



# Nintex<sup>®</sup> Workflow

---

Installasjonsveiledning for Nintex Workflow 2013

---

**NINTEX** Workflow for Everyone

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

# Innholdsfortegnelse

Systemkrav.....	2
1. Installere Nintex Workflow 2013 .....	3
1.1 Kjøre installasjonsprogrammet .....	3
1.2 Distribuere løsningspakken.....	3
1.3 Installere Nintex Workflow 2013 UI-funksjoner for bakoverkompatibilitet (valgfritt).....	3
1.4 Installere Nintex Workflow 2013 Enterprise-funksjoner (valgfritt).....	4
1.5 Importere lisensen.....	4
2. Databasekonfigurasjon .....	4
2.1 Konfigurere databasen.....	4
2.2 Legge til en innholdsdatabase (valgfritt) .....	5
3. Konfigurere serverinnstillinger for Nintex Workflow 2013 .....	5
3.1 Aktivering av webprogram.....	5
3.2 Aktivere arbeidsflythandlinger for Nintex Workflow 2013 .....	5
3.3 Konfigurere e-postinnstillinger.....	5
3.4 Aktivere og konfigurere LazyApproval™ (valgfritt).....	5
4. Nintex Live .....	6
4.1 Opprette en forbindelse til Nintex Live .....	6
4.2 Aktivere Nintex Live for Nintex Workflow .....	6
5. Aktivere funksjoner.....	6
5.1 Områdesamlingsaktivering.....	6
5.2 Områdeaktivering.....	7
Vedlegg A: Merknader om SharePoint-tjenester som kreves for å kjøre arbeidsflyter.....	8

## Systemkrav

---

### Operativsystem

Nintex Workflow 2013 må være installert på Microsoft Windows Server 2008 R2 eller Windows Server 2012.

### Nettleserklient

Microsoft Internet Explorer 8.x, men Microsoft Internet Explorer 9 eller nyere er anbefalt.

### Programvare

Nintex Workflow 2013 krever at følgende programvare er installert og riktig konfigurert.

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

# 1. Installere Nintex Workflow 2013

---

## 1.1 Kjøre installasjonsprogrammet

1. Logg på serveren som en SharePoint administrator med nok rettigheter til å distribuere løsninger og funksjoner. Dobbeltklikk på installasjonsfilen (exe) og klikk på "Next".
2. Les lisensavtalen for sluttbruker. Du må velge "I Agree" for at installasjonen skal fortsette. Klikk på "Next".
3. Velg om du ønsker å installere Nintex Live. Dette installerer Nintex Live Framework og sertifikatene som kreves, for å kunne koble til Nintex Live.

*Merk: Hvis du vil bruke Nintex Live, må du lese lisensinformasjonen for Nintex på [www.nintex.com/licensing](http://www.nintex.com/licensing). For mer informasjon om Nintex Live-konfigurasjonen, gå til [del 4.0](#).*

4. Velg om du ønsker å legge til løsningen i SharePoint nå (anbefales) eller eksportere den for manuell distribusjon senere ved bruk av SharePoint PowerShell. Klikk på "Next".

*Merk: Nintex Workflow 2013 oppretter ikke en installasjonsmappe i katalogen Programfiler. Hvis du velger å eksportere løsningen, får du tilgang til ulike løsningsfiler for manuell distribusjon.*

5. Installasjonsprogrammet melder fra når du kan fortsette. Klikk på "Next".
6. Klikk på "Close"-knappen. SharePoint Sentraladministrasjon lastes inn i bakgrunnen.

## 1.2 Distribuere løsningspakken

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og klikk på "Systeminnstillinger".
2. Klikk på "Behandle farmløsninger" i delen "Farmbehandling". Løsningen "nintexworkflow2013.wsp" skal nå være synlig.

Du vil også se ytterligere to løsninger:

- "nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp": du bør bare distribuere dette hvis du skal utføre en databaseoppgradering fra SharePoint 2010;
- "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp": du bør bare distribuere dette hvis du har blitt lisensiert for Enterprise-versjonen.

3. Klikk på koblingen "nintexworkflow2013.wsp", og klikk deretter på "Distribuer løsning" på verktøylinjen.
4. Kontroller at "Alle webprogrammer for innhold" er valgt i delen "Distribuer til?". Klikk på "OK".
5. Etter en kort intervall omdirigeres du til siden "Løsningsbehandling". Nintex Workflow 2013.wsp skal nå vises som "Distribuert".
6. Gjenta trinnene 3-4 og distribuer "nintexworkflow2013.wsp" på nytt. Velg webprogrammet for Sentraladministrasjon som "Distribuer til?"-plassering.

## 1.3 Installere Nintex Workflow 2013 UI-funksjoner for bakoverkompatibilitet (valgfritt)

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Systeminnstillinger". Klikk på "Behandle farmløsninger".
2. Klikk på koblingen "nintexworkflow2013backwardscompatibilityui.wsp", og klikk deretter på "Distribuer løsning" på verktøylinjen.

3. Kontroller at "Alle webprogrammer for innhold" er valgt i delen "Distribuer til?". Klikk på "OK".
4. Etter en kort intervall omdirigeres du til siden "Løsningsbehandling". "nintexworkflow2013backwardscomptabilityui.wsp" skal nå vises som "Distribuert".

#### 1.4 Installere Nintex Workflow 2013 Enterprise-funksjoner (valgfritt)

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Systeminnstillinger". Klikk på "Behandle farmløsninger".
2. Klikk på koblingen "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp", og klikk deretter på "Distribuer løsning" på verktøylinjen.
3. Kontroller at "Alle webprogrammer for innhold" er valgt i delen "Distribuer til?". Klikk på "OK".
4. Etter en kort intervall omdirigeres du til siden "Løsningsbehandling". "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" skal nå vises som "Distribuert".
5. Gjenta trinnene 2-3 og distribuer "nintexworkflow2013enterprisefeatures.wsp" på nytt. Velg webprogrammet for Sentraladministrasjon som "Distribuer til?"-plassering.

*Merk: Dette kreves for å kjøre administrasjonsrapporter via SharePoint Sentraladministrasjon.*

#### 1.5 Importere lisensen

For å oppnå full funksjonalitet må du ha fått tilordnet en lisens av Nintex. Lisensen kan enten være en fullstendig produksjonslisens eller en evalueringslisens. Lisensfilen må importeres til SharePoint Sentraladministrasjon

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Nintex Workflow-behandling". Klikk på "Lisensiering".
2. Klikk på "Importer"-knappen.
3. Klikk på "Bla gjennom" for å finne lisensfilen. Når du har funnet lisensfilen, klikker du på "Importer".
4. Deretter vises lisensinformasjonen. Klikk på "OK".

Du kan nå begynne å konfigurere databaser for Nintex Workflow 2013.

## 2. Databasekonfigurasjon

---

### 2.1 Konfigurere databasen

1. Naviger til "Nintex Workflow-behandling" og klikk på "Databaseoppsett".
2. Klikk på "Opprett"-knappen i "Konfigurasjonsdatabase".
3. Skriv inn navnet på databaseserveren og et databasenavn.

*Merk: Databaseserveren peker til SharePoint -databaseserveren som standard.*

*Merk: Nintex Workflow 2013 kan bruke flere databaser, én for konfigurasjon og andre for innhold. Konfigurasjonsdatabasen blir også innholdsdatabase som standard. Du kan legge til flere databaser etter behov.*

4. Klikk på "OK".

*Merk: I små farmscenarioer kan du bruke samme database for innholds- og konfigurasjonsdatabasen. Ved å legge til flere databaser, kan Nintex Workflow 2013 automatisk distribuere arbeidsflytene innenfor hver områdesamling til sine separate innholdsdata-baser, for å spre belastningen.*

## 2.2 Legge til en innholdsdatabase (valgfritt)

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og klikk på "Nintex Workflow-behandling". Velg "Databaseoppsett".
2. Klikk på "Legg til innholdsdatabase" i delen "Innholdsdata-baser".
3. Gjenta trinnene 3-4 i del 2.1.
4. I delen Konfigurasjonsdata-baser, ser du nå tilkoblingsstrenger for to innholdsdata-baser.

# 3. Konfigurere serverinnstillinger for Nintex Workflow 2013

---

## 3.1 Aktivering av webprogram

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Nintex Workflow-behandling". Klikk på "Aktivering av webprogram".
2. Navnet på standard webprogram bør velges automatisk. Klikk på "Aktiver".

## 3.2 Aktivere arbeidsflythandlinger for Nintex Workflow 2013

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Nintex Workflow-behandling". Klikk på "Behandle tillatte handlinger".
2. Merk av for handlingene du ønsker skal vises i Arbeidsflytdesigner og klikk deretter på "OK".

## 3.3 Konfigurere e-postinnstillinger

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Nintex Workflow-behandling". Klikk på "Globale innstillinger".
2. Skriv inn de nødvendige detaljene for miljøet og klikk på "OK".

## 3.4 Aktivere og konfigurere LazyApproval™ (valgfritt)

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Nintex Workflow-behandling". Klikk på "LazyApproval™-innstillinger".
2. Klikk på "Aktivere/Deaktiver LazyApproval™ for gjeldende serverfarm".
3. Klikk på "Konfigurer e-postinnstillinger for innkommende server" og konfigurere i henhold til SharePoint-konfigurasjonsdokumentasjonen.
4. Gå tilbake til "LazyApproval™"-siden etter at du har fullført konfigurasjonen. Velg "Ja" i delen "Aktivere LazyApproval™ via e-post". Du blir bedt om å oppgi et "Alias". Dette er navnet som brukes i e-postadressen som sender varsler og godtar LazyApproval™-svar. Trykk på "OK".
5. En liste over tillatte ord som gjenkjennes av LazyApproval™-prosessen vises. Legg til eller fjern termer etter behov.

## 4. Nintex Live

---

Funksjonen Nintex Live for Nintex Workflow gjør at brukere kan legge til webtjenester fra Nintex Live-katalogen til verktøyboksen Nintex Workflow-handlinger.

*Merk: Nintex Live Framework og sertifikatene som kreves for å aktivere tilkobling til Nintex Live må være installert. Hvis "Installer Nintex Live" ikke ble valgt i del 1.1, trinn 3, installerer og distribuerer du "nintexlivecore.wsp" manuelt og importerer alle sertifikatene fra "Certs"-mappen. Du får tilgang til "nintexlivecore.wsp" og "Certs"-mappen ved å eksportere løsningen for manuell distribusjon i del 1.1, trinn 4.*

Viktig: Hvis du installerte Nintex Workflow 2013 på en maskin som ikke har SharePoint Sentraladministrasjon, må du gjennomføre et trinn til for å bruke Nintex Live. Logg på serveren som driver SharePoint Sentraladministrasjon, åpne en SharePoint PowerShell-kommandolinje og kjør følgende kommando:

```
install-liveservice
```

Dette gjør at alt er klart for Nintex Live-konfigurasjonen.

### 4.1 Opprette en forbindelse til Nintex Live

Nintex Live Framework krever en tilkobling til Internett, for å kunne kommunisere med Nintex Live.

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Nintex Live-behandling". Klikk på "Tilstandskontroller".
2. Hvis tilkoblingen til Nintex Live kan opprettes, vises en "Vellykket"-melding i statuskolonnen.

*Merk: Hvis nettverket krever en proxyserver for å få tilgang til Internett, angir du serverdetaljene i delen "Proxyserver". Disse innstillingene er spesifikke for Nintex Live Framework, og det er det eneste programmet som har tilgang til Internett.*

### 4.2 Aktivere Nintex Live for Nintex Workflow

1. Naviger til "Sentraladministrasjon" og velg "Nintex Workflow-behandling". Klikk på "Live-innstillinger".
2. Klikk på "Aktiver" i delen "Aktiver Nintex Live for Nintex Workflow", og klikk deretter på "OK".

## 5. Aktivere funksjoner

---

### 5.1 Områdesamlingsaktivering

1. Naviger til hjemmesiden til området på øverste nivå. Klikk på tannhjulikonet og velg deretter "Områdeinnstillinger".
2. Klikk på "Områdesamlingsfunksjoner" i delen "Områdesamlingsadministrasjon".
3. Naviger til "Nintex Workflow 2013" og klikk på "Aktiver".
4. Etter en kort forsinkelse oppdateres siden, og statusen blir "Aktiv".
5. Naviger til "Nintex Workflow 2013 InfoPath-skjema" og klikk på "Aktiver" for å bruke skjemaer og oppgaveskjemaer som er designet med Microsoft InfoPath 2013, på områder i områdesamlingen.

6. Naviger til "Nintex Workflow 2013 Webdeler" og klikk "Aktiver" for å bruke Nintex Workflow webdeler på områder i denne områdesamlingen.
7. Naviger til "Nintex Workflow 2013 Rapporterende webdeler" og klikk "Aktiver" for å bruke Nintex Workflow Enterprise rapporterende webdeler på områder i denne områdesamlingen.

*Merk: Denne funksjonen er bare tilgjengelig for Enterprise -versjonen.*

8. Naviger til "Nintex Workflow - Nintex Live-katalog" og klikk på "Aktiver" for å bruke Nintex Live-katalog på områder i denne områdesamlingen.

*Merk: Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis funksjonen Nintex Live for Nintex Workflow har blitt aktivert.*

Du kan nå aktivere Nintex Workflow 2013-funksjoner på områder.

## 5.2 Områdeaktivering

1. Naviger til hjemmesiden til området på øverste nivå. Klikk på tannhjulikonet og velg deretter "Områdeinnstillinger".
2. Klikk på "Behandle områdefunksjoner" i delen "Områdeinnstillinger".
3. Finn "Nintex Workflow 2013" og klikk på "Aktiver".
4. Etter en kort forsinkelse oppdateres siden, og statusen blir "Aktiv".
5. Hvis du vil bruke Nintex Workflow 2013 Enterprise Rapporterende webdeler på områder i denne områdesamlingen, finner du "Nintex Workflow 2013 Enterprise-rapportering" og klikk på "Aktiver".

*Merk: Denne funksjonen er bare tilgjengelig for Enterprise -versjonen.*

Det er nå mulig å designe og samhandle med Nintex Workflow 2013.

## Vedlegg A: Merknader om SharePoint-tjenester som kreves for å kjøre arbeidsflyter

---

Les den tekniske veiledningen nedenfor for mer informasjon om SharePoint-tjenestene som må være aktivert og kjøre, for at SharePoint-farmen skal kunne kjøre arbeidsflyter (kun tilgjengelig på engelsk).

- [Arbeidsflyter og SharePoint-tjenester som kreves for å kjøre dem](#)