



# Installationshandbok

# Systemkrav

## Operativsystem

Nintex Workflow 2010™ måste installeras på Microsoft Windows Server 2008 eller 2008 R2.

## Webbläsare

Microsoft Internet Explorer 7.x (dock rekommenderas Microsoft Internet Explorer 8 eller senare).

## Mjukvara

Nintex Workflow 2010™ kräver att följande mjukvara är installerad och korrekt konfigurerad:

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

# Innehåll

## Installera Nintex Workflow 2010™

1.1 Köra installationsprogrammet.....	3
1.2 Distribuera lösningspaketet .....	4
1.3 Installera funktioner för Nintex Workflow 2010™ Enterprise (tillval) .....	5
1.4 Importera licensen .....	6

## Databaskonfiguration

2.1 Konfigurationsdatabas.....	7
2.2 Lägga till en innehållsdatabas (tillval) .....	7

## Konfigurera Nintex Workflow 2010™ serverinställningar

3.1 Aktivering av webbapplikation .....	8
3.2 Aktivera Nintex Workflow 2010™ arbetsflödesåtgärder .....	8
3.3 Konfigurera e-postinställningar .....	8
3.4 Aktivera och konfigurera LazyApproval™ (tillval) .....	9

## Aktivera funktioner

4.1 Aktivera webbplatsamling.....	10
4.2 Aktivera webbplats .....	11

## Tillägg A

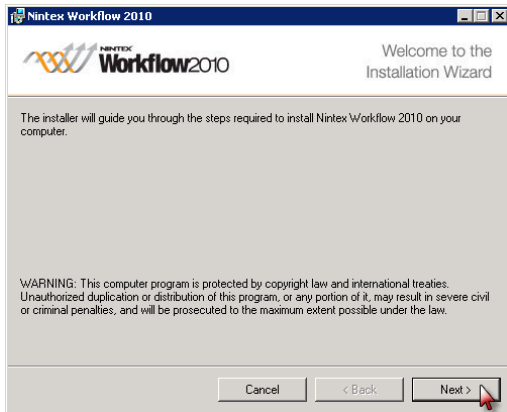
Anmärkingar om användaråtkomstkontroll (UAC).....	12
---	----

# Installera Nintex Workflow 2010™

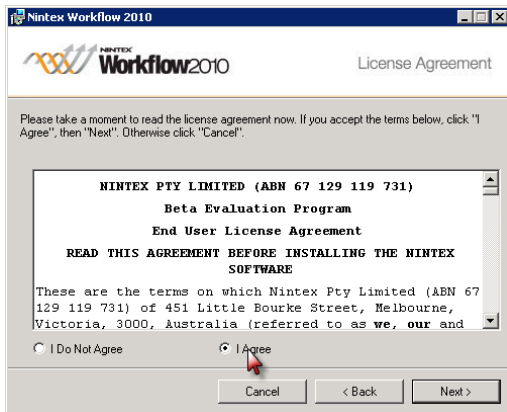
1

## 1.1 Installationsprogrammet

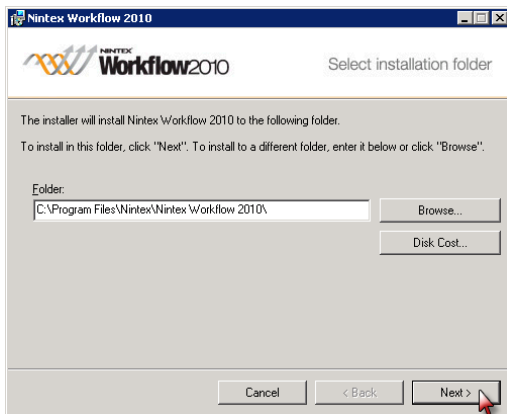
1. Logga in på servern som SharePoint-administratör med tillräckliga privilegier för att kunna distribuera lösningar och funktioner. Dubbelklicka på installationsprogrammets fil (msi) och klicka på "Next". **OBS!** Se Tillägg A om du har aktiverat användaråtkomstkontrollen (UAC)



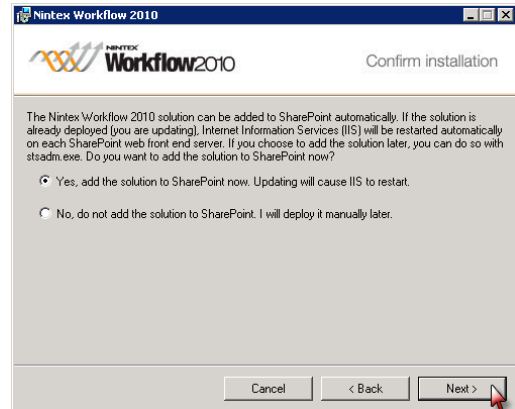
2. Läs licensavtalet för slutanvändare. Du måste välja "I Agree" för att fortsätta installationen. Klicka på "Next".



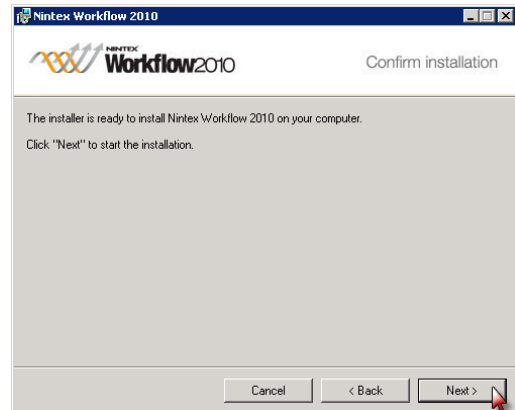
3. Välj platsen där du vill installera Nintex Workflow 2010. Standardplats är C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Klicka sedan på "Next".



4. Välj om du vill lägga till lösningen till SharePoint nu (add solution to SharePoint now) (rekommenderas) eller installera den vid senare tillfälle med stsadm (avancerat).



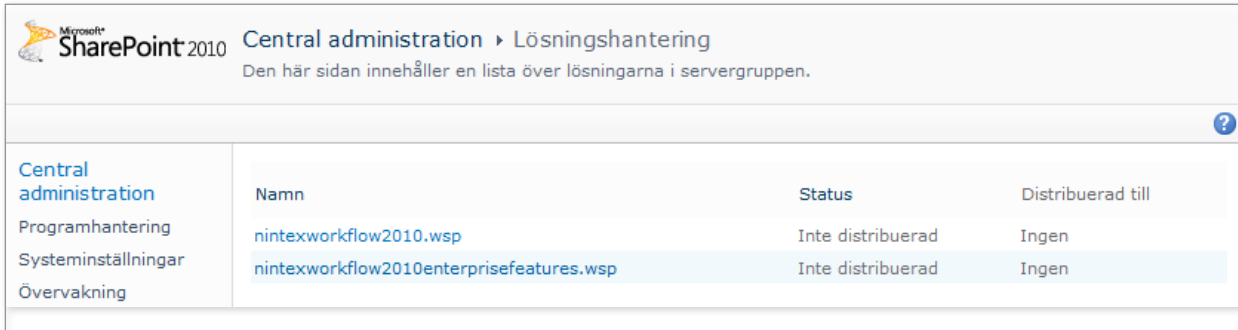
5. Installationsprogrammet informerar dig om att du kan fortsätta. Klicka på "Next".



6. Om du valde alternativet "add solution now" kommer Kommandotolkens fönster nu visas och sedan försvinna. Efter en liten stund visas bildskärmen "Installation complete". Klicka på "Close". SharePoint Central Administration har startats i bakgrunden.

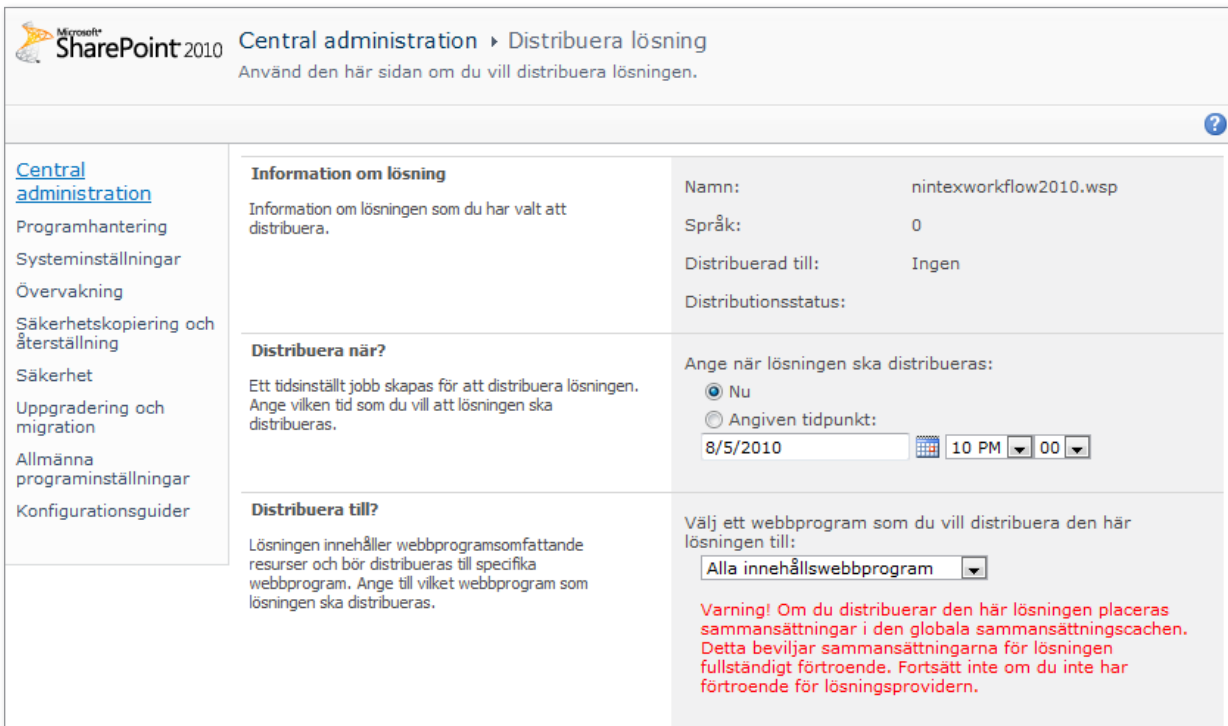
## 1.2 Distribuera lösningspaketet

1. I Central Administration, Lösningshandling, ska du nu se lösningen "ninteworkflow2010.wsp". Du kommer även att se "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp". Du ska bara distribuera denna lösning om du har licens för Enterprise-versionen.



Central administration ▶ Lösningshandling			
Den här sidan innehåller en lista över lösningarna i servergruppen.			
Central administration	Namn	Status	Distribuerad till
Programhantering	ninteworkflow2010.wsp	Inte distribuerad	Ingen
Systeminställningar	ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Inte distribuerad	Ingen
Övervakning			

2. Klicka på länken "ninteworkflow2010.wsp" och klicka sedan på länken "Distribuera lösningen" i verktygsfältet.
3. I avsnittet "Distribuera till?" ser du till att alternativet "Alla innehållswebbprogram" är valt och klickar sedan på "OK" (knappen visas inte här).



Central administration ▶ Distribuera lösning	
Använd den här sidan om du vill distribuera lösningen.	
<p><b>Information om lösning</b></p> <p>Information om lösningen som du har valt att distribuera.</p>	<p>Namn: ninteworkflow2010.wsp</p> <p>Språk: 0</p> <p>Distribuerad till: Ingen</p> <p>Distributionsstatus:</p>
<p><b>Distribuera när?</b></p> <p>Ett tidsinställt jobb skapas för att distribuera lösningen. Ange vilken tid som du vill att lösningen ska distribueras.</p>	<p>Ange när lösningen ska distribueras:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Nu</p> <p><input type="radio"/> Angiven tidpunkt:</p> <p>8/5/2010 10 PM 00</p>
<p><b>Distribuera till?</b></p> <p>Lösningen innehåller webbprogramsfattande resurser och bör distribueras till specifika webbprogram. Ange till vilket webbprogram som lösningen ska distribueras.</p>	<p>Välj ett webbprogram som du vill distribuera den här lösningen till:</p> <p>Alla innehållswebbprogram</p> <p><b>Varning! Om du distribuerar den här lösningen placeras sammansättningar i den globala sammansättningscachen. Detta beviljar sammansättningarna för lösningen fullständigt förtroende. Fortsätt inte om du inte har förtroende för lösningsprovidern.</b></p>

4. Efter en liten stund återgår du till sidan "Lösningshandling". Nintex Workflow 2010™ ska nu visas som "Distribuerad".

## 1.3 Installera funktioner för Nintex Workflow 2010™ Enterprise (tillval)

1. I Central Administration, välj Systeminställningar och sedan "Hantera servergrupplosningar" (Manage farm solutions) i avsnittet Servergruppshantering (Farm Management).

<b>Central administration</b> Programhantering Systeminställningar Övervakning Säkerhetskopiering och återställning Säkerhet Uppgradering och migration Allmänna programinställningar Nintex Workflow	<b>Namn</b>	<b>Status</b>	<b>Distribuerad till</b>
	ninteworkflow2010.wsp	Distribuerad	http://sharepoint2010/
	ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp	Inte distribuerad	Ingen

2. Klicka på länken "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp" och sedan på "Distribuera lösning".

<b>Central administration</b> Programhantering Systeminställningar Övervakning Säkerhetskopiering och återställning Säkerhet Uppgradering och migration Allmänna programinställningar Nintex Workflow	<a href="#">Distribuera lösning</a>   <a href="#">Ta bort lösning</a>   <a href="#">Tillbaka till lösningar</a>		
	<b>Namn:</b>	ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp	
	<b>Typ:</b>	Baslösning	
	<b>Innehåller webbprogramresurs:</b>	Ja	
	<b>Innehåller global sammansättning:</b>	Ja	
	<b>Innehåller CAS-princip (Code Access Security):</b>	Nej	
	<b>Typ av distributionsserver:</b>	Frontwebbserver	
	<b>Distributionsstatus:</b>	Inte distribuerad	
	<b>Distribuerad till:</b>	Ingen	
	<b>Resultat för senaste åtgärd:</b>	Ingen åtgärd har utförts i lösningen.	

3. I avsnittet "Distribuera till?" ser du till att alternativet "Alla innehållswebbprogram" är valt och klickar sedan på "OK" (knappen visas inte här).

<b>Central administration</b> Programhantering Systeminställningar Övervakning Säkerhetskopiering och återställning Säkerhet Uppgradering och migration Allmänna programinställningar Nintex Workflow administration Konfigurationsguider	<b>Information om lösning</b> Information om lösningen som du har valt att distribuera.	<b>Namn:</b> ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp <b>Språk:</b> 0 <b>Distribuerad till:</b> Ingen <b>Distributionsstatus:</b>
	<b>Distribuera när?</b> Ett tidsinställt jobb skapas för att distribuera lösningen. Ange vilken tid som du vill att lösningen ska distribueras.	<b>Ange när lösningen ska distribueras:</b> <input checked="" type="radio"/> Nu <input type="radio"/> Angiven tidpunkt: 8/5/2010 11 PM 00
	<b>Distribuera till?</b> Lösningen innehåller webbprogramsfattande resurser och bör distribueras till specifika webbprogram. Ange till vilket webbprogram som lösningen ska distribueras.	<b>Välj ett webbprogram som du vill distribuera den här lösningen till:</b> Alla innehållswebbprogram

Varning! Om du distribuerar den här lösningen placeras sammansättningar i den globala sammansättningscachen. Detta beviljar sammansättningarna för lösningen fullständigt förtroende. Fortsätt inte om du inte har förtroende för lösningsprovidern.

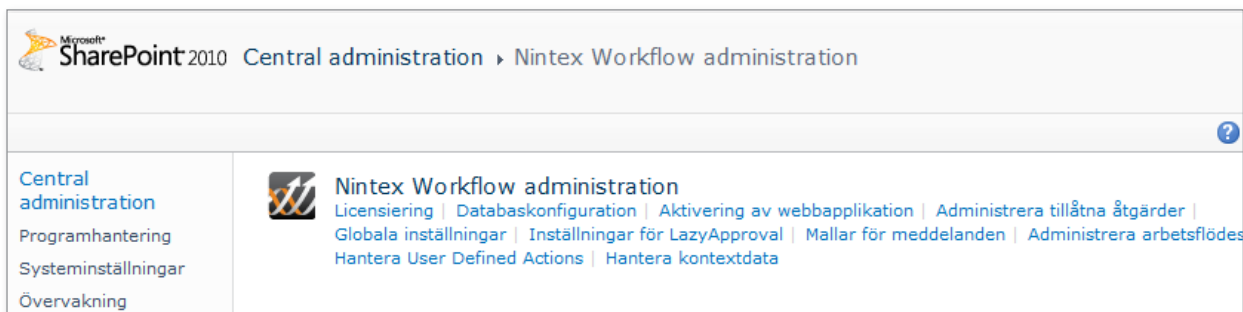
4. Efter en liten stund återgår du till sidan "Lösningshantering". NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp ska nu visas som Distribuerad. Upprepa steget och distribuera "NintexWorkflow2010EnterpriseFeatures.wsp" på nytt och välj din Central Administration webbapplikation som platsen för "Distribuera till".

Nintex Workflow administration Konfigurationsguider	<b>Distribuera till?</b> Lösningen innehåller webbprogramsfattande resurser och bör distribueras till specifika webbprogram. Ange till vilket webbprogram som lösningen ska distribueras.	<b>Välj ett webbprogram som du vill distribuera den här lösningen till:</b> http://sharepoint2010:10000/
		Varning! Om du distribuerar den här lösningen placeras sammansättningar i den globala sammansättningscachen. Detta beviljar sammansättningarna för lösningen fullständigt förtroende. Fortsätt inte om du inte har förtroende för lösningsprovidern.

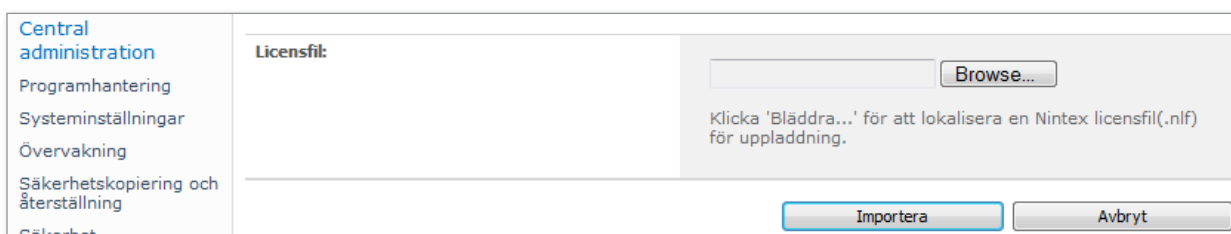
**OBS!** Detta krävs för att kunna köra administratörsrapporterna via SharePoint Central Administration.

## 1.4 Importera licensen

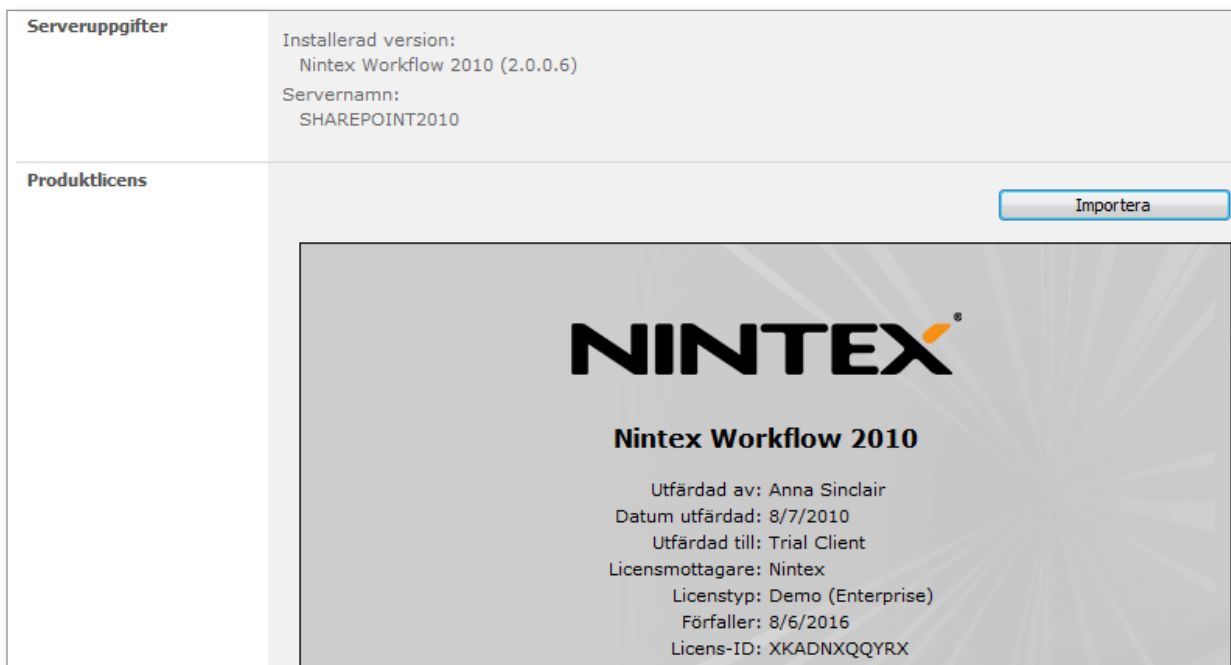
1. För fullständig produktfunktionalitet måste du ha en licensfil från Nintex - antingen en produktionslicens eller en utvärderingslicens. Du måste därefter importera licensfilen till SharePoint Central Administration. Klicka på länken "Licensiering" i avsnittet Nintex Workflow administration i Central Administration.



2. På sidan Nintex licensiering klickar du på knappen "Importera".
3. Klicka på knappen "Bläddra" för att lokalisera din licensfil och klicka sedan på knappen "Importera".



4. Licensieringsinformationen visas.



Du kan nu fortsätta och konfigurera databaser för Nintex Workflow 2010™.

# Databaskonfiguration

## 2.1 Konfigurationsdatabas

1. Klicka på "Databaskonfiguration" i avsnittet "Nintex Workflow administration".
2. Klicka på knappen "Skapa" under "Konfigurationsdatabas".
3. Skriv in namnet på din databasserver (OBS! Som standard väljs SharePoint's standarddatabasserver).

The screenshot shows the 'Central administration' console with the 'Konfigurationsdatabas' configuration page. A red warning message at the top states: 'Varning! Den här sidan har inte krypterats för säker kommunikation. Användarnamn, lösenord och annan information skickas i klartext. Kontakta administratören om du vill ha mer information.' The main configuration area is titled 'Databasnamn och autentisering'. It includes a note: 'Obs: Nintex Workflow 2010 kan inte ansluta till en intern Windows-databas som används av en fristående SharePoint-installation.' Below this, it says: 'Användande av Windows autentisering rekommenderas starkt. För att använda SQL autentisering, specificera inloggningsuppgifter som skall användas för att ansluta till databasen.' A red note at the bottom of this section reads: 'Obs: Du måste starta om IIS för att ändringarna ska träda i kraft.' The configuration fields are: 'Databasserver' (sharepoint2010), 'Databasnamn' (NW2010DB), and 'Anslut till en befintlig databas' (unchecked). Under 'Databasautentisering', 'Windows autentisering (rekommenderas)' is selected. There are empty input fields for 'Konto' and 'Lösenord'. At the bottom, there are 'OK' and 'Avbryt' buttons.

4. Skriv in ett namn för databasen och klicka på "OK". Nintex Workflow 2010™ kan använda flera databaser: en för konfiguration och andra för innehåll. Som standard görs konfigurationsdatabasen även till innehållsdatabas. Vid behov kan du lägga till flera databaser.

**OBS!** I ett scenario med en liten servergrupp är det lämpligt att använda samma databas som innehålls- och konfigurationsdatabas. Genom att lägga till flera innehållsdatabaser kan Nintex Workflow 2010™ automatiskt distribuera arbetsflöden inom varje webbplatsansamling till respektive innehållsdatabas för att sprida ut belastningen.

## 2.2 Lägg till en innehållsdatabas (tillval)

1. Klicka på "Databaskonfiguration" i avsnittet "Nintex Workflow administration".
2. Klicka på "Lägg till innehållsdatabas" i avsnittet "Innehållsdatabas".

The screenshot shows the 'Innehållsdatabaser' configuration page. It features a table with one entry: 'sharepoint2010' with the 'Data Source=sharepoint2010;Initial Catalog=NW2010DB;Integrated Security=True;User ID=;Password='.

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

Below the table, there are three links: 'Lägg till innehållsdatabas', 'Visa databasmappningar', and 'Administrera databasmappningar'.

3. Upprepa steg 3-4 i kapitel 2.1.
4. I avsnittet Konfigurationsdatabaser ser du nu 2 connectionsträngar för innehållsdatabaser. Den första skapades enligt kapitel 2.1 och den nya enligt detta kapitel.

# Konfigurera Nintex Workflow 2010™ serverinställningar

3

## 3.1 Aktivering av webbapplikation

1. Klicka på "Aktivering av webbapplikation" i "Nintex Workflow administration".
2. Standardnamnet för webbapplikationen ska ha valts automatiskt. Klicka på knappen "Aktivera".

Central administration

Programhantering

Systeminställningar

Övervakning

Säkerhetskopiering och återställning

Säkerhet

Webbapplikation \*

Webbprogram:

Alla innehålls-webbapplikationer

## 3.2 Aktivera Nintex Workflow 2010™ arbetsflödesåtgärder

1. Klicka på "Administrera tillåtna åtgärder" i avsnittet "Nintex Workflow administration".
2. Markera kryssrutorna för de åtgärder du vill ska visas i Workflow Designer och klicka sedan på "Ok" (visas inte här).

Central administration

Programhantering

Systeminställningar

Övervakning

Säkerhetskopiering och återställning

Säkerhet

Uppgradering och migration

Allmänna programinställningar

Nintex Workflow administration

Konfigurationsguider

Papperskorgen

Allt webbplatsinnehåll

Den här listan av arbetsflöden är standard för den här servergruppen.

Lägg till åtgärd

<input checked="" type="checkbox"/>	Kategori	Namn	Beskrivning
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Begär data	Skapar och tilldelar en uppgift som kräver att användaren fyller i ett formulär
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Begär godkännande	Skapar och tilldelar en uppgift som användare kan godkänna eller avslå
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Begär granskning	Skapar och tilldelar en uppgift som endast kräver att användare lämnar kommentarer
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Delegera arbetsflödesuppgift	Delegerar en uppgift till en annan användare
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Påminnelse om uppgift	Skickar påminnelse till den/dem som tilldelats uppgiften efter en angiven tid
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Skicka meddelande	Skickar ett meddelande till en eller flera användare
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Slutför arbetsflödesuppgift	Slutför automatiskt en pågående uppgift så att arbetsflödet kan fortsätta
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Tilldela att göra-uppgift	Skapar och tilldelar en SharePoint-uppgift
<input checked="" type="checkbox"/>	Användarinteraktion	Tilldela Flexi-uppgift	Skapar och tilldelar en uppgift som stöder konfigurera resultat
<input checked="" type="checkbox"/>	Bibliotek och listor	Ange godkännandestatus	Ställer in godkännandestatus för det aktuella objektet
<input checked="" type="checkbox"/>	Bibliotek och listor	Ange godkännandestatus för dokumentuppsättning	Sätter godkännandestatus för den aktuella dokumentuppsättningen

## 3.3 Konfigurera e-postinställningar

1. Klicka på "Globala inställningar" i avsnittet "Nintex Workflow administration".
2. Fyll i korrekt information för din miljö och klicka på "OK".

Central administration

Programhantering

Systeminställningar

Övervakning

Säkerhetskopiering och återställning

Säkerhet

Uppgradering och migration

Obs: Du måste starta om IIS för att ändringarna ska träda i kraft.

E-postinställningar

Adressen till SMTP-servern som används till att skicka e-post i Nintex Workflow.

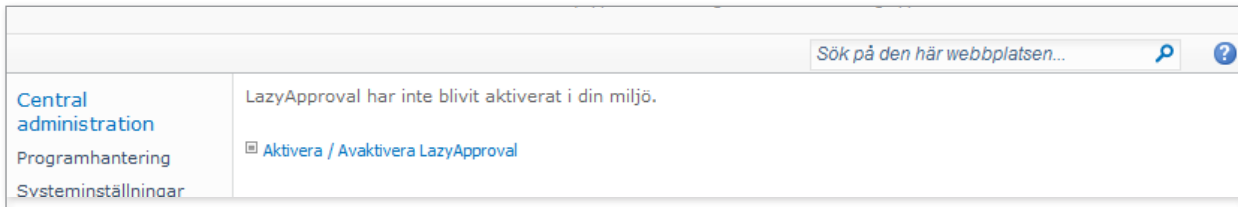
Utåående SMTP-server:

Avsändaradress:

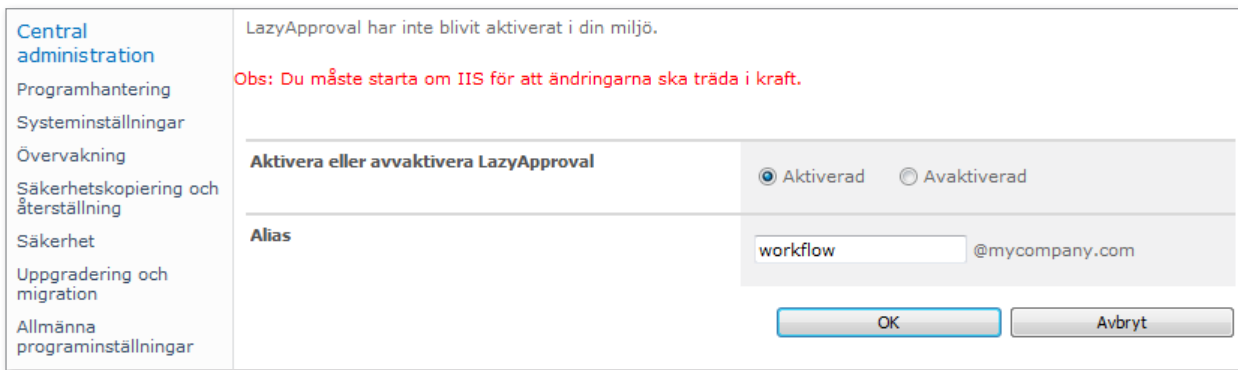
Svarsadress

### 3.4 Aktivera och konfigurera LazyApproval™ (tillval)

1. Klicka på "Inställningar för LazyApproval" i avsnittet "Nintex Workflow administration".
2. Om du ser länken "Konfigurera server för inkommande e-post" har dessa inställningar inte konfigurerats för SharePoint. Konfigurera dem enligt konfigurationsdokumentationen för SharePoint. Gå tillbaka till den här sidan när du fullbordat konfigurationen. Om inställningarna är konfigurerade ser du istället länken "Aktivera / inaktivera LazyApproval". Klicka på länken.



3. Välj alternativet "Aktiverad". Du bes om ett "alias". Detta är namnet som kommer att användas i e-postadressen som skickar notifieringar och accepterar svar för LazyApproval. Klicka på "OK".



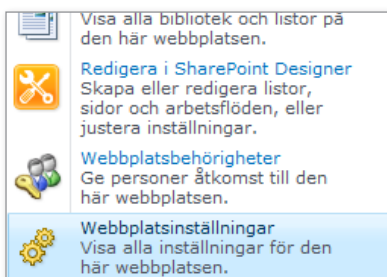
4. En lista på tillåtna ord som känns igen av LazyApproval-processen visas. Du kan lägga till och ta bort ord enligt behov.



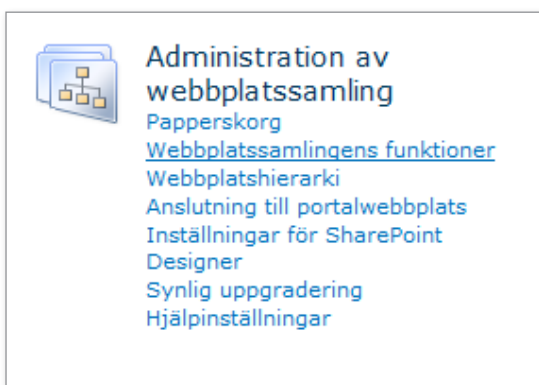
# Aktivera funktioner

## 4.1 Aktivera webbplatssamling

1. För att aktivera Nintex Workflow 2010™-funktioner på en webbplats, navigera till hemsidan för din webbplats på översta nivå och klicka på "Webbplatsåtgärder" > "Webbplatsinställningar".



2. Klicka på "Webbplatssamlingsfunktioner" i den högra spalten "Administration av webbplatssamling".



3. Klicka på knappen "Aktivera" i avsnittet "Nintex Workflow 2010".



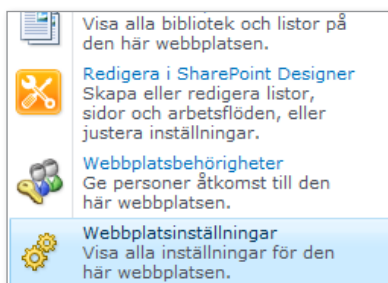
4. Efter en liten stund uppdateras sidan och statusen ändras till "Aktiv".
5. Klicka på "Aktivera" i avsnittet "Nintex Workflow 2010 InfoPath-formulär" för att använda startformulär och uppgiftsformulär designade med Microsoft InfoPath 2010 på webbplatser i den här webbplatssamlingen.
6. Klicka på "Aktivera" i avsnittet "Nintex Workflow 2010™ webbdelar" för att använda Nintex Workflow 2010 webbdelar på webbplatser i den här webbplatssamlingen.
7. Klicka på "Aktivera" i avsnittet "Nintex Workflow 2010™ Reporting webbdelar" för att använda Nintex Workflow 2010 Reporting webbdelar på webbplatser i den här webbplatssamlingen. Denna funktion är endast tillgänglig för Enterprise-versionen.

Du kan nu aktivera Nintex Workflow 2010™ funktioner på webbplatser.

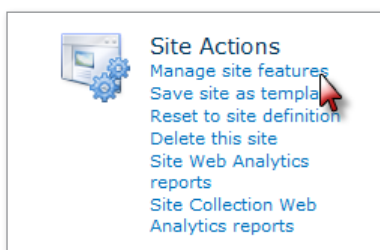
## 4.2 Aktivera webbplats

Aktivering av Nintex Workflow 2010™ för en webbplats följer samma process som aktivering av en webbplatsamling, förutom steg 2.

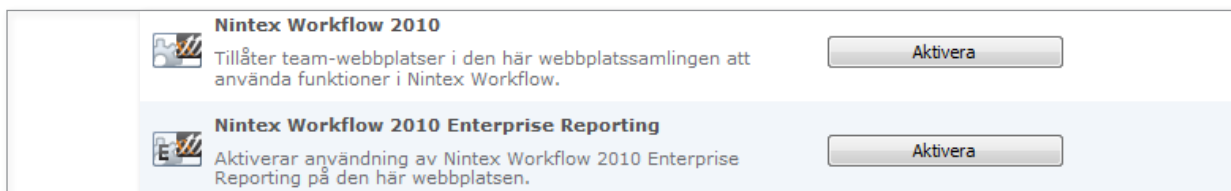
1. På hemsidan för webbplatsen på översta nivån, klicka på "Webbplatsåtgärder" > "Webbplatsinställningar".



2. Klicka på "Hantera webbplatsfunktioner" i högra spalten, "Webbplatsåtgärder".



3. Klicka på "Aktivera" i avsnittet Nintex Workflow 2010™.



4. Efter en liten stund uppdateras sidan och statusen ändras till "Aktiv".
5. Om du aktiverade "Nintex Workflows 2010 Enterprise Reporting webbdelar" för webbplatsamlingen och vill använda funktionen på den här webbplatsen, klicka på "Aktivera" i avsnittet "Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting". Denna funktion är endast tillgänglig för Enterprise-versionen.

Du kan nu designa arbetsflöden och interagera med Nintex Workflow 2010™.

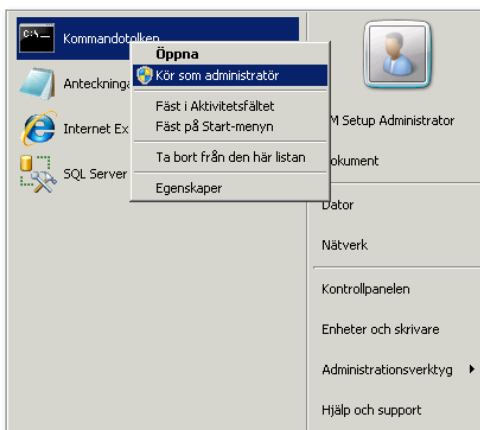
# Tillägg A

A

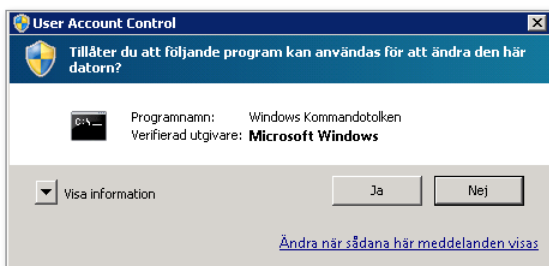
## Anmärkningar om användaråtkomstkontroll (UAC)

Om UAC är aktiverat i miljön måste .msi-filen köras med administratörsprivilegier.

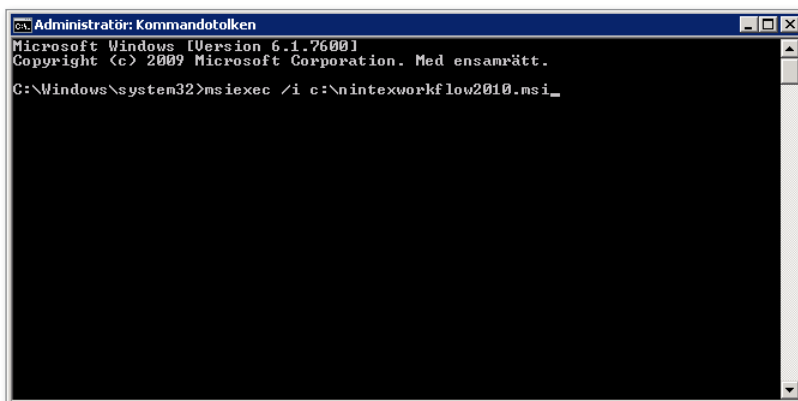
1. Klicka på startmenyn och högerklicka på Kommandotolkaren. Välj "Kör som administratör".



2. Klicka på "Ja".



3. Skriv in kommandot "msiexec /i c:\nintexworkflow2010.msi".



**OBS!** Skriv in korrekt sökväg om du sparat den nedladdade msi-filen till en annan plats.

[Tillbaka till Innehåll](#)