

Microsoft Dynamics 365 Business Central



*DIT DOCUMENT IS OPGESTELD DOOR ABC E BUSINESS B.V.,
MICROSOFT DYNAMICS PREFERRED PARTNER.*

Belangrijke aanpassing voor gebruikers van Business Central Online, die gebruik maken van webservices en/of API's

Met ingang van de volgende wave (wave 1 2022 – Business Central 20) is het voor applicaties, buiten Business Central, die zelfstandig verbinding maken met Business Central via een webservice en/of API verplicht om met Oauth2 aan te loggen. Het betreft, bijvoorbeeld, mobile devices zoals scanners of PowerBI rapportages.

Dit betekent dat de authenticatie in Business Central en in de externe applicatie hiervoor ingesteld moet worden. In dit document leest u hoe u dit kunt doen. De betreffende wave zal door Microsoft uitgerold worden omstreeks April maar de Oauth2 authenticatie kan nu al ingesteld worden. Dit dient u tevens af te stemmen met de leverancier van de applicatie (voor PowerBI heeft Microsoft dit al geregeld)

Setting up Azure Active Directory authentication

Wanneer gebruik wordt gemaakt van Webservices en/of API's, wordt tot dit moment vaak gebruik gemaakt van het ingeven van een gebruiker en een webkey, om Business Central te benaderen vanuit een andere applicatie en vice versa.

Dit kan vanaf Business Central 20 (vanaf ongeveer april 2022) niet meer.

In deze beschrijving wordt uitgelegd hoe een OAuth2 ingesteld kan worden, zodat deze door de derde partijen gebruikt kunnen worden.

Inhoud

Belangrijke aanpassing voor gebruikers van Business Central Online, die gebruik maken van webservices en/of API's.....	1
Setting up Azure Active Directory authentication.....	2
Vorbereidingen.....	3
Aanmaken Microsoft Azure App Registratie.....	3
Configureer de Applicatie Registratie.....	4
Leverancier externe applicatie informeren.....	5
Ophalen ID's.....	5
Wat verandert er voor Business Central.....	6
Wat verandert er voor andere Microsoft applicaties.....	6
Wat verandert er voor systemen van derde partijen welke een verbinding hebben met Business Central.....	7

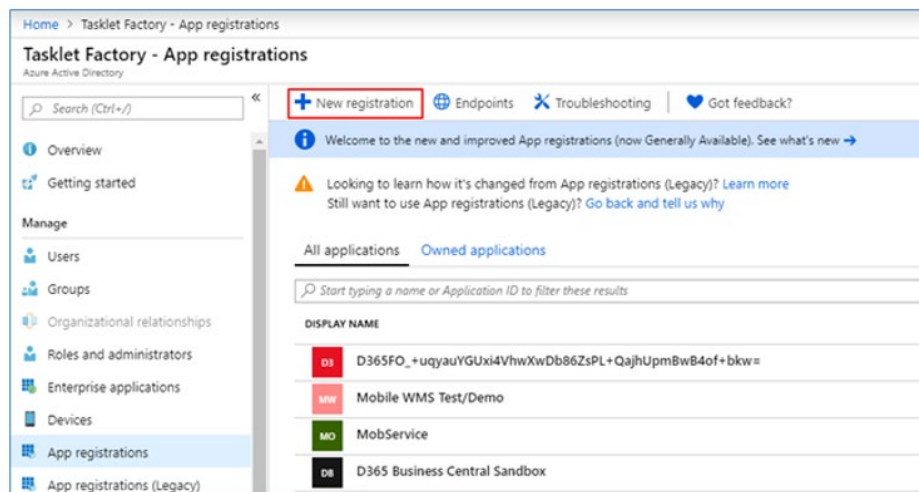
Vorbereidingen

- Deze beschrijving is enkel van toepassing voor Business Central **Online**. Het is dan ook niet te gebruiken voor Business Central On Prem.
- Voor aanvang van het doornemen van deze stappen is een beheer account met Global Admin rechten nodig, welke gekoppeld is aan de omgeving van Business Central.

Aanmaken Microsoft Azure App Registratie

Om toegang te krijgen tot Business Central met behulp van Azure Active Directory-verificatie, moet u de client toegang tot deze service verlenen.

1. Log in de portal van Azure. <https://portal.azure.com>



3. Selecteer "New registration" en voer een naam in onder "The user facing display name for this application (this can be changed later)"

Register an application

Name

The user-facing display name for this application (this can be changed later).

4. Ga naar **Redirect URL** (deze stap is **niet** verplicht)

Selecteer "**Public client/native (mobile & desktop)**"

Geef de volgende URL in: <https://businesscentral.dynamics.com/>

Redirect URI (optional)

We'll return the authentication response to this URI after successfully authenticating the user. Providing this now is optional and it can be changed later, but a value is required for most authentication scenarios.

Public client/native (mobile ... ^ ✓

- Public client/native (mobile & desktop)
- Web
- Single-page application (SPA)

Selecter "Register"

Configureer de Applicatie Registratie

1. Navigeer naar "API permissions"

Home > Tasklet Factory | App registrations > Mobile WMS | API permissions

Mobile WMS | API permissions

Search (Ctrl+/) Refresh

- Overview
- Quickstart
- Manage
 - Branding
 - Authentication
 - Certificates & secrets
 - Token configuration (preview)
 - API permissions**

Configured permissions

Applications are authorized to call APIs when they are granted permissions by users/admins as part of the consent process. The list of con all the permissions the application needs. [Learn more about permissions and consent](#)

+ Add a permission Grant admin consent for Tasklet Factory

API / Permissions name	Type	Description	Admin Consent Req...
Microsoft Graph (1)			
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	-

Select an API



Microsoft APIs APIs my organization uses My APIs

Commonly used Microsoft APIs

- Microsoft Graph**
Take advantage of the tremendous amount of data in Office 365, Enterprise Mobility + Security, and Windows 10. Access Azure AD, Excel, Intune, Outlook/Exchange, OneDrive, OneNote, SharePoint, Planner, and more through a single endpoint.
- Azure Batch**
Schedule large-scale parallel and HPC applications in the cloud
- Azure Data Catalog**
Programmatic access to Data Catalog resources to register, annotate and search data assets
- Azure DevOps**
Integrate with Azure DevOps and Azure DevOps server
- Azure Key Vault**
Manage your key vaults as well as the keys, secrets, and certificates within your Key Vaults
- Azure Rights Management Services**
Allow validated users to read and write protected content
- Azure Service Management**
Programmatic access to much of the functionality available through the Azure portal
- Azure Storage**
Secure, massively scalable object and data lake storage for unstructured and semi-structured data
- Data Export Service for Microsoft Dynamics 365**
Export data from Microsoft Dynamics CRM organization to an external destination
- Dynamics 365 Business Central**
Programmatic access to data and functionality in Dynamics 365 Business Central

Request API permissions

[< All APIs](#)



 Dynamics 365 Business Central
<https://dynamics.microsoft.com/business-central/overview/> [Docs](#) 

What type of permissions does your application require?

<p>Delegated permissions Your application needs to access the API as the signed-in user.</p>	<p>Application permissions Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.</p>
---	---

Request API permissions

[< All APIs](#)

 Dynamics 365 Business Central
<https://dynamics.microsoft.com/business-central/overview/> [Docs](#) 

What type of permissions does your application require?

<p>Delegated permissions Your application needs to access the API as the signed-in user.</p>	<p>Application permissions Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.</p>
---	---

Select permissions [expand all](#)

Permission	Admin Consent Required
<input checked="" type="checkbox"/> user_impersonation Access as the signed-in user ⓘ	-

[> Financials](#)

Leverancier externe applicatie informeren

Dit hoofdstuk beschrijft wat verzameld moet worden om een derde applicatie te laten communiceren met de webservices / API's van Business Central aan de hand van Oauth2.

Uw leverancier van de derde applicatie heeft de volgende gegevens nodig

1. **TenantId**
2. **ClientId**

Let op:

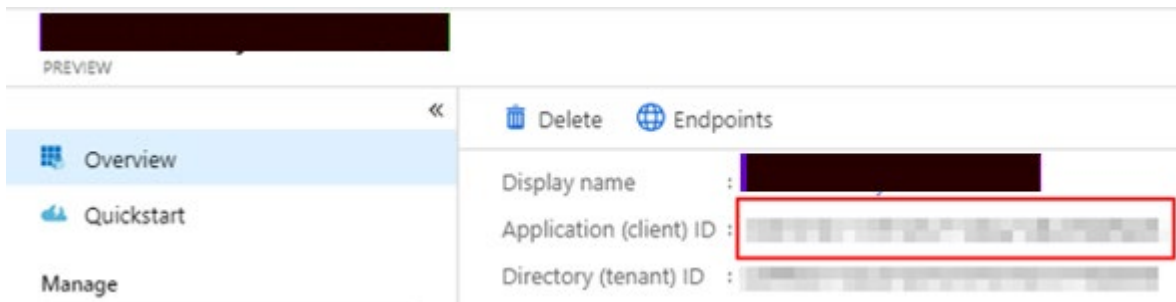
Wanneer de TenantId niet een gedeelte is van de SOAP URL, dan betekent dit, dat de App Registratie in de verkeerde Azure Active Directory is gemaakt

Ophalen ID's

1. Navigeer naar "**Azure active directory**"
2. Selecteer "**Manage**"
3. Selecteer "**App registration**"
4. Selecteer de nieuwe App registratie

5. **Kopieer** en **bewaar** de waardes welke hieronder in het rood zijn gemarkeerd

Get theClient ID



PREVIEW

Overview Quickstart Manage

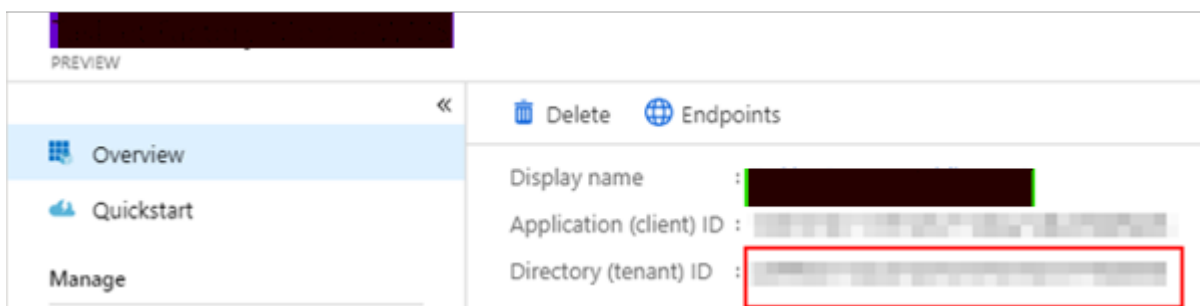
Delete Endpoints

Display name : [REDACTED]

Application (client) ID : [REDACTED]

Directory (tenant) ID : [REDACTED]

Get the Tenant ID



PREVIEW

Overview Quickstart Manage

Delete Endpoints

Display name : [REDACTED]

Application (client) ID : [REDACTED]

Directory (tenant) ID : [REDACTED]

Bijvoorbeeld:

Application ID: 433q2073-f2d4-4b36-8384-162q007e7115

Object ID: 2de1602b-15dc-4e4a-b270-17668d63088e

Directory ID: ee08ad1d-01f6-41db-1c65-a62q4q1b8ede

Secret ID: 2a7a0f01-qb51-4fe6-a4ad-22a3b3385111

Secret Value: ki07Q~1mG~7LHDqIglB1TyqwBVtFR0XIz3SKs

Wat verandert er voor Business Central

Voor Business Central verandert er verder niets. Met externe applicaties en mobile devices moet u voortaan met username en wachtwoord inloggen.

Wat verandert er voor andere Microsoft applicaties

Veelal wordt er gebruik gemaakt van de applicatie Power-BI om rapportages te maken met realtime data uit Business Central. Microsoft heeft er zelf voor gezorgd dat deze informatie nog steeds opgevraagd kan worden. Wanneer u de data van Business Central in Power-BI wilt gebruiken, dan logt u in met het organisatie account.

Anoniem


Windows

Basis

Web-API

Organisatieaccount

OData-feed ×

 <https://api.businesscentral.dynamics.com/v2.0/1981f...>

U bent niet aangemeld.

Selecteer welk niveau op deze instellingen moet worden toegepast

Wat verandert er voor systemen van derde partijen welke een verbinding hebben met Business Central.

Wanneer u een systeem heeft welke, door middel van API's, dan wel webservices een verbinding heeft met Business Central, dan moeten zij gebruik maken van de OAuth2 methode. Het is nu al mogelijk om deze verbinding voor de april (2022 wave 1) update van Business Central op te zetten en te gebruiken. Wanneer uw Business Central omgeving is geupdate met de genoemde update, dan is men verplicht om deze methode te gebruiken.

Wij adviseren om per applicatie welke, door middel van API's, dan wel webservices een verbinding maakt met Business Central, een aparte App Registratie uit te voeren, zodat per App Registratie een aparte set van ID's gemaakt wordt welke aan de verschillende leveranciers verstrekt kunnen worden.

De ID's (token) zijn voornamelijk slechts 2 jaar geldig. Tot op dit moment weten we niet of dit zo zal blijven.

Microsoft heeft de volgende informatie beschikbaar voor deze derde partijen om OAuth2 bij hun in te richten:

[Microsoft identity platform and OAuth 2.0 authorization code flow - Microsoft identity platform | Microsoft Docs](#)

Voor vragen of eventuele ondersteuning kunt u ook altijd contact opnemen met ABC E BUSINESS: [Support \(www.abcebusiness.nl\)](http://www.abcebusiness.nl) (zie tevens onze SLA)