



# Installationshandbok

**work  
flow  
for  
every  
one**

**NINTEX**

[support@nintex.com](mailto:support@nintex.com)  
[www.nintex.com](http://www.nintex.com)

# Innehåll

1. Installera Nintex Workflow 2010 .....	3
1.1 Köra installationsprogrammet .....	3
1.2 Distribuera lösningspaketet .....	3
1.3 Installera Nintex Workflow 2010 Enterprise Features (tillval).....	4
1.4 Importera licensen .....	4
2. Databaskonfiguration .....	4
2.1 Konfigurera databasen.....	4
2.2 Lägga till en innehållsdatabas (tillval) .....	5
3. Konfigurera serverinställningar för Nintex Workflow 2010.....	5
3.1 Aktivera webbapplikation .....	5
3.2 Aktivera Nintex Workflow 2010-arbetsflödesåtgärder .....	5
3.3 Konfigurera e-postinställningar .....	5
3.4 Aktivera och konfigurera LazyApproval™ (tillval) .....	5
4. Nintex Live (tillval).....	6
4.1 Skapa en anslutning till Nintex Live .....	6
4.2 Aktivera Nintex Live för Nintex Workflow .....	6
5. Aktivera funktioner .....	7
5.1 Aktivera webbplatsamling.....	7
5.2 Aktivera webbplats .....	7
Tillägg A: Anmärkningar om User Access Control (UAC).....	8
Tillägg B: Anmärkningar om SharePoint Services som krävs för att arbetsflöden ska fungera .....	8

## 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 SP3, SQL Server 2008 eller SQL Server 2012
- Nintex Forms 2010 v1.0.0.0 eller högre (vid användning av Nintex Workflow med Nintex Forms 2010)

# 1. Installera Nintex Workflow 2010

---

## 1.1 Köra 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" (nästa).

*Obs! Se Tillägg A om du har aktiverat User Access Control (UAC).*

2. Läs licensavtalet för slutanvändare. Du måste välja "I Agree" (godkänn) för att fortsätta installationen. Klicka på "Next" (nästa).
3. Välj platsen där du vill installera Nintex Workflow 2010. Standardplats är C:\Program Files\Nintex\Nintex Workflow 2010\. Klicka på "Next" (nästa).
4. Välj om du vill lägga till lösningen till SharePoint nu (rekommenderas) eller installera den vid senare tillfälle med SharePoint Powershell (avancerat). Klicka på "Next" (nästa).
5. Välj om du vill installera Nintex Live. Detta kommer att installera Nintex Live Framework och de certifikat som krävs för att aktivera anslutningen till Nintex Live.

*Obs! För att använda Nintex Live, se Nintex Licensing Information på <http://www.nintex.com/licensing>. Mer information om att konfigurera Nintex Live hittar du [i avsnitt 4.0](#).*

6. Installationsprogrammet informerar dig om att du kan fortsätta. Klicka på "Next" (nästa).
7. Ett kommandotolkfönster kommer att visas och försvinna om du valde att lägga till lösningen i steg 4. Efter en kort stund visas bildskärmen "Installation complete" (installationen slutförd). Klicka på knappen "Close" (stäng). SharePoint Central Administration har startats i bakgrunden.

## 1.2 Distribuera lösningspaketet

1. Navigera till "Central Administration" och klicka på "Systeminställningar".
2. Klicka på "Hantera servergrupplösningar" i avsnittet "Servergrupphantering". Lösningen "ninteworkflow2010.wsp" ska visas. Du kommer även att se "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp". Du ska bara distribuera denna lösning om du har licens för Enterprise-versionen.
3. Klicka på länken "ninteworkflow2010.wsp" och klicka sedan på "Distribuera lösning" i verktygsfältet.
4. Se till att alternativet "Alla innehållswebbprogram" är markerat i avsnittet "Distribuera till?". Klicka på "OK".
5. Efter en kort stund återgår du automatiskt till sidan "Lösningshantering". ninteworkflow2010.wsp ska nu visas som "Distribuerad".
6. Upprepa steg 3–4 och distribuera "ninteworkflow2010.wsp" igen. Välj din Central Administration-webbapplikation som "Distribuera till?"-plats.

### 1.3 Installera Nintex Workflow 2010 Enterprise Features (tillval)

1. Navigera till "Central Administration" och välj "Systeminställningar". Klicka på "Hantera servergrupplösningar".
2. Klicka på länken "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp" och sedan på "Distribuera lösning" i verktygsfältet.
3. Se till att alternativet "Alla innehållswebbprogram" är markerat i avsnittet "Distribuera till?". Klicka på "OK".
4. Efter en kort stund återgår du automatiskt till sidan "Lösningshantering". "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp" ska nu visas som "Distribuerad".
5. Upprepa steg 2–3 och installera "ninteworkflow2010enterprisefeatures.wsp" igen. Välj din Central Administration-webbapplikation som "Distribuera till?"-plats.

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

### 1.4 Importera licensen

För fullständiga produktfunktioner måste du ha en licensfil utställd av Nintex. Licensen kan antingen vara en fullständig produktionslicens eller en utvärderingslicens. Licensfilen måste importeras till SharePoint Central Administration.

1. Navigera till "Central Administration" och välj "Nintex Workflow Management". Klicka på "Licensiering".
2. Klicka på knappen "Importera".
3. Klicka på "Bläddra" för att leta upp din licensfil. När du har hittat den klickar du på "Importera".
4. Licensieringsinformationen visas. Klicka på "OK".

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

## 2. Databaskonfiguration

---

### 2.1 Konfigurera databasen

1. Navigera till "Nintex Workflow Management" och klicka på "Databaskonfiguration".
2. Klicka på knappen "Skapa" i "Konfigurationsdatabas".
3. Ange namnet på din databasserver och ett databasnamn.

*Obs! Som databasserver kommer som standard SharePoint-standarddatabasservern att väljas.*

*Obs! Nintex Workflow 2010 kan använda flera databaser: en för konfiguration och andra för innehåll. Som standard blir konfigurationsdatabasen också innehållsdatabas. Vid behov kan du lägga till fler databaser.*

4. Klicka på "OK".

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

## 2.2 Lägga till en innehållsdatabas (tillval)

1. Navigera till "Central Administration" och klicka på "Nintex Workflow Management". Välj "Databaskonfiguration".
2. Klicka på "Lägg till innehållsdatabas" i avsnittet "Innehållsdatabas".
3. Upprepa steg 3 och 4 i avsnitt 2.1.
4. I avsnittet Konfigurationsdatabaser ser du nu två anslutningssträngar för innehållsdatabaser.

# 3. Konfigurera serverinställningar för Nintex Workflow 2010

---

## 3.1 Aktivera webbapplikation

1. Navigera till "Central Administration" och välj "Nintex Workflow Management". Klicka på "Aktivering av webbapplikation".
2. Standardnamnet för webbapplikationen ska ha valts automatiskt. Klicka på "Aktivera".

## 3.2 Aktivera Nintex Workflow 2010-arbetsflödesåtgärder

1. Navigera till "Central Administration" och välj "Nintex Workflow Management". Klicka på "Administrera tillåtna åtgärder".
2. Markera kryssrutorna för de åtgärder du vill ska visas i Workflow Designer och klicka sedan på "OK".

## 3.3 Konfigurera e-postinställningar

1. Navigera till "Central Administration" och välj "Nintex Workflow Management". Klicka på "Globala inställningar".
2. Fyll i korrekt information för din miljö och klicka på "OK".

## 3.4 Aktivera och konfigurera LazyApproval™ (tillval)

1. Navigera till "Central Administration" och välj "Nintex Workflow Management". Klicka på "Inställningar för LazyApproval™".
2. Klicka på "Aktivera/inaktivera LazyApproval™ för aktuell servergrupp".
3. Klicka på "Konfigurera serverinställningar för inkommande e-post" och konfigurera enligt konfigurationsdokumentationen för SharePoint.
4. Gå tillbaka till "LazyApproval™"-sidan när du är klar med konfigurationen. Välj "Ja" i avsnittet "Aktivera LazyApproval™ via e-post". Du uppmanas att ange ett alias. Detta är det namn som kommer att användas i den e-postadress som skickar meddelandena och accepterar svar för LazyApproval™. Tryck på "OK".

5. En lista på tillåtna ord som känns igen av LazyApproval™ -processen visas. Lägg till och ta bort termer efter behov.

## 4. Nintex Live (tillval)

---

Med Nintex Live för Nintex Workflow kan användarna lägga till webbtjänster från Nintex Live-katalogen i åtgärdsverktygslådan för Nintex Workflow.

*Obs! Nintex Live Framework och certifikaten som krävs för att aktivera anslutningen till Nintex Live måste vara installerade. Om "Install Nintex Live" inte installerades i avsnitt 1.1, steg 5, installerar du manuellt "nintexlivecore.wsp" och importerar alla certifikat från mappen "Certs". Mapparna "nintexlivecore.wsp" och "Certs" finns i Nintex Workflow 2010-installationsmappen.*

Viktigt! Om du installerade Nintex Workflow 2010 på en server där SharePoint Central Administration inte är installerad måste du genomföra ytterligare ett installationssteg för att Nintex Live ska fungera. Logga in på servern som är värd för SharePoint Central Administration, öppna ett SharePoint PowerShell kommandotolkfönster och kör följande kommando:

*install-liveservice*

Detta säkerställer att allt är redo inför konfigurationen av Nintex Live.

### 4.1 Skapa en anslutning till Nintex Live

För Nintex Live Framework krävs en anslutning till Internet för kommunikationen med Nintex Live.

1. Navigera till "Central Administration" och välj "Nintex Live Management". Klicka på "Anslutningsinställningar".
2. Klicka på "Testa anslutning" i avsnittet "Nintex Live".
3. Om en anslutning till Nintex Live kan skapas visas meddelandet "Anslutningen lyckades" under knappen "Testa anslutning".

*Obs! Om ditt nätverk kräver en proxyserver för att få åtkomst till internet anger du serverinformationen i sektionen "Proxyserver". Dessa inställningar är specifika för Nintex Live Framework, och detta kommer att vara den enda applikation som får åtkomst till Internet.*

### 4.2 Aktivera Nintex Live för Nintex Workflow

1. Navigera till "Central Administration" och välj "Nintex Workflow Management". Klicka på "Live-inställningar".
2. Klicka på "Aktivera" i avsnittet "Aktivera Nintex Live för Nintex Workflow", och sedan på "OK".

## 5. Aktivera funktioner

---

### 5.1 Aktivera webbplatssamling

1. Navigera till hemsidan för webbplatsen på översta nivån. Klicka på "Webbplatsåtgärder" och välj sedan "Webbplatsinställningar".
2. Klicka på "Webbplatssamlingsfunktioner" i avsnittet "Administration av webbplatssamling".
3. Navigera till "Nintex Workflow 2010" och klicka på "Aktivera".
4. Efter en liten stund uppdateras sidan och statusen ändras till "Aktiv".
5. Navigera till "Nintex Workflow 2010 InfoPath-formulär" och klicka på "Aktivera" för att använda startformulär och uppgiftsformulär utformade med Microsoft InfoPath 2010 på webbplatser i denna webbplatssamling.
6. Navigera till "Nintex Workflow 2010 webbdelar" och klicka på "Aktivera" för att använda Nintex Workflow-webbdelar på webbplatser i denna webbplatssamling.
7. Navigera till "Nintex Workflow 2010 Reporting webbdelar" och klicka på "Aktivera" för att använda Nintex Workflow Enterprise-rapporteringswebbdelar på webbplatser i denna webbplatssamling.

*Obs! Denna funktion är endast tillgänglig i Enterprise-versionen.*

8. Navigera till "Nintex Workflow - Nintex Live-katalogen" och klicka på "Aktivera" för att använda Nintex Live-katalog på webbplatser i denna webbplatssamling.

*Obs! Denna funktion är endast tillgänglig om Nintex Live för Nintex Workflow-funktionen har aktiverats.*

9. Navigera till "Nintex Forms 2010 för SharePoint-listformulär" och klicka på "Aktivera" för att använda Nintex Forms 2010 för att utforma SharePoint-listformulär.

*Obs! Denna funktion är endast tillgänglig om Nintex Forms 2010 installerats med Nintex Workflow 2010.*

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

### 5.2 Aktivera webbplats

1. Navigera till hemsidan för webbplatsen på översta nivån. Klicka på "Webbplatsåtgärder" och välj sedan "Webbplatsinställningar".
2. Klicka på "Hantera webbplatsfunktioner" i avsnittet "Webbplatsåtgärder".
3. Leta upp "Nintex Workflow 2010" och klicka på "Aktivera".
4. Efter en liten stund uppdateras sidan och statusen ändras till "Aktiv".
5. Om du vill använda Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting-webbdelar på webbplatser i denna webbplatssamling letar du upp "Nintex Workflow 2010 Enterprise Reporting" och klickar på "Aktivera".

*Obs! Denna funktion är endast tillgänglig i Enterprise-versionen.*

Du kan nu utforma arbetsflöden och interagera med Nintex Workflow 2010.

## Tillägg A: Anmärkningar om User Access Control (UAC)

---

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

1. Navigera till startmenyn och högerklicka på Kommandotolken. Klicka på "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 på en annan plats.*

## Tillägg B: Anmärkningar om SharePoint Services som krävs för att arbetsflöden ska fungera

---

För mer information om de SharePoint Services som måste vara aktiverade och igång för att SharePoint-servergruppen ska kunna köra arbetsflöden, klicka på länken nedan och läs den tekniska informationen (finns endast på engelska).

- [Arbetsflöden och nödvändiga SharePoint Services](#)