



Aeolus iEB (Systeembeheer) 23-9-2020

 **Horlings & Eerbeek** | Automatisering B.V.

E: Helpdesk@horlingseneerbeek.nl

W: www.horlingseneerbeek.nl

T: 030 - 2468777

Industrieweg 24, 3401MA IJsselstein

Inhoud

Hoofdstuk 1: CAK Service	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Bestanden Plaatsen	3
1.3 Website Aanmaken	3
1.4 configuratie van de webservice	4
1.5 Controles	5
1.6 Koppelen aan Aeolus Gateway	5
Hoofdstuk 2: Eigen bijdrage verwerker	6
2.1 Bestanden plaatsen	6
2.2 Configuratie van de webservice	6
2.3 Controles	6
2.4 Taak aanmaken	8
Hoofdstuk 3: Controlelijst	9
3.1 Excel	9
3.2 Applicaties	9
3.3 Api's	9
3.4 Servers	9
3.5 Databases	10
3.6 Acties	10

Hoofdstuk 1: CAK Service

1.1 Algemeen

In deze handleiding staat de uitleg over de installatie van de iEB gericht op Aeolus. Begin hiermee als je alle stappen uit de handleiding: 'Vorbereiding Installatie iEB' succesvol zijn afgerond.

1.2 Bestanden Plaatsen

De handelingen voor het installeren van de Aeolus Cak service lijken veel op die van de Aeolus Gateway, maar hebben toch verschillen. Lees ze daarom goed door!

Ga weer via Start naar de Verkenner van je computer en ga vervolgens naar de locatie waar websites worden gehost (bijvoorbeeld `C:\inetpub\wwwroot`). Maak hier een nieuwe folder aan genaamd Aeolus\Cak. Plaats de Aeolus\Cak bestanden direct in de folder en maak geen subfolder aan.

1.3 Website Aanmaken

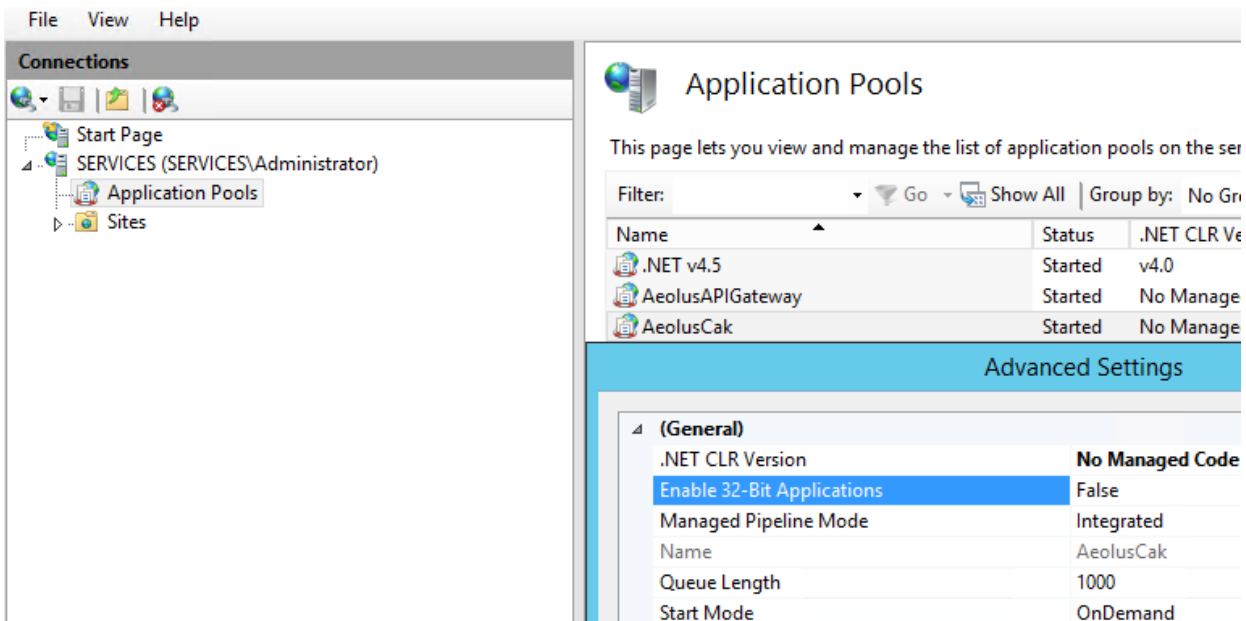
Om de website aan te maken voor de Cak service open je weer via Start de IIS (Information Services Manager). Ga via Start naar Uitvoeren [Run] en voer inetmgr uit. Klik op de server van de gemeente in de treeview en klik vervolgens op Sites in de treeview. Ga via Acties [Actions] aan de rechterkant naar Website Toevoegen [Add Website] en voeg de Sitenaam: AeolusCak toe. In de Groep van toepassingen wordt AeolusCak nieuw aangemaakt. Het fysieke pad is bijvoorbeeld `C:\inetpub\wwwroot\Aeolus\Cak`. Voor de binding geldt bijvoorbeeld Type: http en Port: 80. Zorg dat dit een port is die nog niet in gebruik is.

Application Pool

Binnen IIS onder Application Pools, moet het volgende worden ingesteld voor de Aeolus CAK Application Pool:

- De NET CLR Version moet op No Managed Code komen te staan.
- De Managed pipeline mode dient integrated te zijn (Dit staat standaard ingevuld).
- Enable 32-Bit applications moet False zijn.

Gebruik voor elke webapplicatie een eigen application pool.



1.4 configuratie van de webservice

Ga Via start naar de Verkenner [File Explorer]. Ga weer naar de locatie waar de website is geplaatst (bijvoorbeeld `C:\inetpub\wwwroot\Aeolus\cak`). Open het bestand `appsettings.json` en pas de waarde voor `DefaultDb` aan naar de Aeolus Back database.

Voor SQL gebruikers geldt: `"DefaultDb": "Server=Instance; Database=Database; User ID=User; Password=Wachtwoord;"`,

Voor Oracle gebruikers geldt: `"DefaultDb": "User Id=User; Password=Wachtwoord; Data Source=(DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = SERVER)(PORT = POORT))) (CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED) (SERVICE_NAME = DATABASESERVICE)))"`,

Let op dat Oracle momenteel nog geen ondersteuning biedt voor een connectiestring die direct naar de TNS names verwijst. Ook kan de aanwezigheid van de omgevingsvariabele `TNS_ADMIN` voor problemen zorgen. We verwachten dat Oracle deze zaken in de volgende release zal verhelpen.

Pas de waarde voor `EventStoreDb` aan naar de EventStore database

`"EventStoreDb": "Server=NaamvandeInstancevandedb; Database=AeolusES User ID=AeolusES ; Password=Wachtwoord;"`, (Het wachtwoord staat in het script bij het aanmaken).

1.5 Controles

- Controleer ook dat de omgevingsvariabele voor Seq aanwezig is indien nodig.
- Controleer dat de URL van Seq op deze server te bereiken is. Zie de Voorbereiding handleiding over Seq.

1.6 Koppelen aan Aeolus Gateway

Ga via Start naar de Verkenner [File Explorer] en ga naar de locatie waar Aeolus Gateway is geplaatst (Bijvoorbeeld `C:\inetpub\wwwroot\Aeolus\Gateway`). Open weer het bestand Ocelot.json. Binnen het blok Rerouter moeten de volgende zaken worden aangepast:

```
"DownstreamHostAndPorts": [  
  {  
    "Host": "NaamVanDeServer",  
    "Port": PoortnummerAeolusCakService  
  }  
...  
"UpstreamHeaderTransform": {  
  "tenantId": "GemeenteNummer",  
  "tenantName": "GemeenteNaam"  
},
```

Hoofdstuk 2: Eigen bijdrage verwerker

2.1 Bestanden plaatsen

Om bestanden te plaatsen ga je via Start naar de Verkenner [File Explorer] toe. Ga naar de locatie toe waar de applicatie wordt geplaatst (Bijvoorbeeld `C:\HorlingsEnEerbeek`). Maak hier een nieuwe folder aan genaamd `Aeolus.Eb.Queue`. Plaats alle bestanden bestemd voor `Aeolus.Eb.Queue` direct in de folder en maak hier geen subfolders aan.

2.2 Configuratie van de webservice

Ga via Start naar de Verkenner [File Explorer] en navigeer naar de locatie waar de website is geplaatst (bijvoorbeeld `C:\HorlingsEnEerbeek\Aeolus.Eb.Queue`). Open het bestand: `appsettings.json` en pas de waarde voor `DefaultDb` aan naar `AeolusBack Database`.

Voor SQL gebruikers geldt het volgende: `"DefaultDb": "Server=Instance; Database=Database;User ID=User;Password=Wachtwoord;"`,

Voor Oracle gebruikers geldt: `"DefaultDb": "User Id=User;Password=Wachtwoord;Data Source=(DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = SERVER)(PORT = POORT)) (CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED) (SERVICE_NAME = DATABASESERVICE)))"`,

Let goed op dat Oracle momenteel nog geen ondersteuning biedt voor een connectiestring die direct naar de TNS names verwijst. Ook kan de aanwezigheid van de omgevingsvariabele `TNS_ADMIN` voor problemen zorgen. We verwachten dat Oracle deze zaken in de volgende release zal verhelpen.

2.3 Controles

Controleer dat, wanneer je de webservice endpoint URL uit de systeeminstellingen van `Aeolus Back` kopieert, deze te bereiken is wanneer deze op dezelfde server in een browser wordt ingevuld. Volg de volgende stappen om dit te controleren.

1. Open Aeolus Back
2. Ga naar de systeeminstellingen
3. Kopieer de Webservice Endpoint URL
4. Plak deze URL in een adresbalk van een webbrowser op de server waar de Queue applicatie wordt geïnstalleerd.
5. Controleer dat de site te bereiken is.

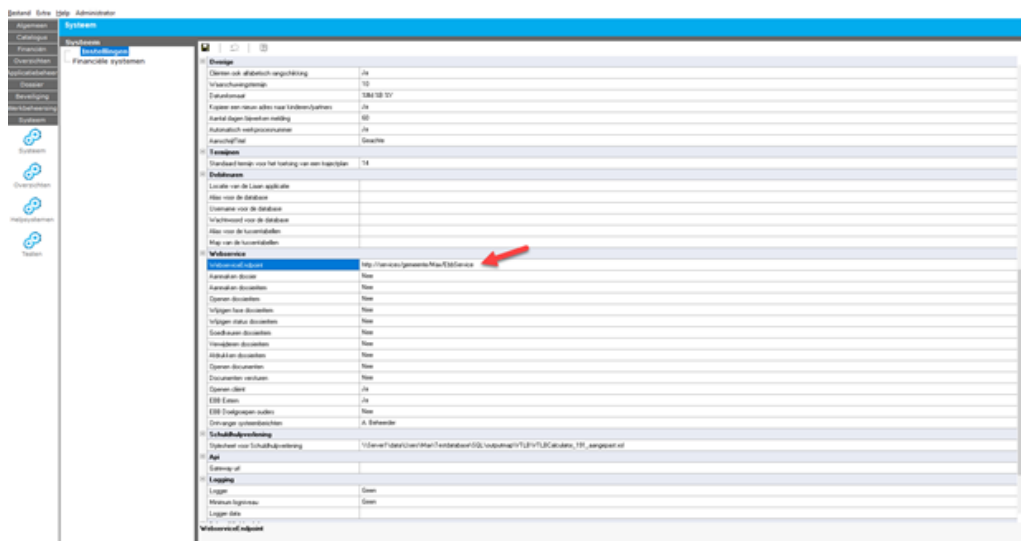
Seq

Controleer ook dat de omgevingsvariabele voor Seq aanwezig zijn.

Controleer dat de URL van Seq op deze server te bereiken is. Zie Hoofdstuk 1 in de handleiding 'Voorbereiding installatie iEB' over Seq.

EBB Aeolus Service

Controleer dat de EBB Aeolus Service minimaal op versie 10.3.9 ligt. Dit doe je door in Aeolus naar de Systeem module te gaan. Open de instellingen en scroll naar beneden naar de webservice. Kopieer de HTTP link, die achter de webservice endpoint staat, in je browser. Vervang het stukje EbbService in version.aspx . Bovenin het scherm komt te staan wat de versie van de service bus is.



2.4 Taak aanmaken

Het aanmaken van een taak dient pas te gebeuren nadat de eerste aanlevering is geweest.

Navigeer via Start naar de Taakplanner [Task Scheduler] en selecteer de Task Scheduler-Bibliotheek [Task Scheduler Library] met de linkermuisknop. Open met de rechtermuisknop een Nieuwe Map [New Folder]. Geef deze map de naam Aeolus en selecteer hem weer met de linkermuisknop. Maak een Nieuwe Taak [Create New Task] aan met de rechtermuisknop. Onder de tab Algemeen [General] ga je naar AeolusEbQueue en locatie \Aeolus. Bij de Tab Triggers klik je op Nieuw [New] en start je de taak: Gepland. De instellingen van deze Tab Triggers kies je bijvoorbeeld voor **elk kwartier uitvoeren**.

Klik op OK om deze triggers in te stellen. Klik bij de Tab Acties [Actions] op Nieuw.. En vul het volgende in:

- Actie [Action]: Programma Starten [Start a Program].
- Programma/script [Program/script] in: **C:\HorlingsenEerbeek\Aeolus\Aeolus.Eb.queue**
- Beginnen in (optioneel) [Start in (optional)]: **C:\HorlingsenEerbeek\Aeolus\Aeolus.Eb.queue**

Klik hierna tweemaal op OK.

Hoofdstuk 3: Controlelijst

3.1 Excel

Om te controleren of de installatie goed verloopt, vragen wij aan alle gemeentes om een controlelijst bij te houden. Dit is een excel sheet en is meegestuurd met deze installatie handleidingen. Gelieve dit document ingevuld weer terug te sturen naar ons, zodat wij ook inzicht hebben in de gegevens en of alles correct is geïnstalleerd. De ingevulde gegevens in dit document zijn slechts voorbeelden. Let op dat je geen wachtwoorden meestuurt. Als er vragen zijn over de controlelijst, stuur ons een mail.

3.2 Applicaties

Het eerste tabblad in het Excel sheet zijn de applicaties. Vul hier de naam van de applicatie in, bijvoorbeeld Aeolus Back Productie. Geef vervolgens aan wat voor soort applicatie het is en op welke server deze draait. Ook willen wij graag de locatie op de lokale schijf weten, waar de applicatie is opgeslagen. Dit kan bijvoorbeeld `C:\Aeolus\..` zijn. Vul ook de opstart parameters voor de executable in en de juiste database. Geef aan welke versie van Aeolus deze applicatie gebruikt en of er bijzonderheden/toelichting nodig is.

3.3 Api's

Op het tabblad API's vind je de API's die geïnstalleerd dienen te worden. Dit zijn zowel API's vanuit ons als API's van derden (Bijvoorbeeld Seq). Hierbij willen wij graag weten om welke API het gaat, welk protocol en wat de URL is. Geef ook de server waar deze API op draait aan, het Path waar deze API is opgeslagen en of deze zich achter de gateway bevindt. Ook willen we weten wanneer certificaten verlopen, zoals die van de gateway.

3.4 Servers

Het vastleggen van de gegevens van de servers is ook belangrijk. Vul de naam van de Server in en op welk besturingssysteem dit draait. Geef het aantal Ram aan in Gigabyte en welke proc. de server heeft. Is dit de server virtueel en dedicated op Aeolus? Vul dit correct in. De Aeolus Productie server is bijvoorbeeld een virtuele dedicated Aeolus Windows Server 2019 met 8 GB RAM

3.5 Databases

Vul bij de database de naam van de database in en wat voor soort omgeving het betreft; is het SQL, Oracle, SQL Express? Wat is de versie van de Database? Op welke Server draait de database en wat is de connectiestring.

3.6 Acties

Het tabblad Acties is bedoeld als een logboek. Hou goed bij wie wanneer wat doet en geef eventueel een toelichting voor ons of collega's.