



Nintex® Workflow

Nintex Workflow 2013 Installationshandbok

Innehåll

Systemkrav.....	2
1. Installera Nintex Workflow 2013	3
1.1 Köra installationsprogrammet	3
1.2 Distribuera lösningspaketet.....	3
1.3 Installera Nintex Workflow 2013 användargränssnittsfunktioner för bakåtkompatibilitet (tillval) ..	3
1.4 Installera funktioner för Nintex Workflow 2013 Enterprise (tillval)	4
1.5 Importera licensen.....	4
2. Databaskonfiguration	4
2.1 Konfigurera databasen.....	4
2.2 Lägg till en innehållsdatabas (tillval)	5
3. Konfigurera serverinställningar för Nintex Workflow 2013.....	5
3.1 Aktivering av webbapplikation.....	5
3.2 Aktivera arbetsflödesåtgärder för Nintex Workflow 2013.....	5
3.3 Konfigurera e-postinställningar	5
3.4 Aktivera och konfigurera LazyApproval™ (tillval)	5
4. Nintex Live	6
4.1 Skapa en anslutning till Nintex Live	6
4.2 Aktivera Nintex Live för Nintex Workflow	6
5. Aktivera funktioner	6
5.1 Aktivera webbplatssamling.....	6
5.2 Aktivera webbplats	7
Tillägg A: Anmärkningar om SharePoint-tjänster som är nödvändiga för att köra arbetsflöden.....	8

Systemkrav

Operativsystem

Nintex Workflow 2013 måste installeras på Microsoft Windows Server 2008 R2 eller Windows Server 2012.

Webbläsare

Microsoft Internet Explorer 8.x. Dock rekommenderas Microsoft Internet Explorer 9 eller senare.

Mjukvara

Nintex Workflow 2013 kräver att följande mjukvara är installerad och korrekt konfigurerad:

- Microsoft SharePoint Foundation 2013 eller Microsoft SharePoint Server 2013
- SQL Server 2008 R2 SP1 eller SQL Server 2012.

1. Installera Nintex Workflow 2013

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 (exe) och klicka på "Next" (nästa).
2. Läs licensavtalet för slutanvändare. Du måste välja "I Agree" (godkänn) för att fortsätta installationen. Klicka på "Next" (nästa).
3. Välj om du vill installera Nintex Live. Detta kommer att installera Nintex Live Framework och 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>. För mer information om konfigurerings av Nintex Live, se [avsnittet 4.0](#).

4. Välj om du vill lägga till lösningen till SharePoint nu (rekommenderas) eller exportera den och distribuera den manuellt senare med hjälp av SharePoint PowerShell. Klicka på "Next" (nästa).

Obs! Nintex Workflow 2013 skapar ingen installationsmapp i katalogen Program. Om man väljer att exportera lösningen får man åtkomst till de olika lösningsfilerna för manuell distribuerings.

5. Installationsprogrammet informerar dig om att du kan fortsätta. Klicka på "Next" (nästa).
6. 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 servergruppslösningar" i avsnittet "Servergrupphantering". Lösningen "ninteworkflow2013.wsp" bör nu visas.

Du kommer även att se två extra lösningar:

- "ninteworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" Distribuera endast om du planerar att genomföra en uppgradering av databaskopplingar från SharePoint 2010;
 - "ninteworkflow2013enterprisefeatures.wsp" Distribuera endast om du har en licens för Enterprise-versionen.
3. Klicka på länken "ninteworkflow2013.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". Nintex Workflow 2013.wsp ska nu visas som "Distribuerad".
 6. Upprepa steg 3–4 och distribuera "ninteworkflow2013.wsp" igen. Välj din Central administration-webbapplikation som "Distribuera till?"-plats.

1.3 Installera Nintex Workflow 2013 användargränssnittsfunktioner för bakåtkompatibilitet (tillval)

1. Navigera till "Central administration" och välj "Systeminställningar". Klicka på "Hantera servergrupplösningar".

2. Klicka på länken "nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" och klicka 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". "nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp" ska nu visas som "Distribuerad".

1.4 Installera funktioner för Nintex Workflow 2013 Enterprise (tillval)

1. Navigera till "Central administration" och välj "Systeminställningar". Klicka på "Hantera servergrupplösningar".
2. Klicka på länken "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" och klicka 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". "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" ska nu visas som "Distribuerad".
5. Upprepa steg 2–3 och distribuera "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" igen. Välj din Central administration-webbapplikation som "Distribuera till?"-plats.

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

1.5 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 administration". 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 2013.

2. Databaskonfiguration

2.1 Konfigurera databasen

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

Obs! SharePoints standarddatabasserver väljs som standard som databasserver.

Obs! Nintex Workflow 2013 kan använda flera databaser: en för konfiguration och andra för innehåll. Som standard blir konfigurationsdatabasen också innehållsdatabas. Du kan lägga till fler databaser om det behövs.

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 2013 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 administration". Välj "Databaskonfiguration".
2. Klicka på "Lägg till innehållsdatabas" i avsnittet "Innehållsdatabaser".
3. Upprepa steg 3 och 4 i avsnitt 2.1.
4. I avsnittet Konfigurationsdatabaser ser du nu anslutningssträngar för två innehållsdatabaser.

3. Konfigurera serverinställningar för Nintex Workflow 2013

3.1 Aktivering av webbapplikation

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

3.2 Aktivera arbetsflödesåtgärder för Nintex Workflow 2013

1. Navigera till "Central administration" och välj "Nintex Workflow administration". 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 administration". 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 administration". 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

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 "Installera Nintex Live" inte installerades i avsnitt 1.1, steg 3, installerar och distribuerar du manuellt "nintexlivecore.wsp" och importerar alla certifikat från mappen "Certs". Man får åtkomst till "nintexlivecore.wsp" och mappen "Certs" genom att välja att exportera lösningen för manuell distribuering i avsnittet 1.1, steg 4.

Obs! Om du installerade Nintex Workflow 2013 på en dator som inte är värddator för SharePoint Central administration krävs ett extra steg för att Nintex Live ska fungera. Logga in på servern som är värd för SharePoint Central administration, öppna SharePoint PowerShell kommandotolk och kör kommandot:

install-liveservice

Detta säkerställer att allt är redo för konfigurerings 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 administration". Klicka på "Hälsokontroller".
2. Om det går att ansluta till Nintex Live visas meddelandet 'Framgång' i statuskolumnen.

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 administration". 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 kugghjulsikonen och välj "Webbplatsinställningar".
2. Klicka på "Webbplatssamlingsfunktioner" i avsnittet "Administration av webbplatssamling".
3. Navigera till "Nintex Workflow 2013" och klicka på "Aktivera".
4. Efter en liten stund uppdateras sidan och statusen ändras till "Aktiv".
5. Navigera till "Nintex Workflow 2013 InfoPath-formulär" och klicka på "Aktivera" för att använda startformulär och uppgiftsformulär utformade med Microsoft InfoPath 2013 på webbplatser i denna webbplatssamling.
6. Navigera till "Nintex Workflow 2013 webbdelar" och klicka på "Aktivera" för att använda Nintex Workflow-webbdelar på webbplatser i denna webbplatssamling.

7. Navigera till "Nintex Workflow 2013 Reporting webbdelar" och klicka på "Aktivera" för att använda Nintex Workflow Enterprise Reporting webbdelar 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 funktionen Nintex Live för Nintex Workflow har aktiverats.

Du kan nu aktivera Nintex Workflow 2013-funktioner på webbplatser.

5.2 Aktivera webbplats

1. Navigera till hemsidan för webbplatsen på översta nivån. Klicka på kugghjulsikonen och välj sedan "Webbplatsinställningar".
2. Klicka på "Hantera webbplatsfunktioner" i avsnittet "Webbplatsåtgärder".
3. Leta upp "Nintex Workflow 2013" och klicka på "Aktivera".
4. Efter en liten stund uppdateras sidan och statusen ändras till "Aktiv".
5. Om du vill använda Nintex Workflows 2013 Enterprise Reporting-webbdelar på webbplatser i denna webbplatssamling letar du upp "Nintex Workflow 2013 Enterprise Reporting" och klickar på "Aktivera".

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

Det är nu möjligt att utforma arbetsflöden och interagera med Nintex Workflow 2013.

Tillägg A: Anmärkningar om SharePoint-tjänster som är nödvändiga för att köra arbetsflöden

Dokumentet nedan innehåller ytterligare teknisk information om de SharePoint-tjänster som måste vara aktiverade och igång för att SharePoint-servergruppen ska kunna exekvera arbetsflöden (finns endast på engelska).

- [Arbetsflöden och deras nödvändiga SharePoint-tjänster](#)