

Handleiding configureren MS Office 365 en Visma.net HRM tbv Oauth configuratie en verlof

Belangrijk: Het inrichten en uitvoeren van deze integratie is technisch en vereist gedegen kennis om uit te voeren en autorisatie tbv ms Office 365 Online. Raadpleeg uw systeem / applicatiebeheerder. Bij twijfel kan je contact opnemen met de Servicedesk.

De basic authentication zal niet meer door MS Office 365 Online worden ondersteunt. Om dit toch te gebruiken zal moeten worden overgegaan op een andere wijze van authenticatie. Aanpassingen hiervoor zijn tweeledig en wordt technisch doorgevoerd in release 1.137 en functioneel in release update 1.137.07 tbv de verlof module.

Dit document beschrijft de werkwijze voor het verkrijgen van een MS 365 Exchange met OAuth. De stappen zijn technisch van aard en vragen een juiste autorisaties in zowel MS Office Online alsook Visma.net HRM. Vanuit Visma hebben wij prioriteit gesteld in het werkend krijgen van deze OAuth voor MS 365 ipv een vriendelijke user interface en zal wellicht in de toekomst verbeterd worden.

Globaal gaat het om twee stappen:

- 1 - MS Office 365 voor Oauth configureren
- 2 - Visma.net HRM configureren met de juiste authenticatie settings
- 3 - Activeren van de Exchange 365 Kalender integratie in de verlofmodule

Stap 1 - MS Office 365 voor Oauth configureren

Voor de MS Office 365 voor Oauth configuratie is er een beschrijving beschikbaar bij Microsoft. De stappen aldaar vermeld dienen te worden uitgevoerd om de volgende gegevens te verkrijgen die vervolgens in Visma.net HRM moeten worden geregistreerd. Het gaat om de volgende gegevens:

- AppID (MS: Application (client) ID)
- TenantID (MS: Directory (tenant) ID)
- En een ClientSecret

Voor de stappen verwijzen wij dan ook naar :

<https://learn.microsoft.com/en-us/exchange/client-developer/exchange-web-services/how-to-authenticate-an-ews-application-by-using-oauth>

Hieronder benoemen wij deze stappen in een versimpelde vorm, maar verwijzen voor uitgebreide werkwijze en toelichting naar de microsoft documentatie.

Login op <https://aad.portal.azure.com>

Ga naar **Azure Active Directory**

Ga naar **App registrations**

Kies voor **New registration**

Gebruik een herkenbare naam, wij adviseren: **Visma HRM NL Talent Office365 Access**

Kies voor de **eerste default optie**

Register an application ...

* Name

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

Visma HRM NL Talent Office365 Access ✓

Supported account types

Who can use this application or access this API?

- Accounts in this organizational directory only (Single tenant)
- Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant)
- Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant) and personal Microsoft accounts (e.g. Skype, Xbox)
- Personal Microsoft accounts only

[Help me choose...](#)

Kies vervolgens voor **Register**

Kies daarna voor **Manifest**

Daar zal er een stukje code moeten worden toegevoegd:

Zoek de: *requiredResourceAccess* property in de manifest, en voeg het volgende toe binnen de brackets ({}):

```
{
  "resourceAppId": "00000002-0000-0ff1-ce00-000000000000",
  "resourceAccess": [
    {
      "id": "dc890d15-9560-4a4c-9b7f-a736ec74ec40",
      "type": "Role"
    }
  ]
}
```

En bewaar dit vervolgens.

Letop: volledige beschrijving is te vinden op Microsoft (link is bovenaan te vinden)

Ga vervolgens naar **API permissions**

Vervolgens zal er extra autorisatie gegeven moeten worden en kies je voor **Add permission**, zorg voor full permissions

Daarna kies je voor **Grant admin consent for MSFT**, dit is alleen beschikbaar als je voldoende rechten hebt

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 configured permissions should include all the permissions the application needs. [Learn more about permissions and consent](#)

+ Add a permission ✓ Grant admin consent for MSFT

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent requ...	Status
▼ Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No	Granted for MSFT
▼ Office 365 Exchange Online (1)				
full_access_as_app	Application	Use Exchange Web Services with full access to all mailboxes	Yes	Granted for MSFT

To view and manage consented permissions for individual apps, as well as your tenant's consent settings, try [Enterprise applications](#).

Daarna ga je naar **Certificates & Secrets**

En selecteer je voor een **new client secret**, geef een omschrijving en geldigheidsduur en bewaar.

De code in het veld Value is belangrijk (dat wordt je **clientsecret**) en kopieer deze direct als je dit niet doet dan zal je opnieuw een secret moeten aanmaken om deze te kunnen kopiëren.

Client secret values cannot be viewed, except for immediately after creation. Be sure to save the secret when created before leaving the page.

Description	Expires	Value	Secret ID
for OAuth test	4/19/2023	rKc*****	11d8bb84-ba73-4fa9-b39c-8fa64a0656dd

De volgende twee gegevens (appID en TenantID) zijn te vinden bij:

Get Started Documentation

Delete Endpoints Preview features

Got a second? We would love your feedback on Microsoft identity platform (previously Azure AD for developer).

Essentials

Display name	: OAuth Test	Client credentials	: 0 certificate, 2 secret
Application (client) ID	: 5bec4eca-ae79-4496-befc-8a66eb9ea7c1	Redirect URIs	: 0 web, 0 spa, 1 public client
Object ID	: 7b2f758b-4aba-4943-8550-2f9d17b349e	Application ID URI	: Add an Application ID URI
Directory (tenant) ID	: 1a0879ff-405b-4320-94bf-fd9233c2b653	Managed application in L...	: OAuth Test

Supported account types: [Multitenant organizations](#)

Starting June 30th, 2020 we will no longer add any new features to Azure Active Directory Authentication Library (ADAL) and Azure AD Graph. We will continue to provide technical support and security updates but we will no longer provide feature updates. Applications will need to be upgraded to Microsoft Authentication Library (MSAL) and Microsoft Graph. [Learn more](#)

Starting November 9th, 2020 end users will no longer be able to grant consent to newly registered multitenant apps without verified publishers. [Add MPN ID to verify publisher](#)

Step 2 - *Visma.net HRM* configureren

Met de drie gegevens kan *Visma.net HRM* worden geconfigureerd voor de nieuwe authenticatie. Dit kan je vinden bij **Application maintenance \ System settings \ Exchange server**

Vanaf release 1.137 is hier een extra configuratie toegevoegd:

Mail server name: [redacted]
 InBox Access Method:
 System User
 Credentials below
 User Name: [redacted]
 New Password: [redacted] Change Password

Access protocol:
 HTTP HTTPS
 Certificate file name: [redacted] Test file access
 Bypass name check:
 Yes
 Exchange 2007 of later
 Exchange 2003
 Server authentication:
 Windows Integrated Basic
 Default
 Custom:
 Authentication: /exchweb/bin/auth
 Mailboxes: /exchange
 Time (in milliseconds) needed to send an email: 200

For sending email, use the mailbox of:
 the logged on user
 the 'InBox Access Method' user
 the user below
 DBSRResearch\alfreds

Save settings

Office 365 parameters: EWS.SSUO
 AppID: 5bec4eca-ae79-4496-befc-8a66eb9ea7c1
 TenantID: 1a0879ff-405b-4320-94bf-fd9233c2b653
 Client Secret: (secret)
Setup for Office365 Get token now

Test sending email
 To: alfreds@dbresearch.dbs.n
Send

Plak hier de verkregen gegevens in:

- AppID (MS: Application (client) ID)
- TenantID (MS: Directory (tenant) ID)
- En een ClientSecret (de gekopieerde Value)

Office 365 parameters: EWS.SSUO
 AppID: 5bec4eca-ae79-4496-befc-8a66eb9ea7c1
 TenantID: 1a0879ff-405b-4320-94bf-fd9233c2b653
 Client Secret: (secret)
Setup for Office365 Get token now

En bewaar de settings met **Setup for Office365**.

Hiermee worden de oude exchange gegevens overschreven en wordt de nieuwe Office 365 authenticatie gebruikt.

De knop **Get token now** hoeft u niet te gebruiken en zal alleen in opdracht van een Visma medewerker gebruikt worden.

Stap 3 - Verlofmodule Exchange Kalender integratie activeren

In de verlofmodule release 1.37.07 zijn ook wijzigingen doorgevoerd om de aanvragen in de Exchange online 365 toe te kunnen voegen. Hiervoor zal je in 'Verlof->Onderhoud->Instellingen' de exchange kalender integratie moeten activeren:

Verlof > Onderhoud > Instellingen

Weergaveprioriteit weekenddag: 1
Weergaveprioriteit niet-ingeroosterde dag: 1
E-mailadres berichten: ieTester8@dbsresearch.dbs.nl
Geen herberekening verlofsaldo vóór: 01-jan-2011
Dienstjaren berekenen op basis van: Basisdatum jubileum Jaren in dienst Instelling bedrijf
Begin verlof jaar: Januari * Altijd eerste dag van de maand

Verwijzing
'Verwijs'-bedrijf: **Talentie12 PBVisma2009 Co1 (Paul)**
 Dit is een 'verwijs'-bedrijf

Salaris
Uitbetaling verlof toevoegen aan salarisperiode als goedgekeurd voor dag [] van periode.
 Uitbetaling verlof toevoegen aan de salarisperiode wanneer periodevariabelen (input) bestaan
 Uitbetaling verlof toevoegen aan de salarisperiode wanneer periodevariabelen (output) bestaan
Component conversie uren naar verlof: (Geen gekozen)

Schema verwerking uitbetalen verlof bij einde contract
Is ingeschakeld:
Begintijd: 02:00:00
Contracten verwerken beëindigd vanaf: 01-jan-2023
Foutbericht: (Geen gekozen)

Digitale verlofkaart
Is ingeschakeld:
Begintijd: 12:00:00
Van e-mailadres: leavebalance@visma.com
Verlofsaldo: Elke maand Elke 4 weken
Dag van de maand: 1
 Samenvatting Details Toon automatisch verkochte transacties

Vervangingsplanner:
Integratie Vervangingsplanner: URL
URL: https://google.com *

Exchange kalender integratie
Is ingeschakeld:
Toon de Verlofdefinitie naam:
Toon goedkeuringsstatus:

Akkoord Annuleren Toepassen

Wij hebben de verlof inrichting uitgebreid met de instellingen voor de exchange kalender integratie.

- Is ingeschakeld: Je kan de integratie tussen de verlofkalender en de exchange kalender activeren.
- Toon de verlof definitie naam: In het kalender onderwerp kun je kiezen voor de naam van de verlof definitie of een algemene afwezigheid 'Met vakantie'
- Toon goedkeuringsstatus: In het kalender onderwerp wordt de status getoond van de verlofaanvraag als deze nog in behandeling is.

Ook zijn de volgende logische veranderingen aangebracht

- Aanvragen via een boekingsgroep werden in het verleden getoond per verlof definitie hierdoor konden meerdere regels ontstaan. In de nieuwe oplossing wordt 1 regel getoond met de naam van de boekingsgroep.
- In de huidige oplossing worden wijzigingen in de verlof status onmiddellijk getoond. In de nieuwe oplossing worden deze wijzigingen naar een achtergrondproces verplaatst en zijn hierdoor enkele minuten later pas zichtbaar in de exchange kalender.