef aan wanneer de oplossing moet worden geïmplementeerd: <input checked="" type="radio"/> Nu <input type="radio"/> Op de opgegeven tijd: 3-7-2009 00:00
Implementeren naar? 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: Alle webinhoudtoepassingen <p><small>Waarschuwing: Als u deze oplossing implementeert, worden de assembly's in de algemene assemblycache geplaatst. Hierdoor krijgen de assembly's van de oplossing het beveiligingsniveau Volledig vertrouwen. Ga alleen door met implementeren als u de oplossingsprovider vertrouwt.</small></p>

4. Na korte tijd komt u terug op de pagina “Oplossingen implementeren”. NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp hoort nu de status “Geïmplementeerd” te hebben. Herhaal deze stap en implementeer “NintexWorkflow2007EnterpriseFeatures.wsp” nogmaals, en selecteer nu de Centraal Beheer webtoepassing als de “Implementeren naar?” locatie.

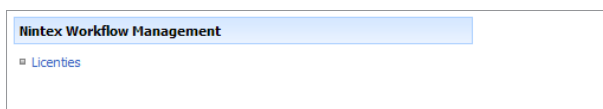
Implementeren naar? De oplossing bevat bronnen binnen het bereik van een webtoepassing en moet worden geïmplementeerd voor bepaalde webtoepassingen. Selecteer de webtoepassing waar u de oplossing wilt implementeren.	Kies een webtoepassing waarin u deze oplossing wilt implementeren: http://vpc-moss-nl:30359/ <p><small>Waarschuwing: Als u deze oplossing implementeert, worden de assembly's in de algemene assemblycache geplaatst. Hierdoor krijgen de assembly's van de oplossing het beveiligingsniveau Volledig vertrouwen. Ga alleen door met implementeren als u de oplossingsprovider vertrouwt.</small></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NB: Dit is nodig voor het uitvoeren van beheerrapporten via SharePoint Centraal Beheer.

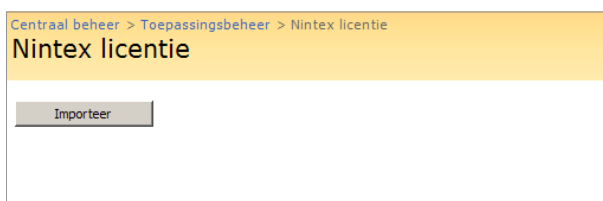
1 Nintex Workflow 2007™ installeren (vervolg)

1.4 Licentie importeren

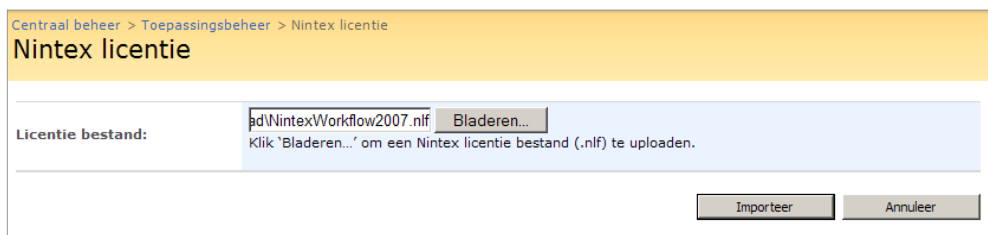
1. Voor volledige functionaliteit moet u beschikken over een licentiebestand geleverd door Nintex, ongeacht of dat een productielicentie of een evaluatielicentie is. U moet het licentiebestand importeren in SharePoint Centraal Beheer. In Centraal Beheer klikt u op de tab "Toepassingsbeheer". Klik daarna op de link "Licenties" in de Nintex Workflow Management sectie.



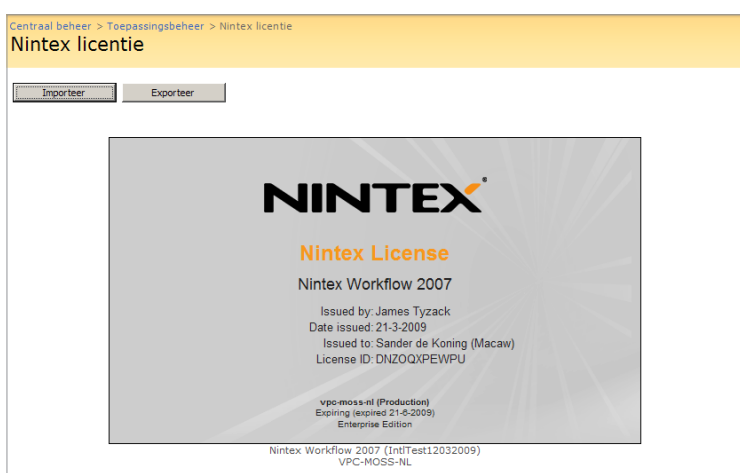
2. Op de Nintex licentiepagina, klik op de knop "Importeer".



3. Klik op de knop "Bladeren" om het licentiebestand te vinden. Zodra u het hebt gevonden, klik op de knop "Importeer".



4. De licentieinformatie wordt weergegeven.



U kunt nu verder met het configureren van de databases voor Nintex Workflow 2007™.


2 Database configuratie

2.1 Configuratie van de database

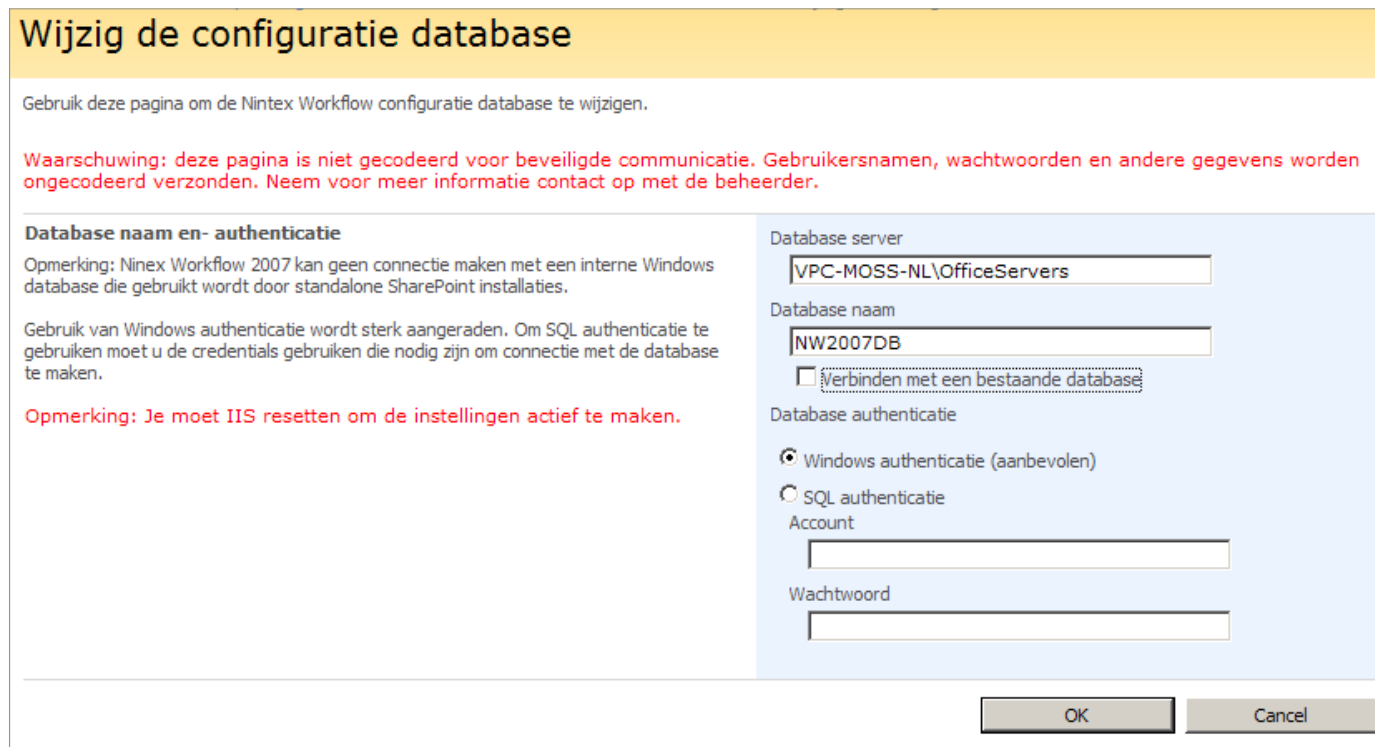
1. In Centraal Beheer, klik op de tab "Toepassingsbeheer".
2. In de sectie "Nintex Workflow Management", klik op "Database instellingen".



3. Klik op de knop "Maken" onder "Configuratie database".



4. Geef de naam van uw database server (NB: standaard is het de standaard SharePoint database server).



5. Voer een naam in voor de database. NB: NW2007 kan gebruik maken van meerdere databases, een voor configuratie en andere voor inhoud. Standaard is de configuratiedatabase ook de inhoudsdatabase. U kunt meerdere databases worden toevoegen.

2 Database configuratie (vervolg)

2.2 Inhoudsdatabase

6. OPTIONEEL: Klik op de link "Voeg een inhoudsdatabase toe"

Nintex Workflow database installatie

Gebruik deze pagina om de Nintex Workflow database instellingen te beheren.

Database versie: 1.0.3.1

Configuratie database

VPC-MOSS-NL\OfficeServers Wijzigen

Data Source=VPC-MOSS-NL\OfficeServers;Initial Catalog=NW2007DB;Integrated Security=True

Inhoudsdatabases

Inhoudsdatabase	Connectie string
VPC-MOSS-NL\OfficeServers	Data Source=VPC-MOSS-NL\OfficeServers;Initial Catalog=NW2007DB;Integrated Security=True;User ID=;Password=

Voeg een inhoudsdatabase toe
 Bekijk database koppelingen
 Beheer van database mappings

7. Om een inhoudsdatabase toe te voegen, selecteer "Verbinden met een bestaande database" en klik "op OK" (knop niet weergegeven).

Toevoegen inhoudsdatabase

Gebruik deze pagina om een nieuwe Nintex werkstroom inhoudsdatabase te maken.

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

Database naam en - authenticatie

Opmerking: Nintex Workflow 2007 kan geen connectie maken met een interne Windows database die gebruikt wordt door standalone SharePoint installaties.

Gebruik van Windows authenticatie wordt sterk aangeraden. Om SQL authenticatie te gebruiken moet u de credentials gebruiken die nodig zijn om connectie met de database te maken.

Opmerking: Je moet IIS resetten om de instellingen actief te maken.

Database server

Database naam

Verbinden met een bestaande database

Database authenticatie

3 Configureren NW2007 server instellingen

3.1 Webapplicatie activeren

1. Klik op de tab "Toepassingsbeheer" en daarna op "Webapplicatie activatie" in de "Nintex Workflow Management" sectie.
2. De standaard webtoepassingsnaam hoort automatisch gekozen te zijn. Klik op de knop "Activeren".



3.2 Enable NW2007 Workflow actions

3. Klik op de tab "Toepassingsbeheer" en daarna op "Beheer toegestane acties" in de "Nintex Workflow Management" sectie.
4. Selecteer de acties die in de Workflow Designer moeten worden getoond. Klik daarna op "OK" (niet weergegeven).



Categorie	Naam	Omschrijving	Geactiveerd
Bewerkingen	Beëindig de werkstroom	Beëindig de werkstroom en leg een bericht vast in de historielijst	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Bereken een datum	Voeg een bepaalde tijdsperiode toe aan een datum	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Bouw een dynamische string	Voeg tekst samen in een enkele string	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Collectie bewerking	Bewerkingen op een collectie variabele	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Instellen van een variabele	Instellen van een werkstroom variabele	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Mathmatische bewerking	Voert een basis mathematische berekening uit	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Reguliere expressie	Gebruik een reguliere expressie om tekst te verwerken	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Stel uit tot...	Pauzeer de werkstroom tot een bepaalde datum en tijd	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Uitstellen voor	Pauzeert de werkstroom voor een geselecteerde tijdsperiode	<input checked="" type="checkbox"/>
Bewerkingen	Wacht op een item update	Pauzeer de werkstroom totdat een veld in het huidige item is geupdate	<input checked="" type="checkbox"/>
Bibliotheken en lijsten	Annuleer uitscheken	Annuleert de uitscheck status van een item	<input checked="" type="checkbox"/>
Bibliotheken en lijsten	Item inchecken	Item in lijst inchecken	<input checked="" type="checkbox"/>

3.3 Configure email settings

5. Klik op de tab "Toepassingsbeheer" en daarna op "Globale instellingen" in de "Nintex Workflow Management" sectie.
6. Vul de juiste details voor uw omgeving in en klik daarna op de knop "OK".



3 NW2007 serverinstellingen configureren (vervolg)

3.4 LazyApproval™ instellingen activeren en configureren (optioneel)

1. Klik op de tab "Toepassingenbeheer" en daarna op "Nintex LazyApproval instellingen" in de "Nintex Workflow Management" sectie.
2. Als u link "Configureer de inkomende e-mail server instellingen" ziet, dan zijn deze instellingen nog niet geconfigureerd voor SharePoint. Configureer de instellingen volgens de SharePoint configuratiedocumentatie. Keer terug naar deze pagina wanneer u deze configuratie hebt voltooid.

Als de instellingen zijn geconfigureerd, dan ziet u de link "Activeer / Deactiveer LazyApproval". Klik op deze link.



3. Selecteer de "Geactiveerd" optie. Er wordt gevraagd om een "alias" in te vullen. Dit is de naam die wordt gebruikt in het e-mailadres dat de notificaties verzendt en LazyApproval antwoorden ontvangt. Klik op de knop "OK" (niet weergegeven).



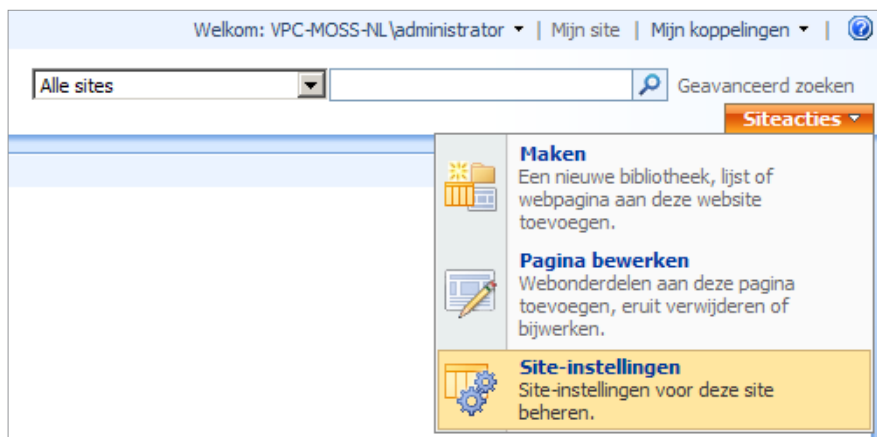
4. Een lijst van toegestane woorden wordt weergegeven. Deze zullen worden herkend door LazyApproval. U kunt woorden toevoegen en verwijderen. Klik op de knop "OK" wanneer u klaar bent (niet weergegeven).



4 Activeren siteonderdelen

4.1 Siteverzameling activeren

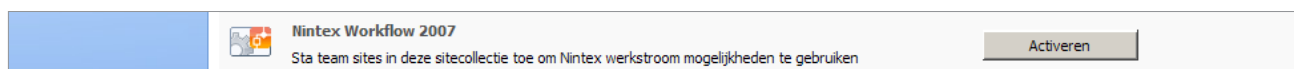
1. Navigeer naar de introductiepagina van de site op het hoogste niveau en klik op "Siteacties > Site-instellingen".



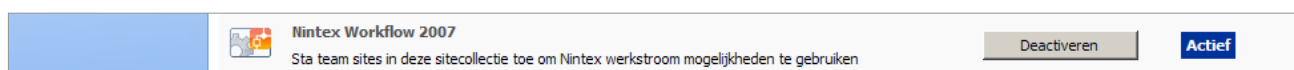
2. In de rechterkolom, "Beheer van de siteverzameling", klik op "Onderdelen van de siteverzameling".



3. In de "Nintex Workflow 2007" sectie, klik op de knop "Activeren".



4. Na korte tijd, wordt de pagina ververst en is de status "Actief".



5. Om gebruik te kunnen maken van Nintex Workflow siteonderdelen op teamsites in deze siteverzameling, klik op de knop "Activeren" voor "Nintex Workflow 2007" siteonderdelen.

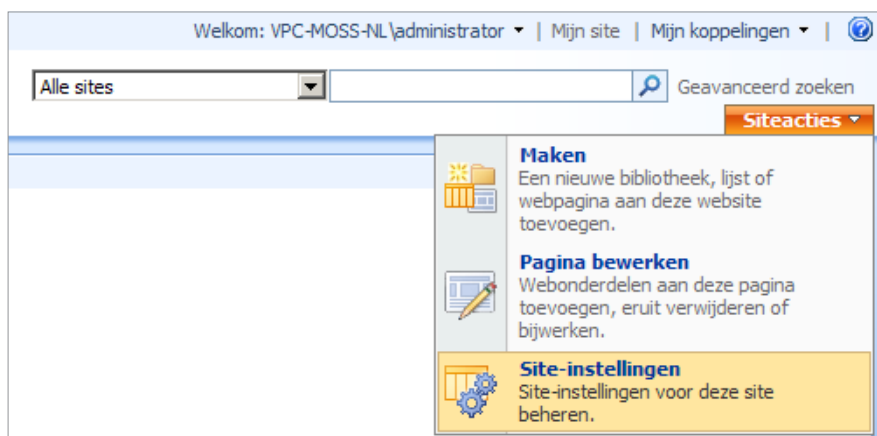
Het is nu mogelijk om Nintex Workflow 2007™ siteonderdelen te activeren in teamsites.

4 Activeren siteonderdelen (vervolg)

4.2 Teamsite activeren

Het activeren van Nintex Workflow 2007™ voor een teamsite verloopt hetzelfde als voor een siteverzameling, met uitzondering van stap 2.

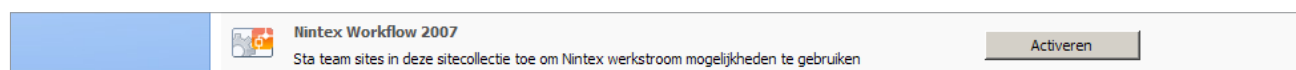
1. Navigeer naar de introductiepagina van de site op het hoogste niveau en klik op "Siteacties > Site-instellingen"



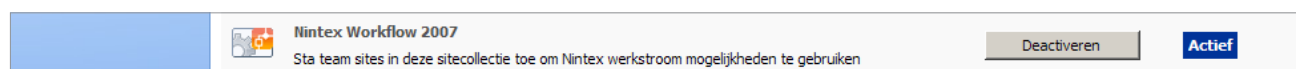
2. In de kolom "Sitebeheer", klik op "Webonderdelen".



3. Klik op de knop "Activeren" voor Nintex Workflow 2007™.



4. Na korte tijd wordt de pagina ververs en is de status "Actief".



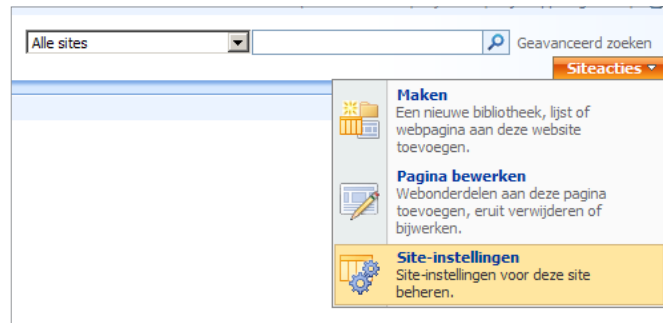
Het is nu mogelijk om te werken met Nintex Workflow 2007™. Voor meer informatie, zie de helpbestanden van het product, die bereikbaar zijn vanaf elke pagina die gebruikt maakt van Nintex Workflow 2007 functionaliteit.

4 Siteonderdelen activeren (vervolg)

4.3 Teamsite activeren voor Nintex Workflow 2007™ Enterprise Features (optioneel)

Het activeren van Nintex Workflow 2007™ Enterprise siteonderdelen voor een teamsite verloopt hetzelfde als het activeren van het hoofd-siteonderdeel.

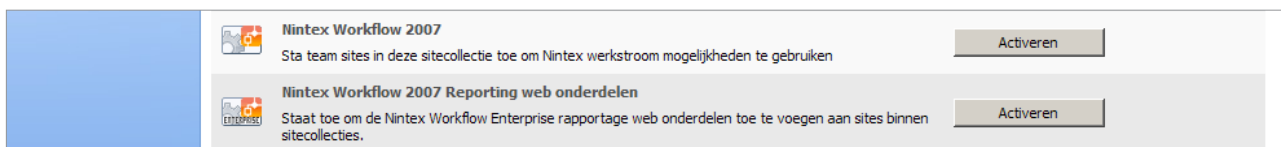
1. Navigeer naar de introductiepagina van de site op het hoogste niveau en klik op "Siteacties > Site-instellingen".



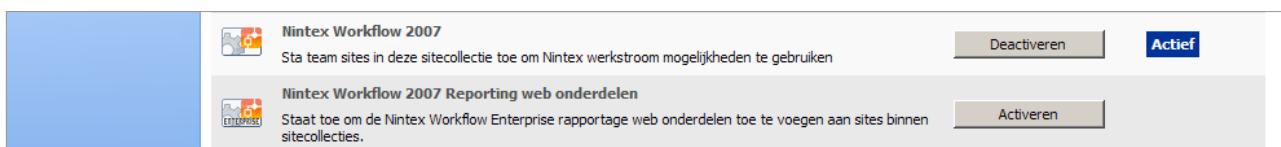
2. In de rechterkolom, "Sitebeheer", klik op "Webonderdelen".



3. In de Nintex Workflow 2007™ sectie, klik op de knop "Activeren".



4. In de Nintex Workflow 2007™ Enterprise Reporting sectie, klik op de knop "Activeren".



Het is nu mogelijk om te werken met Nintex Workflow 2007™. Voor meer informatie, zie de helpbestanden van het product, die bereikbaar zijn vanaf elke pagina die gebruikt maakt van Nintex Workflow 2007 functionaliteit.

Bijlage A: User Access Control (UAC)

Appendix A

Als User Access Control (UAC) is ingeschakeld in de omgeving, dan moet de msi uitgevoerd worden met beheerderrechten.

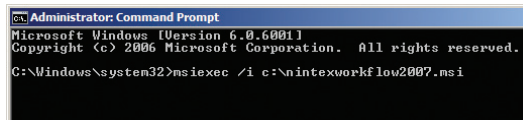
1. Klik op het start menu en rechterklik op het Opdrachtprompt. Kies "Uitvoeren als administrator".



2. Selecteer "Deze gebruiker" en log in met het administrator account en klik op "OK".



3. Type in de uitvoeropdracht `msiexec /i c:\nintexworkflow2007.msi`.



NB: Vervang het pad met de locatie waar het msi bestand staat.