

## INHOUD

Inleiding .....	2
Aandachtspunten .....	2
Upgraden vanaf oudere versie of niet? .....	2
Licentie .....	2
Database installatie .....	2
Service account of niet? .....	2
Externe Toegang (tot de King administratie) .....	2
King Task Centre console client: klassiek en modern .....	2
Checklist .....	3
Microsoft .NET Framework .....	3
SQL server installatie .....	3
KingDataDigger/ Externe Toegang .....	3
Toegang tot mail server voor onder andere E-mail Trigger (SMTP) Agent .....	3
King Task Centre .....	4
Vorbereiding .....	4
Installatie .....	4
Extra instellingen .....	4
Configuratie .....	4
Installatie en configuratie .....	4
Installatie .....	4
Configuratie .....	7
Extra instellingen .....	9
Webservice connector .....	9
Snelkoppeling King Task Centre client .....	9
De eerste keer aanmelden .....	9
Licentiesleutel bestand importeren .....	10
Melding - ...a newer key already exist .....	10
Geldigheidsduur .....	10
Database connecties configureren .....	11
Administrator en andere gebruikers instellen .....	12
E-mail connections configureren .....	13
Connectie kiezen in e-mail stap van taak .....	14

## Inleiding

In deze handleiding vind je een beschrijving hoe je King Task Centre kunt installeren.

Deze handleiding is opgesteld voor King Task Centre versie 2020 (4.9) en geldt voor zowel een nieuwe installatie, als voor een upgrade van een bestaande installatie.

## Aandachtspunten

De server-installatie van King Task Centre versie 2020 (4.9) werkt alleen met de 64 bits versie van Windows 2012 en hoger. De client-installatie kan op een 64 bits versie van Windows 10 en hoger.

### Upgraden vanaf oudere versie of niet?

1. King Task Centre 4.8 is de minimum versie voor een upgrade naar de laatste versie van King Task Centre.
2. Werk je op een lagere versie 4.6, dan:
  - Is een nieuwe installatie noodzakelijk als King Task Centre op een Windows 2008 systeem draait, of wanneer de SQL server 2008 of ouder in gebruik is.
  - Voer dan eerst een upgrade naar King task centre 4.8 uit. .Net Framework 4.6 of hoger is hierbij vereist.
  - Let op: Taken in King Task Centre 4.6 zijn niet rechtstreeks in King Task Centre 2020 te importeren. Deze moeten eerst naar versie 4.8

**Maak een database back-up: je kan niet terug naar de oude database versie als de installatie een aanwezige database geconverteerd heeft.**

### Licentie

Om King Task Centre te installeren of te updaten dien je de licentiesleutel bij de hand te hebben.

Deze sleutel is klantgebonden.

- Mocht je een verkeerde licentiesleutel hebben ingevoerd, dan is herinstallatie de enige optie.

### Database installatie

Het heeft de voorkeur om Microsoft SQL server (2014 of hoger) te installeren. King Task Centre werkt hierop het betrouwbaarst.

Is dit niet mogelijk, dan kan voor de – in King Task Centre ingebouwde - IWDB oplossing van Orbis worden gekozen. Orbis raadt echter ook Microsoft SQL aan, de IWDB ondersteuning zal te zijner tijd verdwijnen.

### Service account of niet?

Een service account is een Windows user ID die voor dit ene doeleinde gebruikt wordt, namelijk het uitvoeren van services en bijbehorende taken. Normaliter hoor je met dit Windows user ID niet in te loggen.

Het dient geregeld te worden voor de services van King Task Centre, indien er een van de volgende soorten taken worden uitgevoerd:

1. Bestanden worden weggeschreven of opgehaald van een gedeelde map (netwerkschijf zonder letter), en/of
2. Er wordt afgedrukt naar een netwerkprinter.

### Externe Toegang (tot de King administratie)

Op het systeem waar King Task Centre wordt geïnstalleerd, is het voor de toegang tot de administratie in King van belang dat Externe Toegang is ingesteld, en er automatisch een ODBC gegevensbron wordt aangemaakt. Dit is via de King client voor de betreffende administratie(s) te regelen.

- Lukt het aanmaken van de ODBC gegevensbron niet, dan kan de systeembeheerder op het systeem handmatig een ODBC gegevensbron inrichten, waarbij de King beheerder de nodige gegevens aanlevert.

### King Task Centre console client: klassiek en modern

Met King Task Centre 2020 (4.9) is van King Task Centre console applicatie een moderne en een klassieke variant beschikbaar. De uitleg baseert zich op de klassieke variant, de moderne variant is namelijk nog niet volledig uit ontwikkeld. Zo zijn systeeminstellingen alleen met de klassieke variant aan te passen.



# Checklist

De onderstaande checklist is een samenvatting van wat nodig is om de implementatie van King Task Centre succesvol te laten verlopen.

## Microsoft .NET Framework

Versie 4.6 of hoger moet zijn geïnstalleerd.

## SQL server installatie

Bij Microsoft is SQL Server versie 2017 beschikbaar.

1. Installatiebestanden van SQL server beschikbaar?
  - > Als er al een bestaande SQL server draait, dan zou de beheerder kunnen aangeven of je daar gebruik van kan maken of niet. Hij of zij zou kan je de nodige aanmeldgegevens verstrekken.
2. Bij de installatie van SQL server: zijn Service Packs en de laatste Windows updates geïnstalleerd?
  - > Ze worden via Windows Update aangeboden, doe desnoods een extra check voor updates.
3. Inloggegevens voor toegang tot de SQL database benodigd voor King Task Centre?
  - > Bij een uit te voeren SQL installatie bepaal je die zelf.
  - > In het geval van lokale installatie SQL server 2017 Express versie zijn er geen aparte inloggegevens nodig, het werkt dan in standaard situatie met Windows authenticatie.

Aanmeldgegevens voor SQL server database kun je hier documenteren:

Onderdeel	Waarde
Instance ID	
Gebruikers ID	
Wachtwoord	

## KingDataDigger/ Externe Toegang

Om de administratie in King te kunnen benaderen dient er op het systeem waarop King Task Centre draait een KingDataDigger ingericht te zijn: dit is in Windows een ODBC koppeling. De makkelijkste manier om dit te doen is via een King Client (mits aanwezig).

Als dat eenmaal is geregeld, dan kan in King Task Centre een database connectie worden ingericht.

## Toegang tot mail server voor onder andere E-mail Trigger (SMTP) Agent

Een Email trigger (SMTP) Agent is alleen vereist bij een King Task Centre Taak die reageert op de mailbox voor binnenkomende e-mail en daar bij moet kunnen.

De beheerder van de mail server zal het nodige dienen voor te bereiden om dit te faciliteren.

De Toegang voor de mail-server is ook praktisch voor versturen van e-mails vanuit taken, of voor notificaties die King Task Centre dan kan versturen.

Benodigde gegevens:

Instelling	Waarde
Server adres	Hostnaam of IP adres
Poort nummer	
Secure SMTP	Ja / Nee
Security Protocol	
User naam	(het gedeelte voor @)
Wachtwoord	
Mail domein	(het gedeelte na @)

# King Task Centre

De implementatie van King Task Centre bestaat uit meerdere onderdelen.

## Vorbereiding

1. Licentiesleutel dient beschikbaar te zijn om in te voeren.
2. Een \*.qsl bestand moet beschikbaar zijn om de modules c.q. bouwblokken actief te maken.
3. De installatiebestanden moeten zijn gedownload. Zie: <https://support.kingsoftware.nl/ktc/>
4. Optioneel: domein service account  
In verband met de netwerkpaden en netwerk printers: user-ID en wachtwoord beschikbaar hebben.

## Installatie

Voer de installatie uit zoals in het volgende hoofdstuk 'Installatie en Configuratie' is beschreven.

## Extra instellingen

1. Optioneel: installatie van Webservice Connector Tool 1.1 Build 1107
2. Optioneel: Windows service "King Task Centre Server" configureren om onder domein service account te starten. De inloggegevens vastleggen.
3. Vastleggen van inloggegevens SQL server (optioneel).
4. Vastleggen van inloggegevens SMTP agent (optioneel)
5. Vastleggen van inloggegevens van Administrator in King Task Centre
6. Importeren van \*.qsl bestand met licentiesleutels

## Configuratie

1. Script Objects voor Administrator en eventueel andere user(s): "Allow ..." is aangevinkt
2. Input Tool Database Query (ODBC):
  - a. KingDataDigger connectie opnemen.
  - b. SQL instellingen KingDataDigger: SQL Join Syntax (SQL-92 Standard), Currency locale (English / United States).
  - c. Connectie instellingen KingDataDigger: Use Pass-Through aangevinkt.

## Installatie en configuratie

De instructies zijn op basis van een installatie op Windows Server 2019.

- In het geval van een oudere Windows versie kan het zijn dat je additionele pakketten moet installeren, zoals Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable, Microsoft OLE DB driver for SQL Server (x64), en niet te vergeten .NET Framework 4.6 of hoger.

## Installatie

1. Download het installatieprogramma van King Task Centre en sla dit bestand op.  
Zie voor de download: <https://support.kingsoftware.nl/ktc/>
2. Als je al een installatie van King Task Centre hebt, maak dan eerst een back-up van de database.  
Je kan niet (zomaar) terug als de installatie een aanwezige database geconverteerd heeft!
3. Het gedownloade bestand is een ZIP-bestand.  
Pak het ZIP-bestand uit en start de installatie door op **self-setup.exe** te dubbelklikken.
4. Een installation Console verschijnt.  
Onderaan staan de installatiemap en de map voor tijdelijke bestanden, indien nodig pas je die eerst aan.  
Indien akkoord, klik dan op **Install** voor de optie 'Server & Client'



## King Task Centre

### King Task Centre 2020 Update 1 Installation Console

Please select one of the options and make sure that you have no applications running on your machine before starting an installation.

Server & Client	?	 Install		
Client Only	?	 Install		
SQL Server Trigger Agent	?	 Install		
Email Trigger Agent	?	 Install		
Workflow Components	?	 Install		

 **Installation Folder**  
Location: C:\Program Files (x86)\King\KingTaskCentre Modify



 **Temporary Files Folder**  
Location: C:\jwtemp Modify

Close 

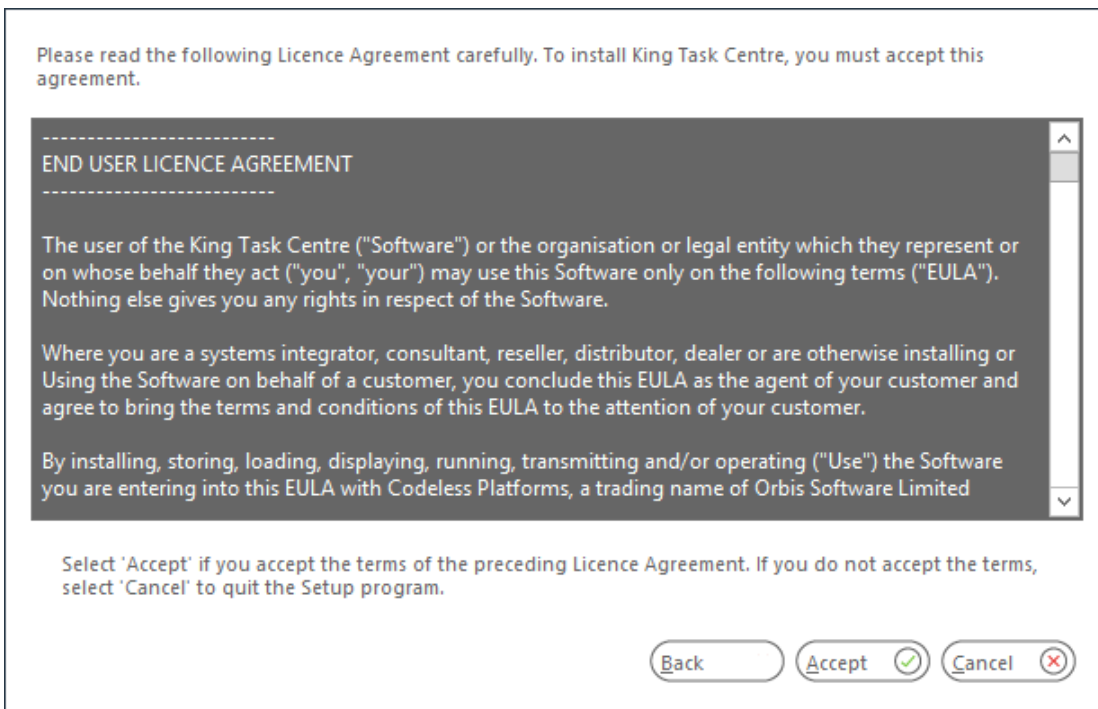
5. In het volgende venster geef je de licentiesleutel in.  
Klik vervolgens op **Next >**

To register your installation, enter your product key. Note that the key is case sensitive.

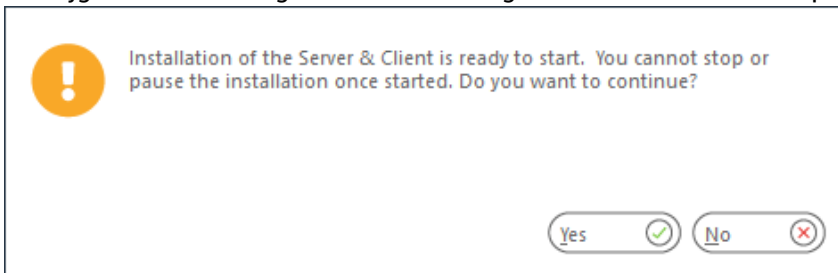
██████ - █████ - █████ - █████ - █████ - █████

Next  Cancel 

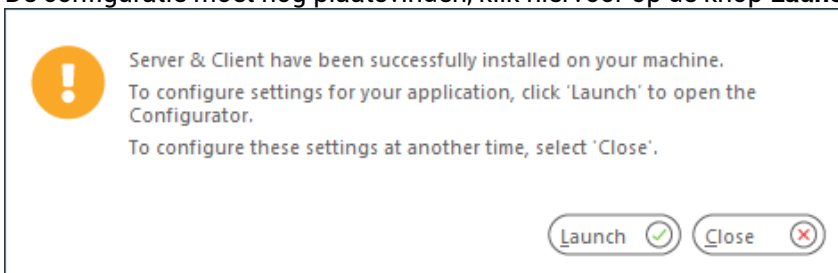
6. Het venster met de 'License agreement' volgt: scroll helemaal naar het einde van de tekst, en klik op **Accept**.



7. Je krijgt nu een melding dat de installatie gestart kan worden. Klik op **Yes**



8. Nadat de installatie is afgerond, volgt een dialoogvenster. De configuratie moet nog plaatsvinden, klik hiervoor op de knop **Launch**.



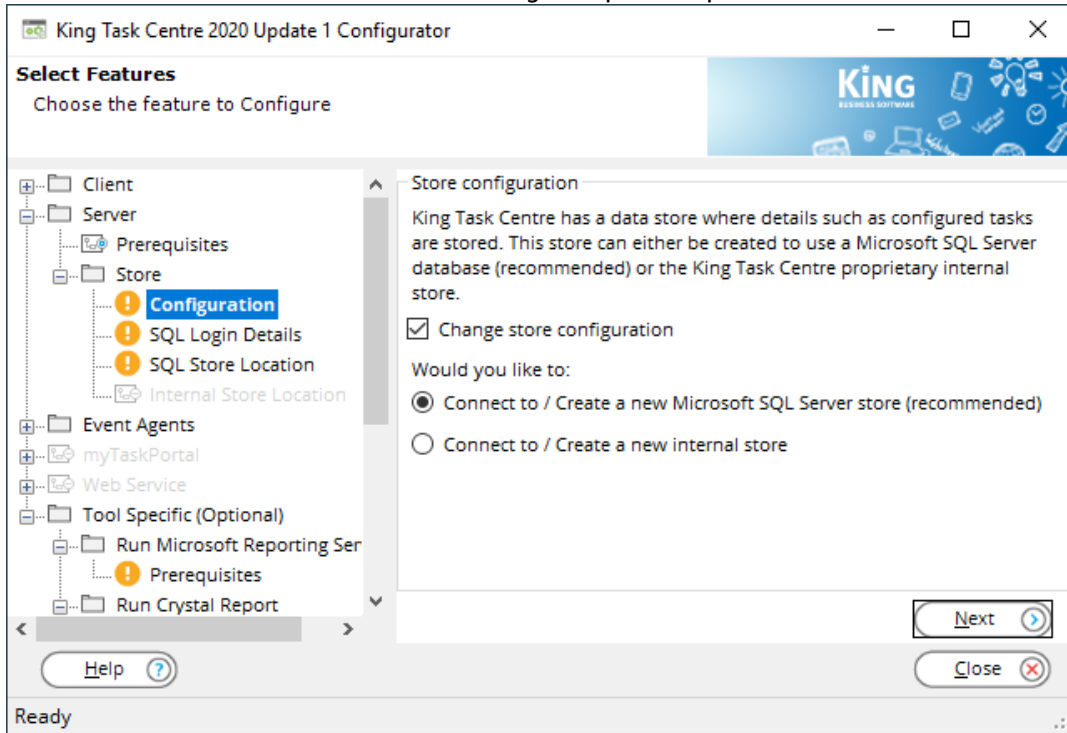
Dit zorgt ervoor dat je de mogelijkheid krijgt om King Task Centre met een SQL server database of een andere gegevensopslag te laten werken.

## Configuratie

9. De King Task Centre Configurator wordt automatisch gestart na de voorgaande stappen.

Als eerste wordt de 'Store > Configuration' getoond.

Ga je met SQL server database werken (dringend aanbevolen), kies dan rechts de optie **Connect to / Create a new Microsoft SQL Server Store**. Klik vervolgens op de knop **Next**.

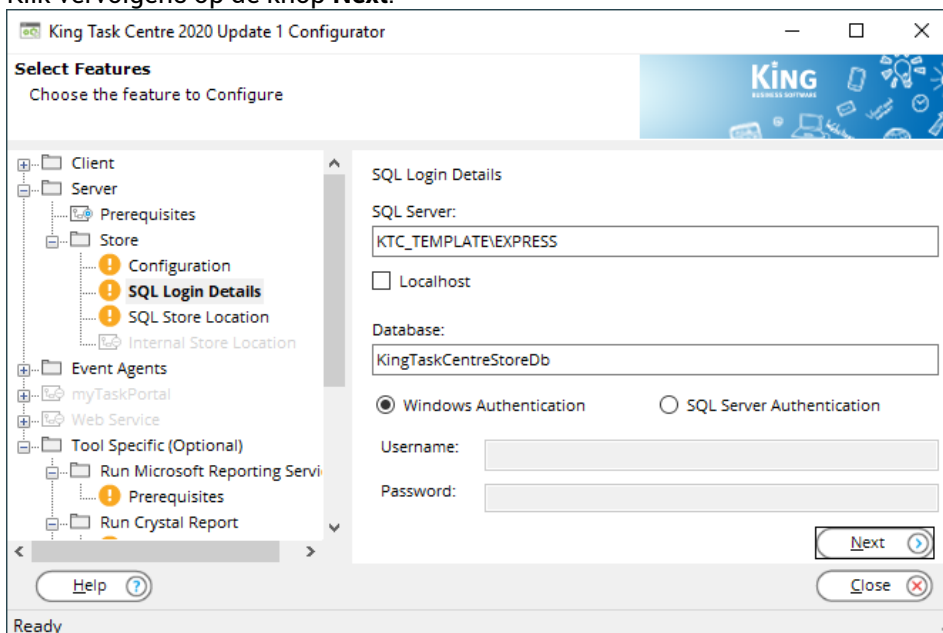


10. Het venster met de 'SQL Login details' volgt.

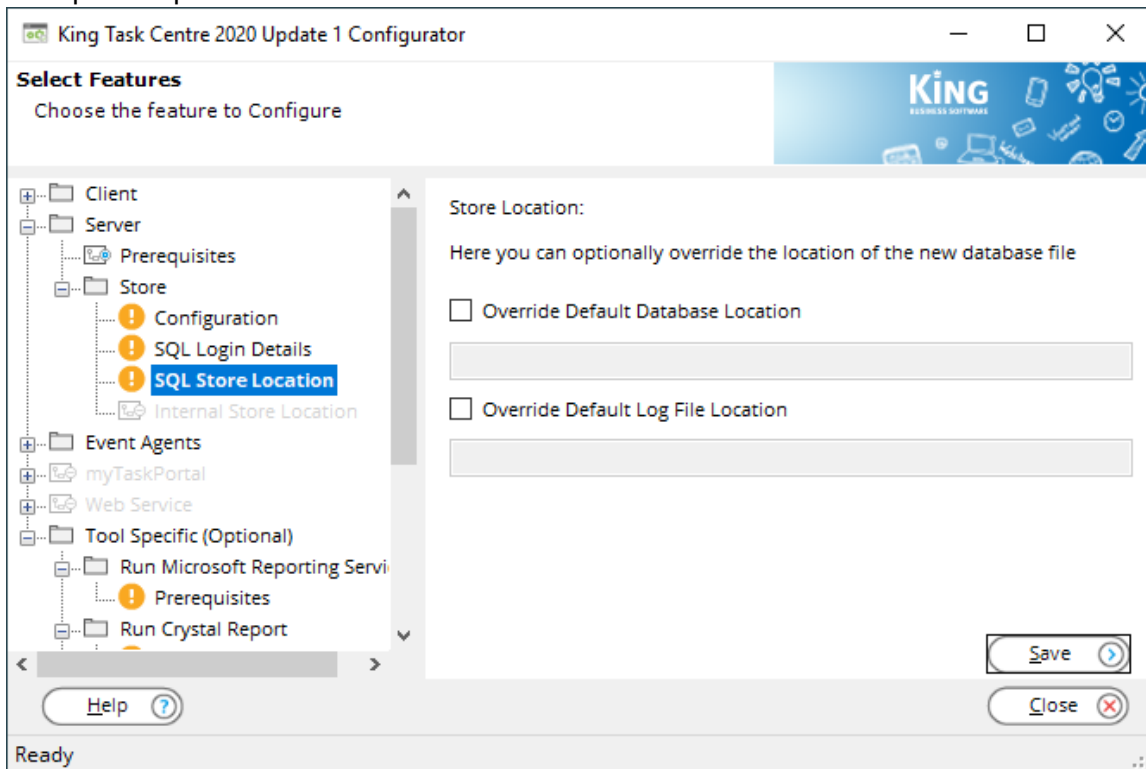
Zet een vinkje voor **Localhost** als er lokaal op het systeem een SQL server express is geïnstalleerd.

- Kies dan verder de optie **Windows Authentication**. Er is hierbij geen user ID of wachtwoord nodig.
- Staat de SQL database op een andere systeem, dan dien je in het veld **SQL Server** de juiste SQL server in te vullen (je systeembeheerder kan de juiste gegevens aanleveren).
- De database naam laat je staan.
- Aanmeldgegevens: volg de instructies van de beheerder.

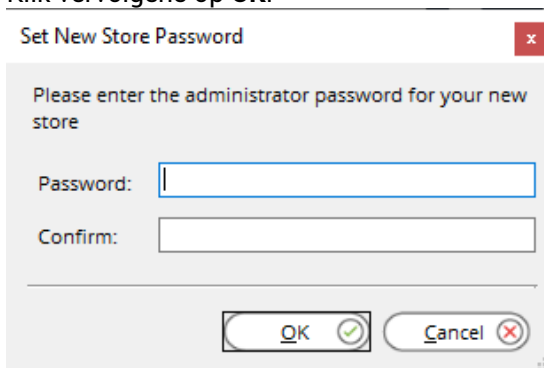
Klik vervolgens op de knop **Next**.



11. Het venster laat de instellingen voor 'SQL Store location' zien.  
Laat alles zoals het is, tenzij de systeembeheerder dit anders heeft aangegeven.  
Klik op de knop **Save**.



12. Nadat de database is aangemaakt, krijg je een venster te zien waarin je het administrator wachtwoord voor King Task Centre kan invullen.  
Dit wachtwoord zal je nodig hebben bij het starten van King Task Centre als gebruiker "Administrator".  
Klik vervolgens op **OK**.



13. De configuratie gaat hierna verder met "Tool Specific" zaken.  
Hier hoeft niets aangepast te worden. Je kan deze altijd later nog inzien en wijzigen.  
De configurator is op te roepen door het programmabestand tconfig.exe uit te voeren.  
De King Task Centre Configurator kan worden gesloten door op knop **Close** te klikken.

De installatie van King Task Centre is nu klaar.  
De Installation Console staat nog open, je kan indien gewenst nog extra onderdelen installeren.  
Om het venster af te sluiten, klik op de knop **Close**.



## Extra instellingen

Met King Task Centre 2020 (4.9) is van King Task Centre console applicatie een moderne en een klassieke variant beschikbaar. De uitleg baseert zich op de klassieke variant, de moderne variant is namelijk nog niet volledig uit ontwikkeld.

### Webservice connector

Dit is optioneel, het is alleen nodig voor taken die (al dan niet via het internet) communiceren met webservices van derde partijen.

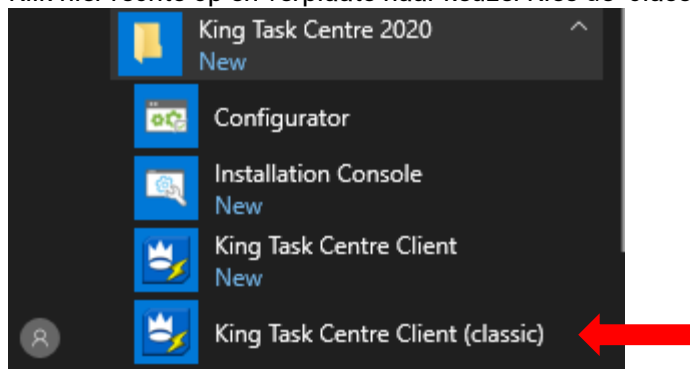
Het te installeren pakket is: 'Webservice Connector Tool 1.1 Build 1107'. Voer de setup uit en volg de instructies.

### Snelkoppeling King Task Centre client

Om King Task Centre te starten kun je de meegeleverde snelkoppeling op je bureaublad plaatsen.

Via 'Windows Start menu' kun je de snelkoppeling vinden onder de map 'King Task Centre 2020'.

Klik hier rechts op en verplaats naar keuze. Kies de 'classic' voor volledige functionaliteit.



### De eerste keer aanmelden

- De Service van het King Task Centre moet gestart zijn als je het King Task Centre wilt kunnen opstarten.
  - Als dit niet automatisch is gebeurd, dan kan je dit ook handmatig doen in Windows bij de Services in het configuratiescherm.
- De eerste keer dat je het King Task Centre start, verschijnt er een inlogscherm. Werk je met één installatie van het King Task Centre op het systeem waarop je ingelogd bent, vul dan in het veld Server "localhost" in.
- Werk je met een server-client installatie van het King Task Centre, dan vul je bij de client de naam of het IP-adres van de server in. Kies voor King Task Centre Authentication. De gebruikersnaam is "Administrator". Bij het Password vul je het wachtwoord in dat tijdens de installatie ingevoerd is.
- Heb je een upgrade uitgevoerd, dan kun je hier de bestaande toegangscode invoeren zoals je deze ook hebt gebruikt in de eerdere versie van het King Task Centre. Bij een nieuwe installatie heb je het wachtwoord tijdens de installatie opgegeven.

Klik vervolgens op **OK** waarna je in het King Task Centre komt.

## Licentiesleutel bestand importeren

Bij de installatie is een licentiesleutel ingevoerd, deze is echter voor het hele pakket, niet voor de aparte modules en onderdelen.

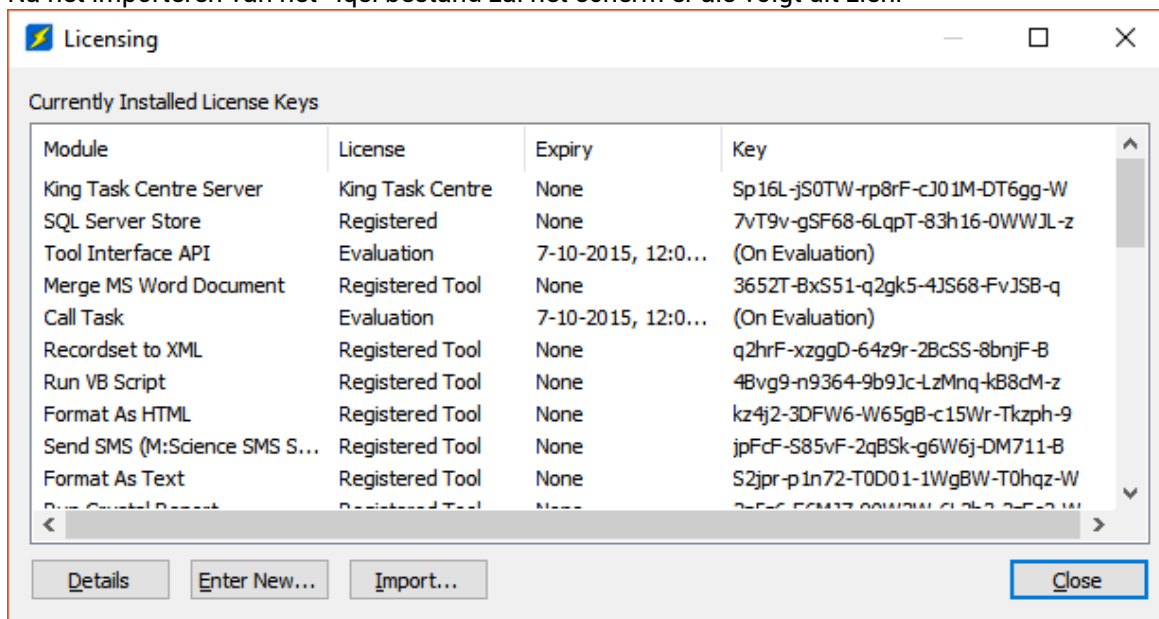
Voor de modules c.q. onderdelen die door de taken gebruikt worden moeten ook licentiegegevens ingevuld zijn. Dit wordt bereikt door het zogenaamde \*.qsl bestand te importeren.

Het importeren van het \*.qsl bestand vanuit King Task Centre doe je via het menupunt

Manage → 'Licensing...'

Hier kies je voor de knop **Import** en klik je het \*.qsl bestand aan.

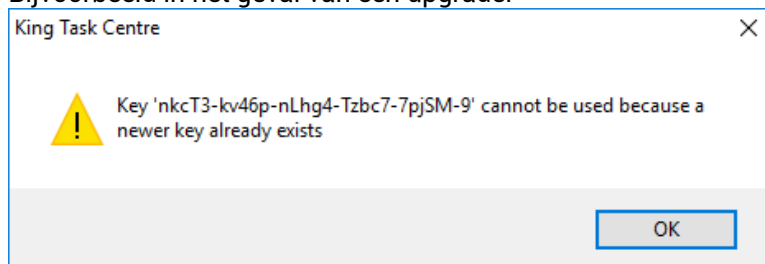
Na het importeren van het \*.qsl bestand zal het scherm er als volgt uit zien:



## Melding - ...a newer key already exist

Als je deze melding krijgt zijn er al licentiesleutels aanwezig die hetzelfde of nieuwer zijn.

Bijvoorbeeld in het geval van een upgrade.



Je kan dit negeren door op OK te klikken, dat geldt ook voor de meldingen die hierna kunnen volgen.

Na afloop zijn de licentiesleutels geheel bijgewerkt.

## Geldigheidsduur

De licentie van het King Task Centre Server is geldig voor een jaar.

- Ieder jaar krijg je een nieuwe licentiesleutel toegestuurd.
- De licentiegegevens in het \*.qsl bestand zijn in principe voor onbepaalde tijd.
- Als er opties of een maximum aantal taken worden gewijzigd, dan worden die pas effectief met de import van een nieuw \*.qsl bestand.

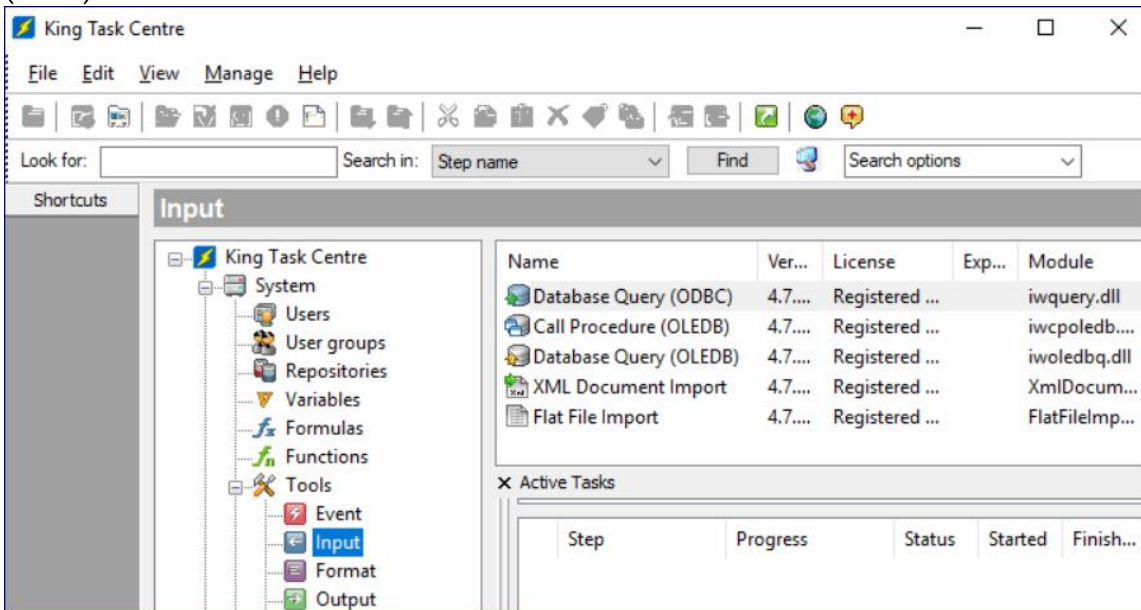
## Database connecties configureren

Om informatie uit de King administratie(s) te laten verzamelen, dien je in King Task Centre een database connectie aan te maken, voor elke administratie één.

- Hiervoor dien je vooraf in King per administratie een 'Externe Toegang' aangemaakt te hebben, wat dan in Windows een ODBC koppeling oplevert die in King Task Centre te gebruiken is.
- Is er geen King client geïnstalleerd, dan kan je de benodigde ODBC koppeling alleen met ondersteuning van onze Helpdesk of je eigen systeembeheerder realiseren.

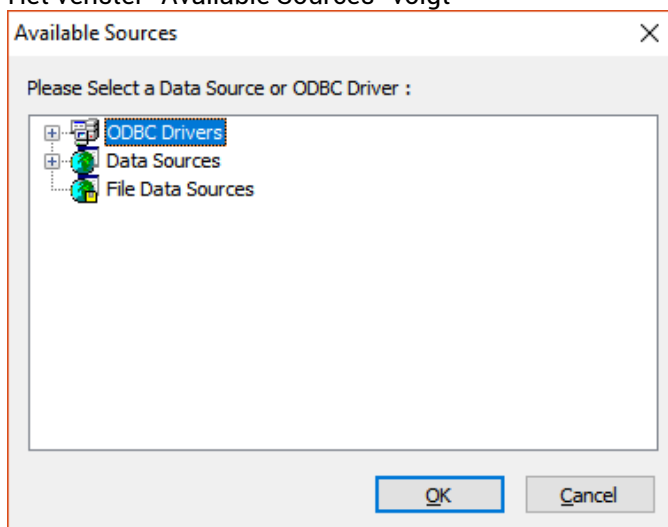
Een database connectie in King Task Centre configureren kan op 2 manieren:

1. via het menupunt Manage, ga naar: 'Tools → Input → Database Query (ODBC)', of
2. via het linker paneel, ga naar: 'King Task Centre → System → Tools → Input → dubbelklik op 'Database Query (ODBC)'



Het venster "ODBC Connections" volgt. Bij een nieuwe installatie is die geheel leeg.

- > Hier klik je op **Add**.  
Het venster "Available Sources" volgt

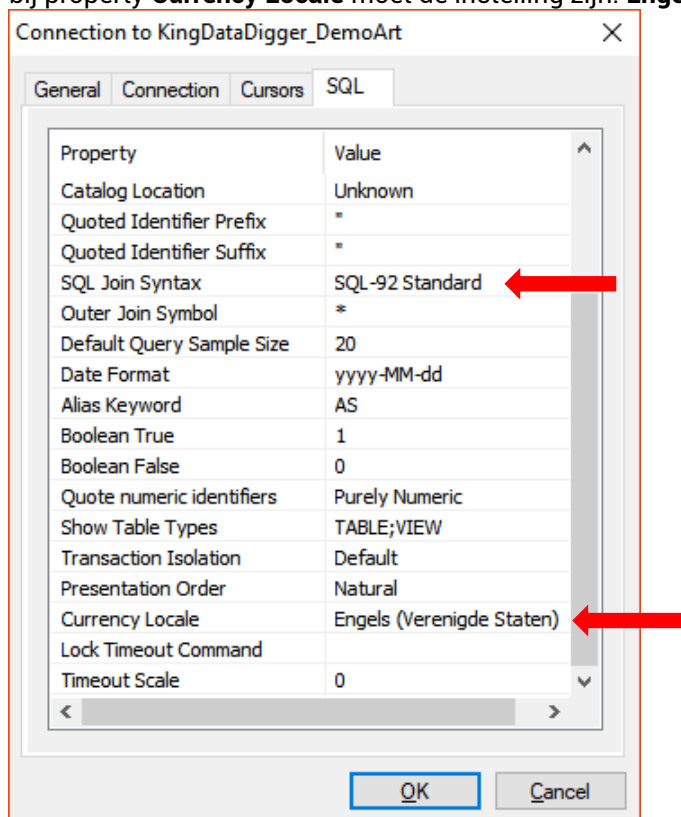


- a) Klik op het '+' symbool voor **Data Sources**, de ODBC koppelingen worden getoond.
- b) Selecteer een koppeling en klik vervolgens op de knop **OK**.  
De koppeling wordt getest, als alles goed gaat krijg je de melding "Connected successfully".
- c) Van de gekozen koppeling wordt een venster met details getoond. Klik ook hier op **OK**.
- d) De koppeling wordt getest, en bij een succesvolle aanmelding kom je weer terug in het venster ODBC connections, nu met een connectie toegevoegd.

## Verbinding controleren

Om te controleren of de verbinding nog steeds goed werkt, klik je op de knop **Test**.  
Als alles in orde is, volgt de melding: Connected successfully.

- Via de knop **Properties** kom je in het scherm waar de instellingen van de verbinding worden bijgehouden.
  - Op het tabblad 'Connection' zet je een **vinkje** in het selectievakje '**use Pass-Through**'.
  - Op het tabblad 'SQL' wijzig je het volgende:
    - bij property **SQL Join Syntax** moet de instelling zijn: **SQL-92 Standard**
    - bij property **Currency Locale** moet de instelling zijn: **Engels (United States)**

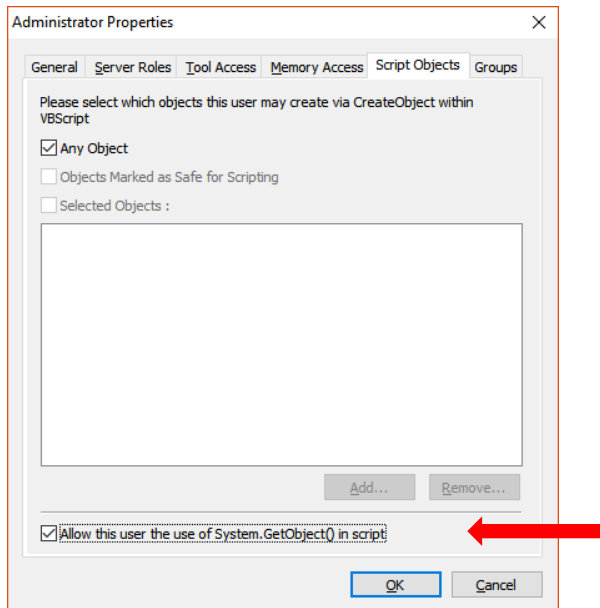


Sluit het venster met **OK**.

## Administrator en andere gebruikers instellen

Om te voorkomen dat taken die (Visual Basic) scripts bevatten gaan crashen, dienen de gebruikers die de taken uitvoeren rechten op het script 'objecten' te krijgen.

1. Ga hiervoor in King Task Centre via het linker paneel naar → System → **Users**  
Dubbelklik op de user Administrator, er opent een dialoogvenster met eigenschappen (properties).
2. Klik op het tabblad **Script Objects**.
3. Zorg dat onderin het venster de optie **Allow this user the use of System.GetObject()** aangevinkt is.



Klik vervolgens op de knop **OK**.

- > Herhaal deze stappen voor elke gebruiker die scripts kunnen en mogen uitvoeren.

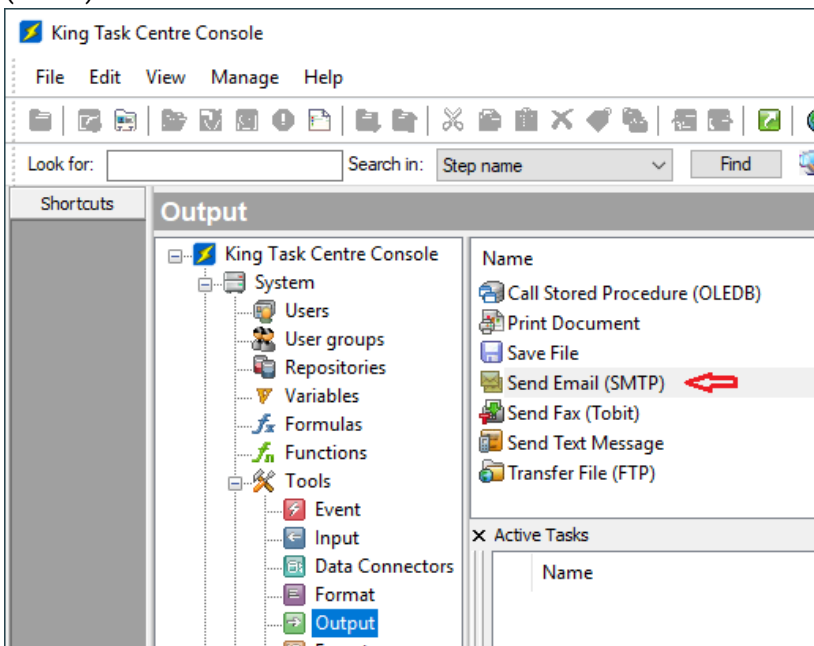
## E-mail connections

In King Task Centre is de mogelijkheid aanwezig om meerdere mailservers te configureren. Er is minimaal 1 connectie nodig voor de e-mail stap in de in de KTC taak, waar je er een moet kiezen.

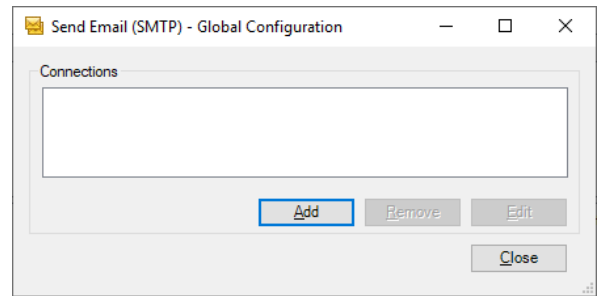
### E-mail connections configureren

Een database connectie in King Task Centre configureren kan op 2 manieren:

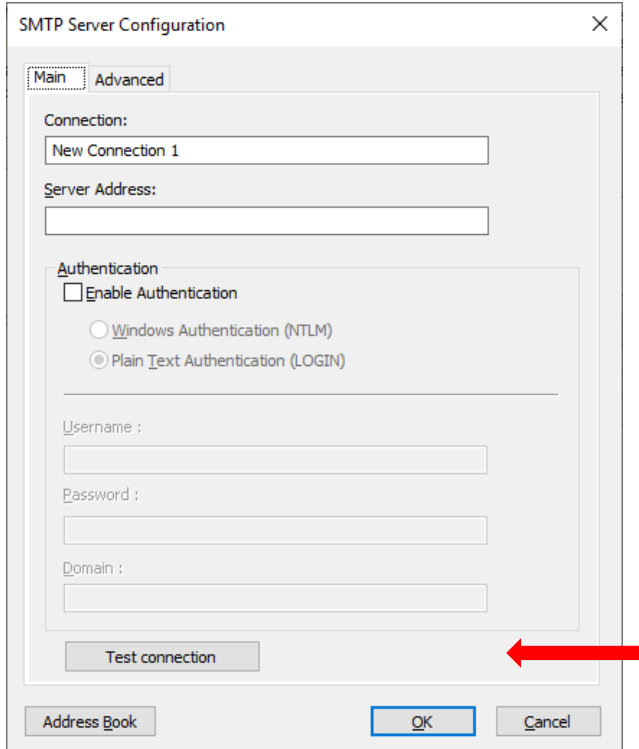
1. via het menupunt Manage, ga naar: 'Tools → Output → Send Email (SMTP)', of
2. via het linker paneel, ga naar: 'King Task Centre → System → Tools → Output → dubbelklik op 'Send Email (SMTP)'



3. Een dialoogvenster volgt.  
Om een mailserver verbinding toe te voegen, klik op **Add**



4. Vul de benodigde gegevens en opties in en test de verbinding door op de knop **Test Connection** te klikken. Is de verbinding succesvol, dan klik je op de knop **OK** om de verbinding op te slaan.

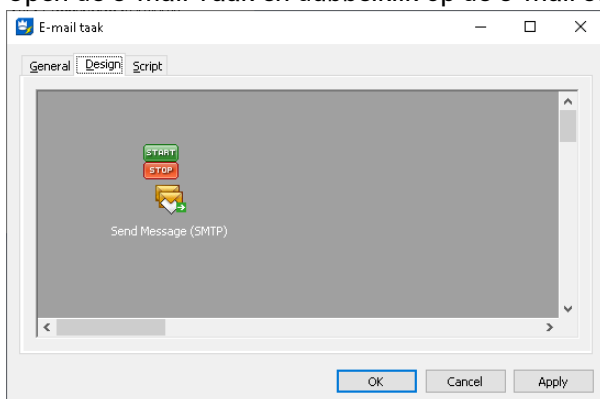


### Connectie kiezen in e-mail stap

Wanneer je minimaal een e-mail-connection goed hebt geconfigureerd, dan kun je in de taken die mailingen moeten versturen, de e-mail 'stap' instellen.

NB. Dit moet voor elke geïmporteerde Taak die van een oudere versie afkomstig is.

1. Open de e-mail Taak en dubbelklik op de e-mail stap:



2. Ga naar het tabblad Connection en kies de Connection uit de lijst, waar je gebruik van wilt maken. Klik vervolgens op **OK**.

