

Inhoud

Inleiding.....	2
Installatie en configuratie King Webservices	2
King Webservices systeemeisen	2
King Webservices installatie-eisen.....	2
King Webservices installeren	2
King Webservices inrichten in Internet Information Services (IIS)	2
Updaten King Webservices 2.0 en compatibiliteit met King 5.....	7
Bekende problemen.....	8
ASP.NET is niet geïnstalleerd in IIS.....	8
ASP.NET is niet juist of onvolledig geïnstalleerd in IIS 7.0 of 7.5	8
King 5 administratie(s) permanent actief houden en stoppen.....	9

Inleiding

Voor u ligt de installatiehandleiding van King Webservices, waarin de volgende zaken worden toegelicht:

- hoe u King Webservices installeert en configureert
- hoe u King administraties actief houdt als alle gebruikers uitgelogd zijn

Hoe u de webservices implementeert en gebruikt leest u in document *Implementatiehandleiding King Webservices*.

Zie hiervoor www.king.eu/downloads/king-webservices

Installatie en configuratie King Webservices

King Webservices systeemeisen

Op het systeem moeten de volgende onderdelen geïnstalleerd zijn voordat u King Webservices kunt installeren:

- King versie 5.54a1 client/server of hoger
- .NET Framework versie 4.5.2 of hoger
Instructies vindt u op de king.eu website <http://www.king.eu/support/downloads/framework/>
- Internet Information Services (IIS) versie 7.0 of hoger
LET OP: U dient ook enkele IIS-onderdelen met betrekking tot ASP.NET te activeren bij de installatie van IIS. U doet dit in Windows via *Windows onderdelen in- of uitschakelen*. Afhankelijk van de gebruikte versie van Windows kiest u hier voor alle modules waarin ASP.NET vermeld wordt. Als er een versienummer vermeld is, dan kiest u voor versie 4.5 of hoger. U vindt deze modules onder IIS-installatieonderdeel toepassingsontwikkeling.

King Webservices installatie-eisen

Vanwege beveiligingsredenen zal King Webservices alleen verbinden met een King databaseserver die op dezelfde computer is geïnstalleerd.

King Webservices installeren

U installeert King Webservices door het bestand **KingWebservices.msi** uit te voeren en de stappen op het scherm te volgen.

King Webservices inrichten in Internet Information Services (IIS)

Na het afronden van de installatie van King Webservices dient u King Webservices toe te voegen aan IIS. Hiervoor dient u de stappen die hieronder beschreven zijn uit te voeren. De stappen zijn beschreven aan de hand van een Windows 2012 Server met IIS 8.0. en zijn identiek voor alle besturingssystemen met IIS 7.0 en hoger.

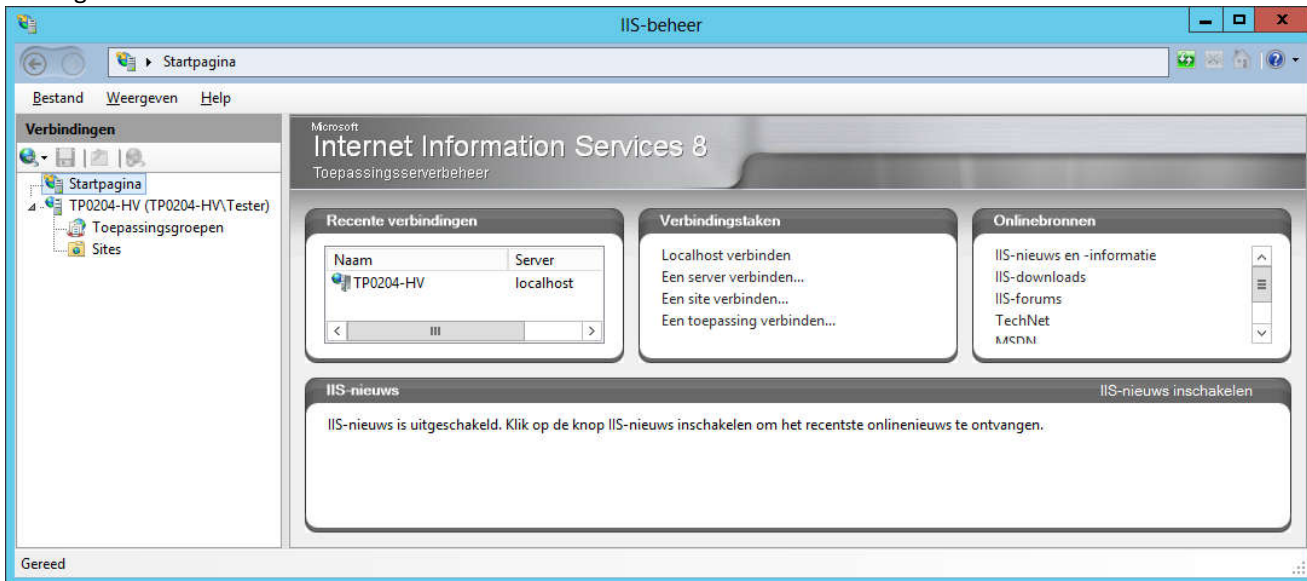
Woord vooraf

In de systeemeisen staat dat minimaal .NET Framework v4.5.2 moet zijn geïnstalleerd. Deze versie vervangt versie .NET Framework v4.0, maar past het versienummer niet aan. Hierdoor treft u in onderstaande scherm-afbeeldingen versie v4.0(.30319) aan, ook als u versie 4.5.2 heeft geïnstalleerd. U zult in IIS geen v4.5.2 aantreffen maar kunt de gegevens letterlijk overnemen zoals in onderstaande schermafbeeldingen is vermeld.

Installatiehandleiding King Webservices 2.0

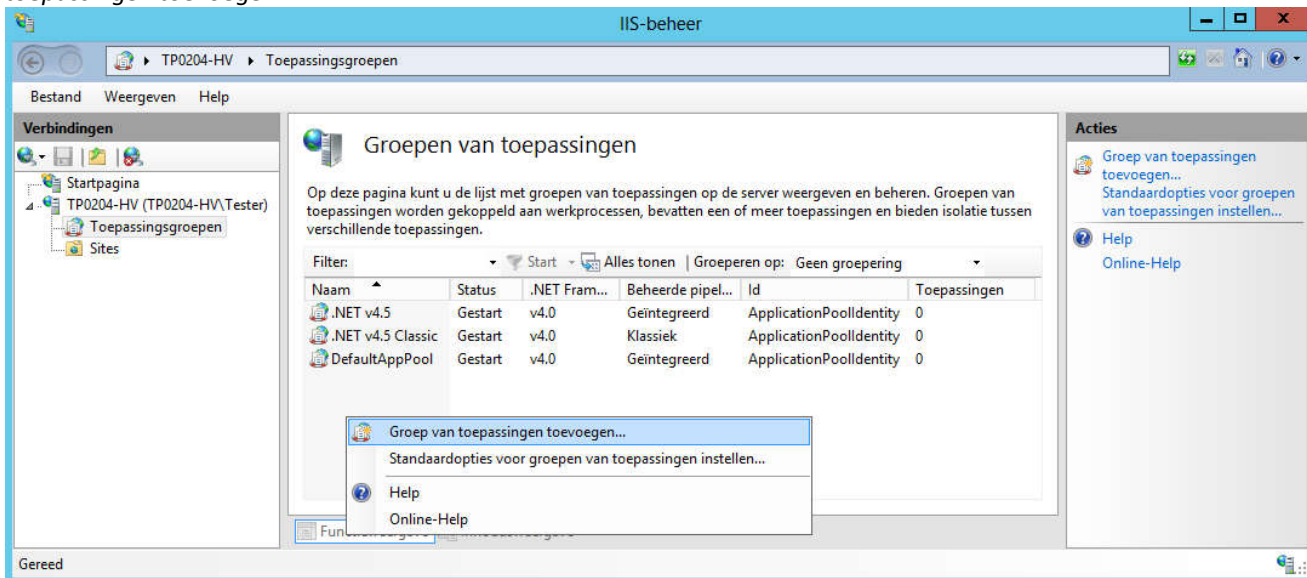
Stap 1: Opstarten Beheer van Internet Information Services (IIS)

Start de module 'IIS-Beheer' via het startmenu of door InetMgr.exe te starten. Het programma start op en komt vervolgens met onderstaande scherm:



Stap 2: Toevoegen nieuwe toepassingsgroep

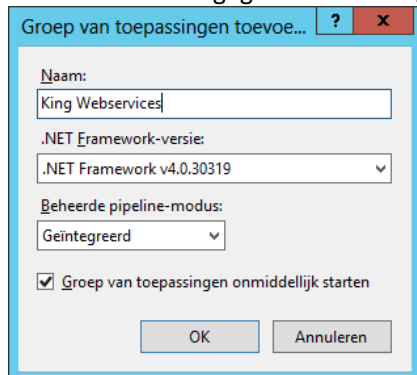
Klik links in het scherm onder *Verbindingen* op *Toepassingsgroepen* met de rechtermuisknop en kies voor *Groep van toepassingen toevoegen*.



Installatiehandleiding King Webservices 2.0

Stap 3: Configureren nieuwe toepassingsgroep

Vul onderstaande gegevens voor de groep in en druk op OK.



Naam: King Webservices

.NET Framework-versie: .NET Framework v4.0.30319

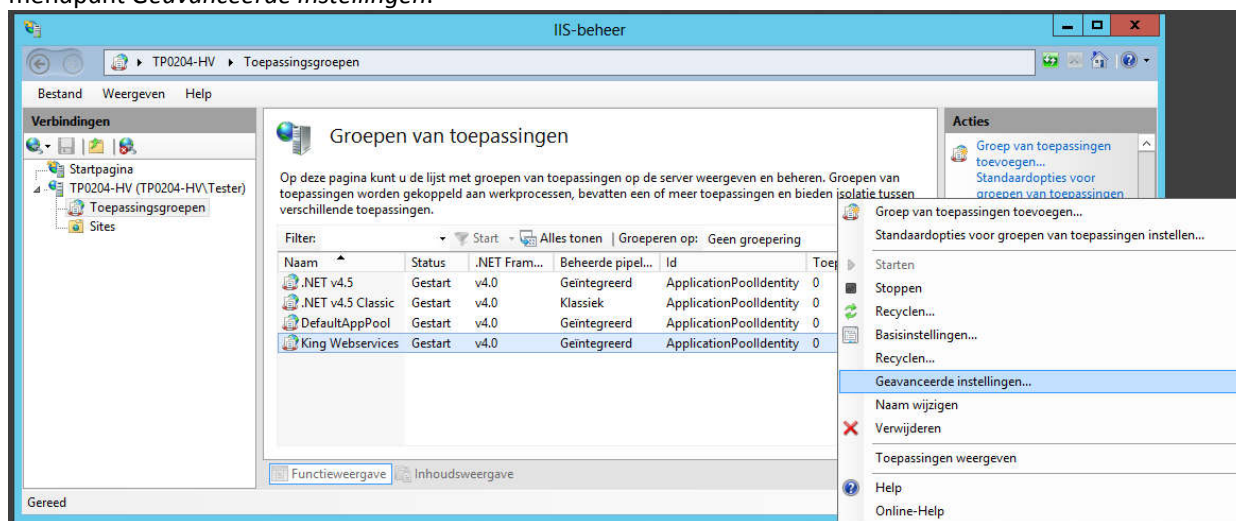
Beheerde pipeline-modus: Geïntegreerd

Groep van toepassingen onmiddellijk starten

OK Annuleren

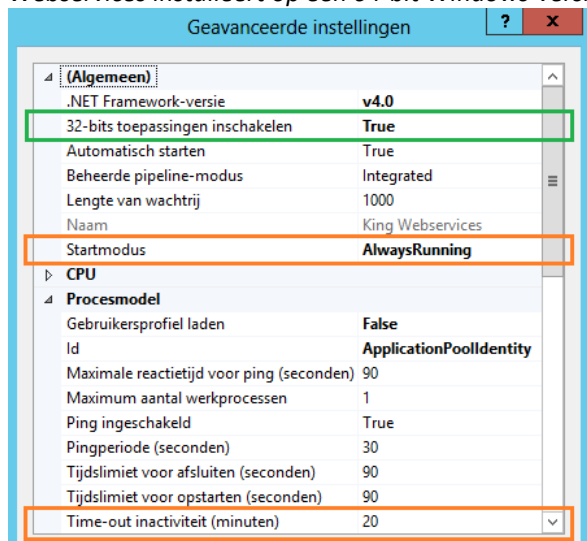
Stap 4: Openen configuratiescherm - geavanceerde instellingen - toepassingsgroep King Webservices

Selecteer de nieuw aangemaakte toepassingsgroep *King Webservices* met de rechtermuisknop en selecteer menupunt *Geavanceerde instellingen*.



Stap 5: Configureren geavanceerde instellingen toepassingsgroep King Webservices

Selecteer bij *Algemeen* > *32-bits toepassingen inschakelen* de waarde *true*. **Let op:** deze stap is alleen nodig als u *King Webservices* installeert op een 64-bit Windows-versie. Onderstaande optie ontbreekt op 32-bit Windows-versies.



Geavanceerde instellingen

Algemeen

.NET Framework-versie: v4.0

32-bits toepassingen inschakelen: True

Automatisch starten: True

Beheerde pipeline-modus: Integrated

Lengte van wachtrij: 1000

Naam: King Webservices

Startmodus: AlwaysRunning

CPU

Procesmodel

Gebruikersprofiel laden: False

Id: ApplicationPoolIdentity

Maximale reactietijd voor ping (seconden): 90

Maximum aantal werkprocessen: 1

Ping ingeschakeld: True

Pingperiode (seconden): 30

Tijdslimiet voor afsluiten (seconden): 90

Tijdslimiet voor opstarten (seconden): 90

Time-out inactiviteit (minuten): 20

Installatiehandleiding King Webservices 2.0

Stap 5a: Configureren optionele geavanceerde instellingen

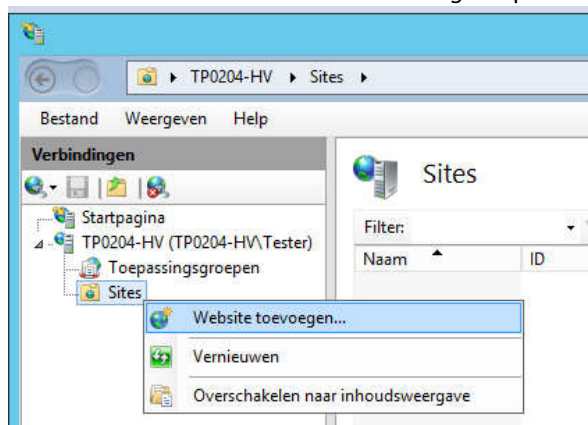
Ten behoeve van de performance kunt u optioneel nog een tweetal instellingen wijzigen. Deze zorgen ervoor dat de applicatie altijd draait en nooit wordt afgesloten na een time-out periode. Als u de instellingen niet wijzigt, dan heeft dit tot gevolg dat King Webservices wordt afgesloten als deze een bepaalde tijd niet is gebruikt. Bij de eerstvolgende request zal King Webservices weer moeten opstarten.

1. Selecteer bij *Algemeen > Startmodus* de waarde *AlwaysRunning*. Dit zorgt ervoor dat applicaties in deze toepassingsgroep automatisch gestart worden.
2. Selecteer bij *Procesmodel > Time-out inactiviteit (minuten)* de waarde *0*. Dit zorgt ervoor dat applicaties in deze toepassingsgroep actief blijven bij weinig gebruik.
3. Selecteer rechts in het scherm bij *Taken voor groepen en toepassingen* voor *Stoppen* en vervolgens voor *Starten*. Dit zorgt ervoor dat de toepassingsgroep herstart wordt en de optionele instellingen direct van kracht zijn.



Stap 6: Toevoegen nieuwe website

Klik links in het scherm onder *Verbindingen* op *Sites* met de rechtermuisknop en kies voor *Website toevoegen*.



Stap 7: Gegevens nieuwe website invoeren

Voer de gegevens in voor de website:

- Vul bij *Sitenaam* de naam *King Webservices* in en selecteer (mits deze nog niet is ingevuld) *King Webservices* bij de *groep van toepassingen* via de knop *Selecteren*.
- Vul bij *Fysiek pad* de naam van de map in waar de bestanden van King Webservices zijn geïnstalleerd. Het standaard pad is *C:\inetpub\wwwroot\KingWebservices*.
- Kies bij *Binding* of de site benaderbaar moet zijn via *http* of *https*.
- *Kies bij Binding een poort*. Let op dat deze niet reeds in gebruik is. U krijgt een melding als dat wel zo is. **Let op:** als u nog gebruik maakt van de oude variant van webservices, kies dan een ander poortnummer!
- Optioneel kan een *Hostnaam* worden ingevuld.

Instellingen bij gebruik http:

The screenshot shows the 'Website toevoegen' dialog box with the following settings:

- Sitenaam:** King Webservices
- Groep van toepassingen:** King Webservices
- Inhoudsmap:** C:\inetpub\wwwroot\KingWebservices
- Binding Type:** http
- IP-adres:** Geen toewijzingen
- Poort:** 8080
- Hostnaam:** (empty)
- Website onmiddellijk starten

Instellingen bij gebruik https:

The screenshot shows the 'Website toevoegen' dialog box with the following settings:

- Sitenaam:** King Webservices
- Groep van toepassingen:** King Webservices
- Inhoudsmap:** C:\inetpub\wwwroot\KingWebservices
- Binding Type:** https
- IP-adres:** Geen toewijzingen
- Poort:** 443
- Hostnaam:** (empty)
- Servergaamaanduiding vereisen
- SSL-certificaat:** Niet geselecteerd
- Website onmiddellijk starten

Als voor https gekozen is bij de binding dan dient u ook een SSL-certificaat te specificeren. Deze kunt u selecteren in de keuzelijst. Als u nog geen certificaat heeft aangemaakt of aangeschaft dan kunt u dit later ook invullen. **Let op:** King Webservices zal met https pas functioneren zodra een correct certificaat is gekoppeld.

Stap 7a: Configureren optionele geavanceerde instellingen website King Webservices

U kunt in deze stap een optionele instelling wijzigen t.b.v. de performance. Selecteer de nieuw aangemaakte website *King Webservices* met de rechtermuisknop en selecteer menupunt *Geavanceerde instellingen*.

Selecteer bij *Algemeen* > *Vooraf laden ingeschakeld* de waarde *True*.

Dit zorgt ervoor dat de website direct beschikbaar is bij het ontvangen van het eerste request.

The screenshot shows the 'Geavanceerde instellingen' dialog box with the following settings:

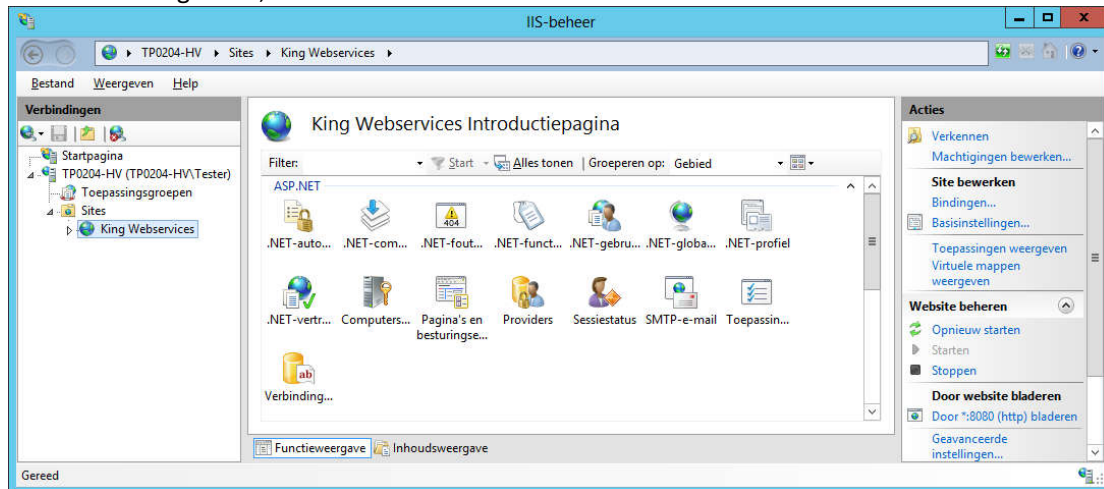
- Algemeen**
 - Aanmeldtype voor referenties vs. ClearText
 - Automatisch starten: True
 - Bindingen: http*:8080:
 - Fysiek pad: C:\inetpub\wwwroot\KingWebservices
 - Groep van toepassingen: King Webservices
 - Id: 1
 - Naam: King Webservices
 - Referenties voor fysiek pad
 - Vooraf laden ingeschakeld: True**
- Vooraf laden ingeschakeld**
[preloadEnabled] Als deze optie waar is, is vooraf laden ingeschakeld voor de toepassing

Installatiehandleiding King Webservices 2.0

Stap 8: Configuratie controleren

De configuratie is nu voltooid. De site zal automatisch gestart zijn.

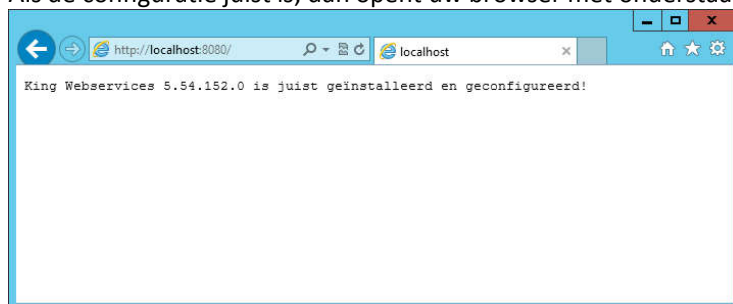
Als dit niet het geval is, dan kunt u deze starten door rechts onder *Website beheren* te kiezen voor *Starten*:



Om te controleren of King Webservices naar behoren functioneert, kiest u rechts onder in uw scherm bij *Door website bladeren* voor de actie *Door *:8080 (http) bladeren*. Mogelijk wijkt de tekst **:8080 (http)* af als u een hostnaam, andere poort of voor https gekozen hebt.

Let op: indien u stap 5a en/of stap 7a heeft overgeslagen, dan kan het even duren voordat u een resultaat ziet in uw browser.

- Als de configuratie juist is, dan opent uw browser met onderstaande pagina.



U kunt nu gebruik maken van King Webservices. Krijgt u een andere (fout)melding, controleer dan hoofdstuk *Bekende problemen*.

Updaten King Webservices 2.0 en compatibiliteit met King 5

King Webservices 2.0 kunt u gebruiken vanaf King 5.54a1.

Met King Webservices 2.0 kunt u alleen verbinding maken met administraties van King 5.54a. Als er een nieuwe release van King 5 uitgebracht wordt, dan zal hiervoor ook een nieuwe release uitgebracht worden van King Webservices. Het is wel mogelijk nieuwere versies van King Webservices te verbinden met oudere versies van King 5 (mits niet ouder dan King 5.54a1). Een voorbeeld: een toekomstige release King Webservices 5.55a zal ook in staat zijn te verbinden met King 5 versie 5.54a1 (backward compatible).

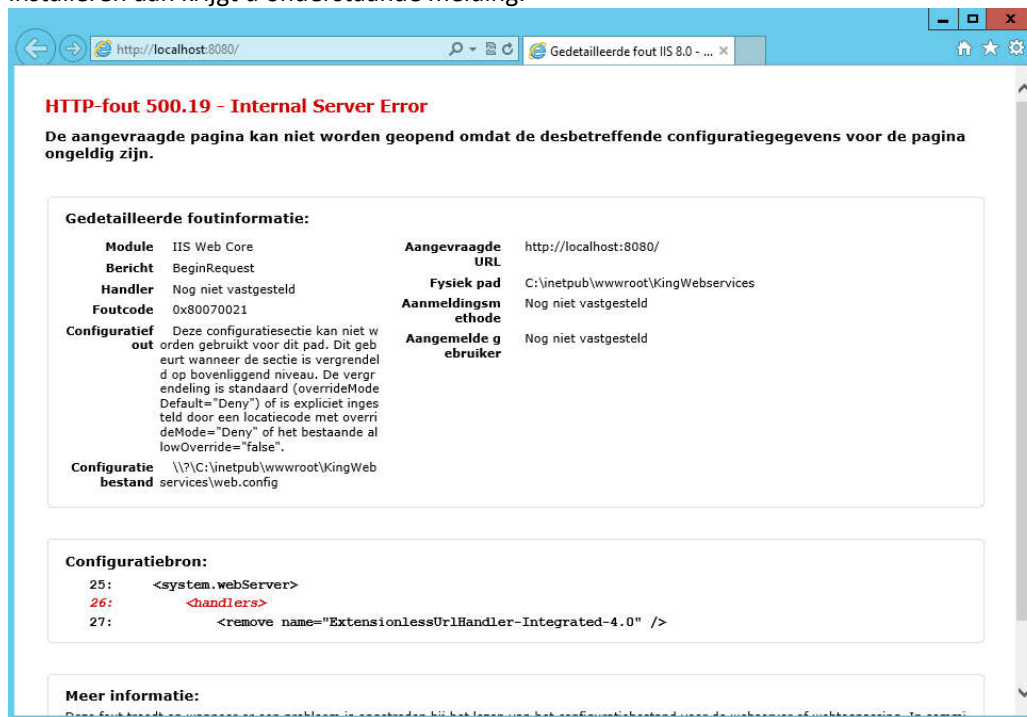
Nb. Als u een nieuwe release van King 5 installeert of update, dan bent u genoodzaakt eveneens King Webservices te updaten, anders zal King Webservices niet meer kunnen functioneren.

Bekende problemen

Als King Webservices niet naar behoren functioneert controleer dan of u alle onderdelen vermeld bij de systeemeisen heeft geïnstalleerd en of u alle configuratiestappen juist heeft uitgevoerd.

ASP.NET is niet geïnstalleerd in IIS

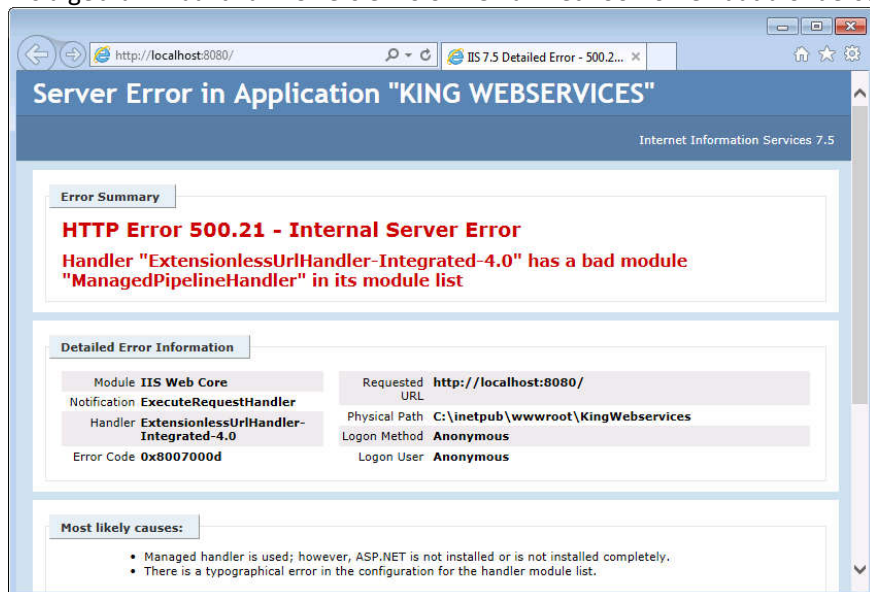
Als u gebruik maakt van IIS zonder de IIS-modules voor ASP.NET (4.5 of hoger indien versienummer aanwezig is) te installeren dan krijgt u onderstaande melding:



U lost dit probleem op door in Windows via *Windows onderdelen in- of uitschakelen* de modules voor ASP.NET in te schakelen voor IIS. Zie ook hoofdstuk *King Webservices systeemeisen*.

ASP.NET is niet juist of onvolledig geïnstalleerd in IIS 7.0 of 7.5

Als u gebruik maakt van IIS versie 7.0 of 7.5 kan het voorkomen dat u onderstaande melding krijgt:



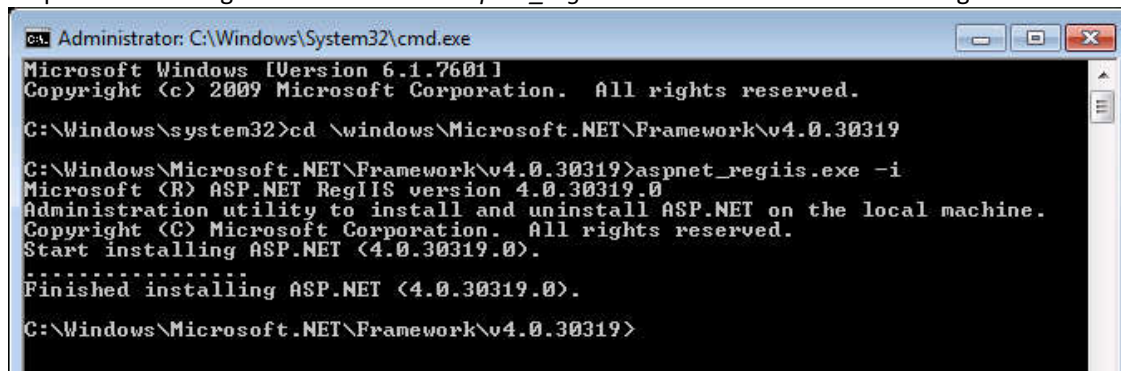
Installatiehandleiding King Webservices 2.0

U lost dit probleem als volgt op:

Stap 1: Start een opdrachtprompt-venster (cmd.exe) met administrator-rechten

Stap 2: Blader in de opdrachtprompt naar de map `c:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319`.

Stap 3: Voer vervolgens het commando `aspnet_regiis.exe -i` uit om ASP.NET 4.5 te registreren in IIS.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>cd \windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319

C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319>aspnet_regiis.exe -i
Microsoft (R) ASP.NET RegIIS version 4.0.30319.0
Administration utility to install and uninstall ASP.NET on the local machine.
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Start installing ASP.NET (4.0.30319.0).
*****
Finished installing ASP.NET (4.0.30319.0).
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319>
```

Stap 4: Als de installatie succesvol verlopen is dan kunt u het opdrachtprompt-venster weer sluiten.

King 5 administratie(s) permanent actief houden en stoppen

King Webservices kan verbinding maken met elke administratie op uw King-server, mits de administratie is geconverteerd naar King 5.54a1 of hoger. King Webservices kan alleen verbinden met administraties waarin een gebruiker is ingelogd, of als de administratie gestart is bij het opstarten van de database-server.

Om de administraties permanent bereikbaar te maken kan u deze opstarten als de database-server wordt gestart. Het is belangrijk dat Qsysteem ook bereikbaar voor King Webservices, zodat kan worden bepaald of een administratie toegankelijk of geblokkeerd is.

De opstartparameters van de database-server van King (in ons voorbeeld KINGSRV) dienen hiertoe als volgt uitgebreid te worden in het Windows Register.

Ga Naar: HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ASADbServer17x64\Parameters

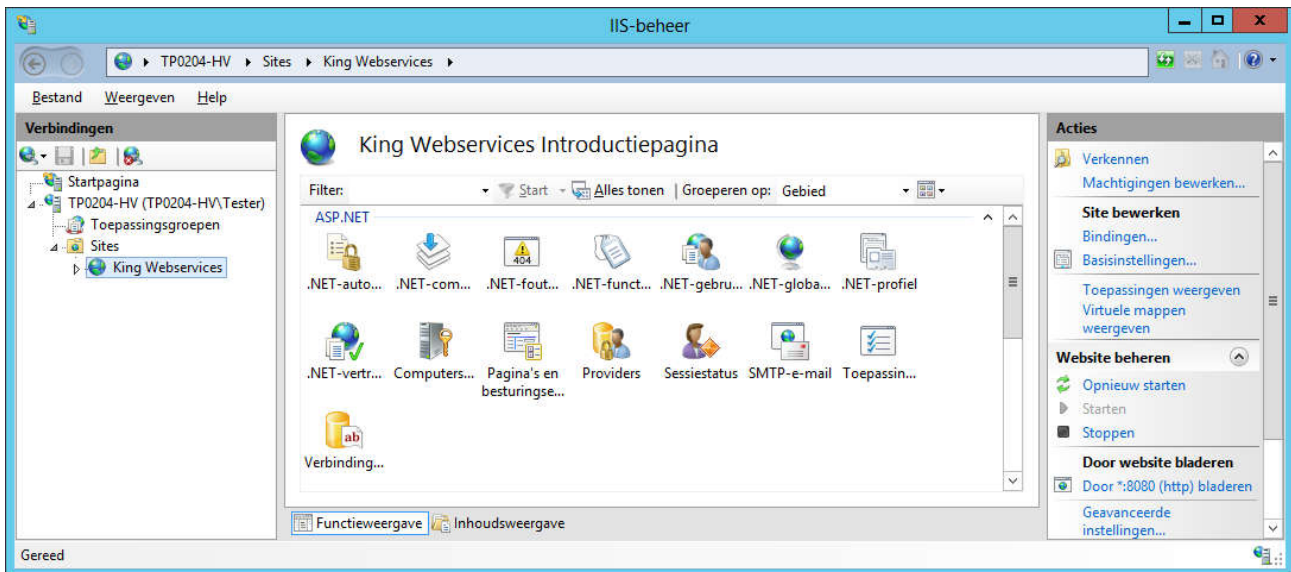
Geef de volgende parameters als 1 regel in, spaties tussen de verschillende administratie-databases:

```
-gd all -gk all -gp 8192 -ti 0 -tl 3600 -su "@C:\Program Files\King\Utilpwd.cfg" -cl 25P -n KINGSRV
C:\Quadrant\King\Data\DemoArt.db C:\Quadrant\King\Data\DemoFin.db C:\Quadrant\King\Data\Qsysteem.db
```

Let op: dit heeft tot gevolg dat als iedereen uit King is, de database-bestanden toch in gebruik zullen zijn. Voor de back-up moet dus de database-server worden gestopt, of er moet gebruik worden gemaakt van de automatische back-upfaciliteiten van King zelf. Zie voor meer informatie het document [Automatische backup](#) op www.king.eu.

Als King Webservices eenmaal verbonden is met een administratie dan blijft deze verbinding in stand totdat u King Webservices stopt. U kunt een website stoppen in IIS-beheer door rechts, onder *Website beheren*, te kiezen voor *Stoppen*.

Installatiehandleiding King Webservices 2.0



- Zodra u weer verbindingen toestaat, bijvoorbeeld na het maken van een back-up, kiest u rechts onder *Website beheren* voor *Starten*, waarna er weer requests verwerkt zullen worden.