

# OAuth2.0 instellen Microsoft

## Document beheer

| Versie | Datum        | Status  | Auteur(s)         | Opmerking                                 |
|--------|--------------|---------|-------------------|-------------------------------------------|
| 1.0    | 25 juni 2025 | Concept | Carol Esmeijer    |                                           |
| 1.1    | 26 juni 2025 | Concept | Carol Esmeijer    | Toelichting op foutmelding invalid client |
| 1.2    | 14 juli 2025 | Concept | Kitty Weerdenburg | Aanpassing                                |

## Inleiding

Met Compad Bakkerij kunt u per e-mail leverbonnen, facturen en productielijsten versturen. Voor het versturen van e-mail vanuit Compad Bakkerij wordt gebruikt gemaakt van uw **eigen** mailserver. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van het SMTP protocol en daarom dient u in Compad Bakkerij de SMTP gegevens van uw **eigen** mailserver vast te leggen. Veel bakkers gebruiken hiervoor bijvoorbeeld de SMTP mail server van hun mailprovider of een algemene mailserver zoals Microsoft Office/Exchange of Gmail. Om Compad Bakkerij toegang te geven tot uw mailserver dient u de SMTP gegevens vast te leggen zoals het adres van de mailserver, poortnummer, gebruikersnaam, login en beveiligingsprotocol. Deze methode wordt ook wel SMTP AUTH genoemd.

Echter vanaf 26 maart 2026 stopt Microsoft met de ondersteuning van SMTP AUTH en stapt over op SMTP OAUTH 2.0. U kunt na die tijd dus geen gebruik maken van hierboven genoemde methodiek. (of eerder wanneer u eerder u een nieuw Microsoft account aanvraagt).

Wilt u na die tijd uw facturen vanuit Compad Bakkerij blijven versturen en u maakt gebruik van Office 365 dan heeft u twee mogelijkheden:

1. Gebruik een andere mailserver die SMTP AUTH ondersteund, bijvoorbeeld de mailserver van uw hostingprovider. In dat geval dient u bij de beheerder van deze mailserver uw SMTP gegevens op te vragen en in Compad Bakkerij vast te leggen bij **Extra | Opties | Internet**. Hoe u de SMTP instellingen kunt configureren kunt u nalezen in de Themahandleiding versturen facturen per email
2. Configureer SMTP OAUTH 2.0 voor Microsoft Office



## Compad Bakkerij - Handleiding

In deze themahandleiding beschrijven wij hoe u de laatste optie, het configureren van SMTP OAUTH 2.0 in Microsoft Office

---

***DISCLAIMER** Dit document is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en is bedoeld ter ondersteuning van onze dienstverlening. Het is geschreven vanuit een service-oogpunt en dient uitsluitend als leidraad voor de systeembeheerder. Het systeembeheer zelf valt buiten de scope en verantwoordelijkheid van Compad Software. Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend en Compad Software aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die voortvloeit uit het gebruik ervan.*

---

### Stappen plan

Om gebruik te maken van de Microsoft Office 365 mailserver middels SMTP OAUTH 2.0 dient u de volgende stappen te doorlopen

1. Registreer de App binnen in Microsoft Entra ID
2. Clientgegevens ophalen
3. Geheimcode of certificaat aanmaken
4. API machtiging toekennen
5. SMTP OAuth toegang inschakelen
6. SMTP OAuth configureren in Compad Bakkerij
7. Testen

Voorwaarden om het bovenstaande stappenplan uit te kunnen voeren is dat u toegang heeft tot de Office 365 beheer portal.

---

***OPMERKING** In deze handleiding hebben wij om veiligheidsredenen bepaalde gegevens geblurd.*

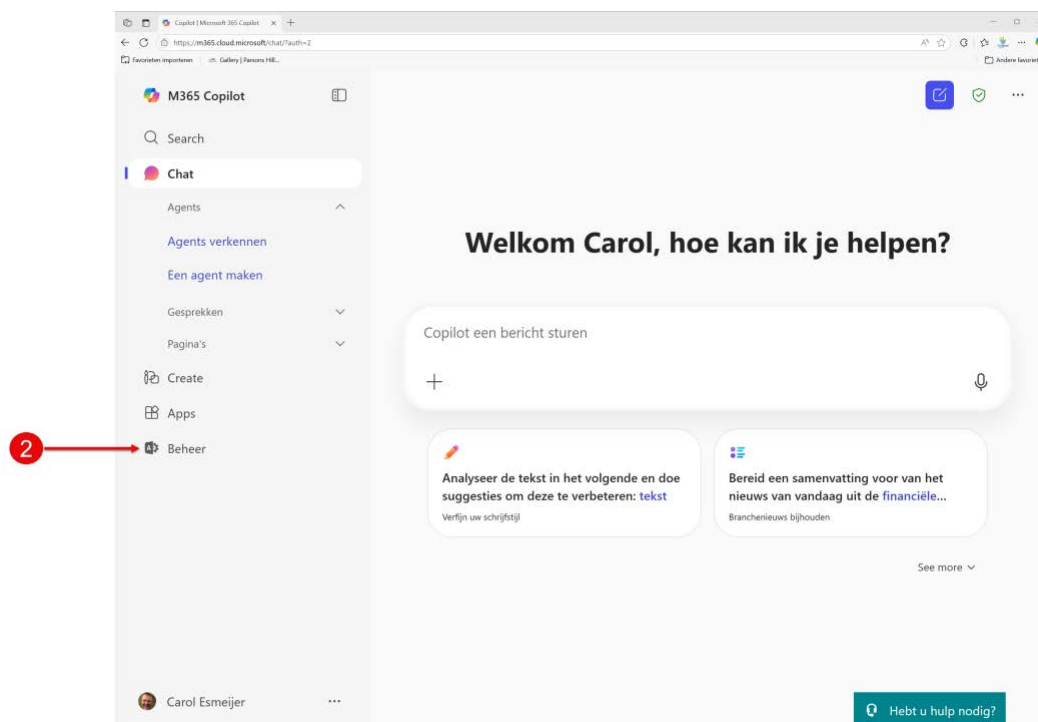
---

### Registreer de App binnen in Microsoft Entra ID

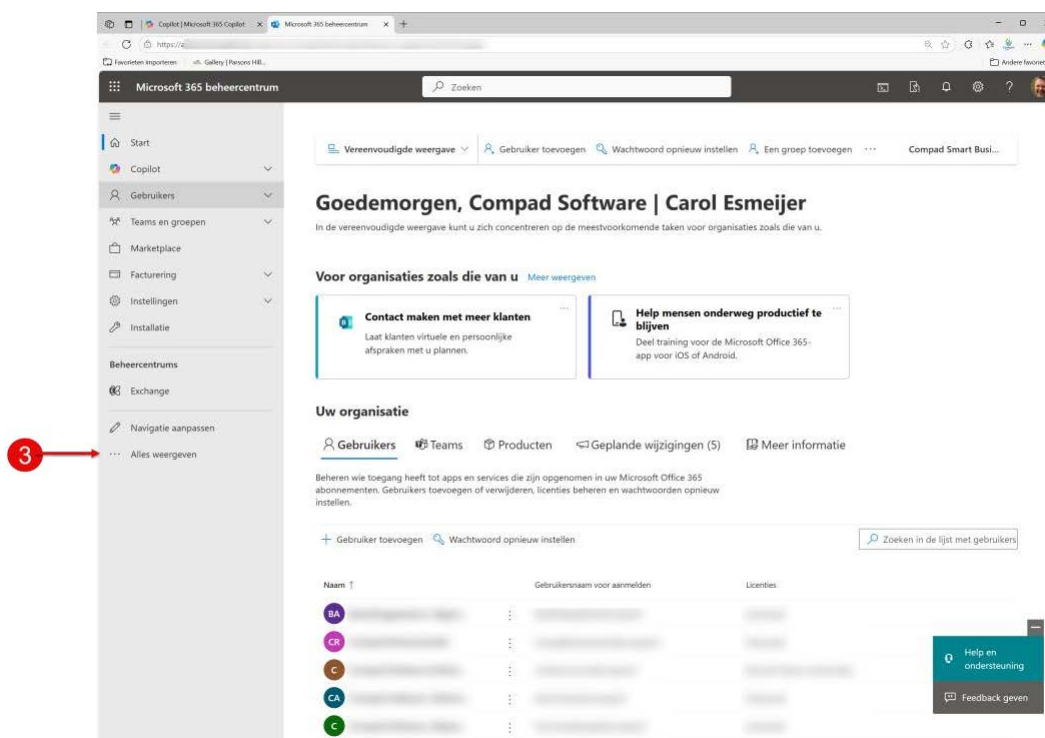
Om een applicatie toegang te geven tot de mailserver dient u als eerste de applicatie zelf te registreren. Hiervoor volgt u de volgende stappen

1. Login op de Office portal
2. Ga naar **Beheer**

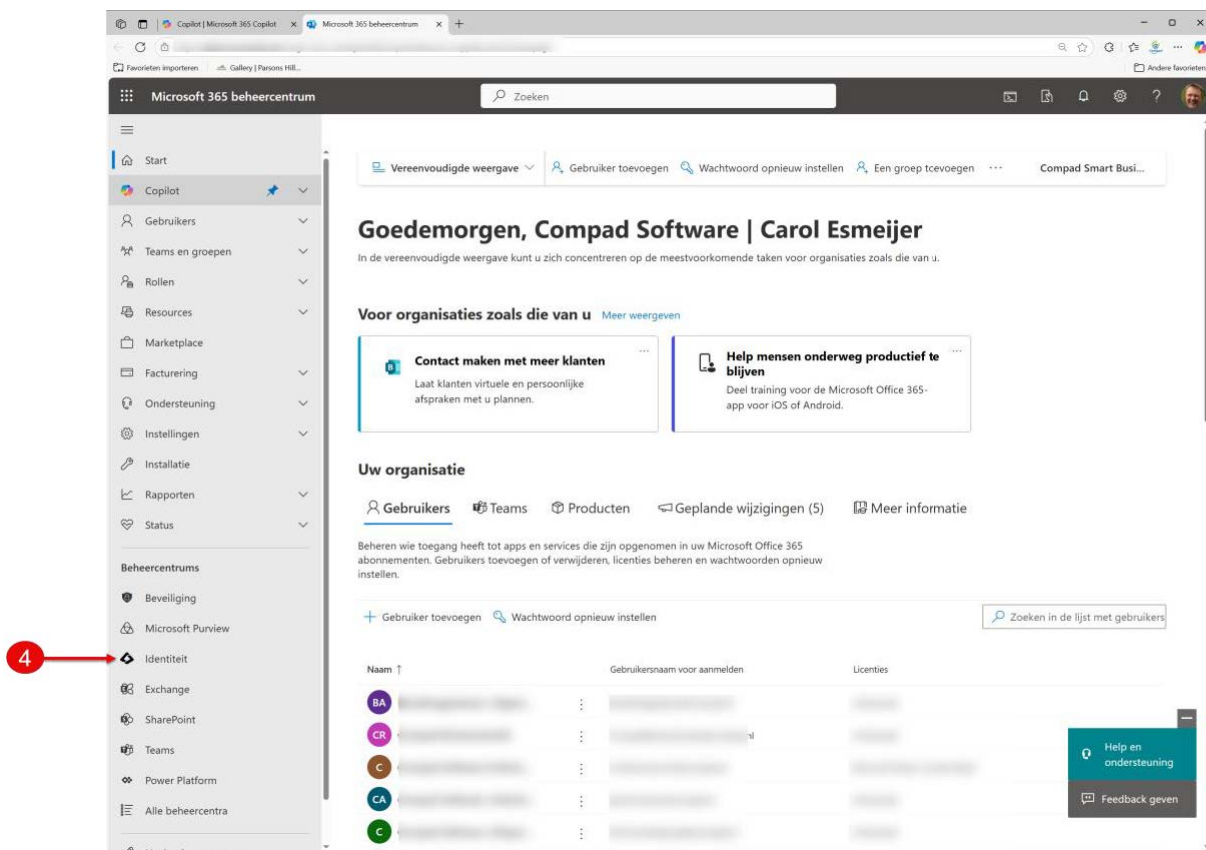
## Compad Bakkerij - Handleiding



3. Klik op de optie **Alles weergegeven**

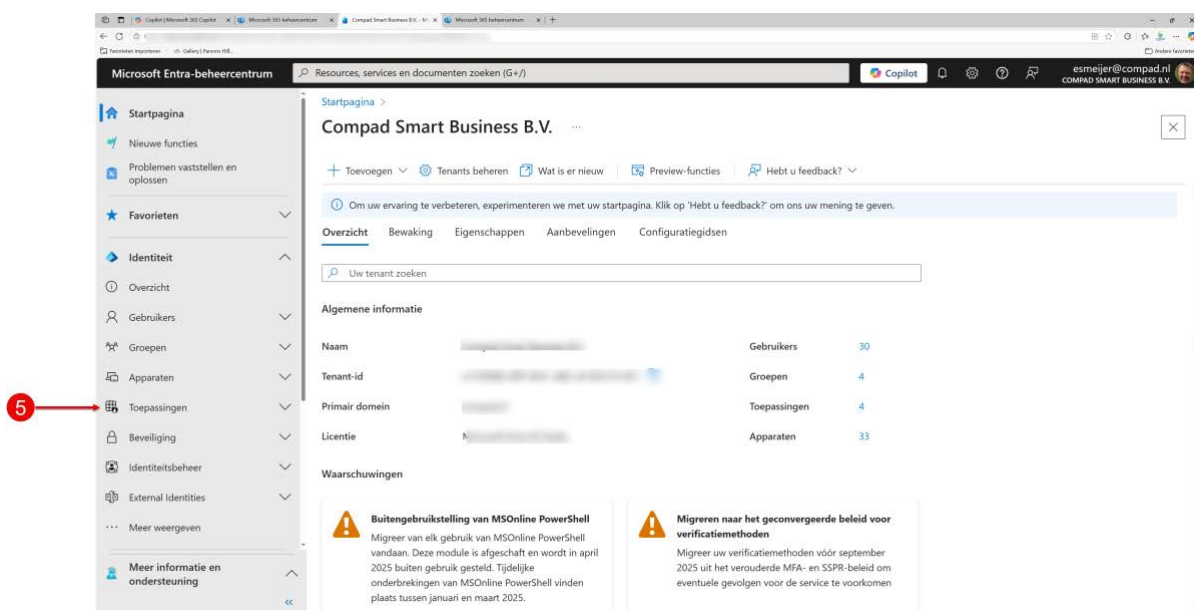


### 4. Navigeer naar **Identiteit**



The screenshot shows the Microsoft 365 Beheercentrum interface. The left-hand navigation menu is expanded, and the 'Identiteit' (Identity) option is highlighted. A red circle with the number '4' and an arrow points to this option. The main content area displays a welcome message for Carol Esmeijer and various management options for users and groups.

### 5. Navigeer naar **Toepassingen**

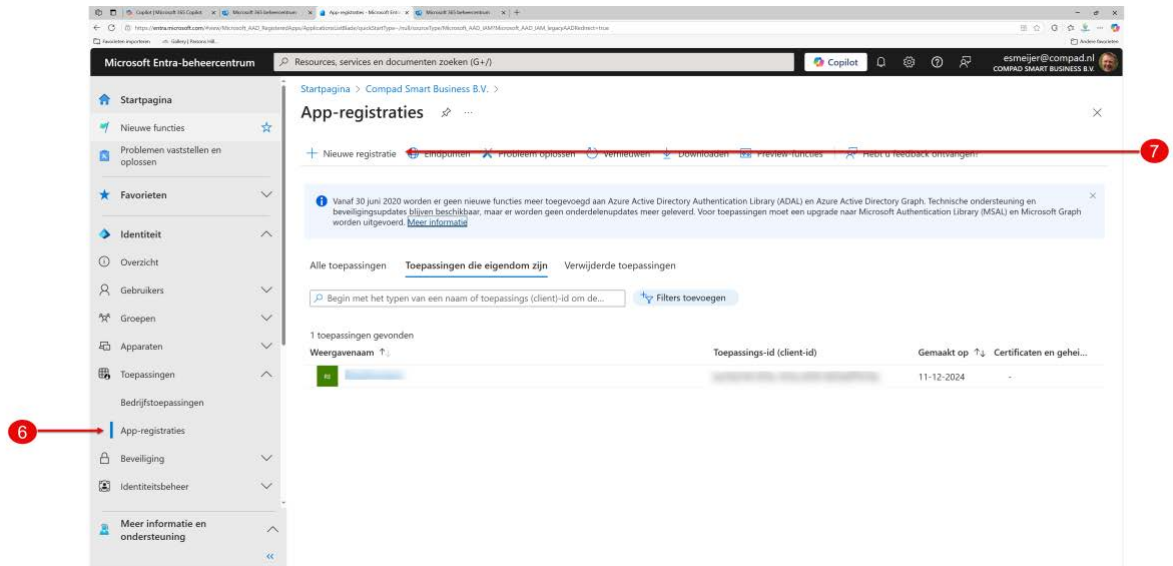


The screenshot shows the Microsoft Entra-beheercentrum interface. The left-hand navigation menu is expanded, and the 'Toepassingen' (Applications) option is highlighted. A red circle with the number '5' and an arrow points to this option. The main content area displays the 'Compad Smart Business B.V.' tenant overview, including a table of application statistics and a list of warnings.

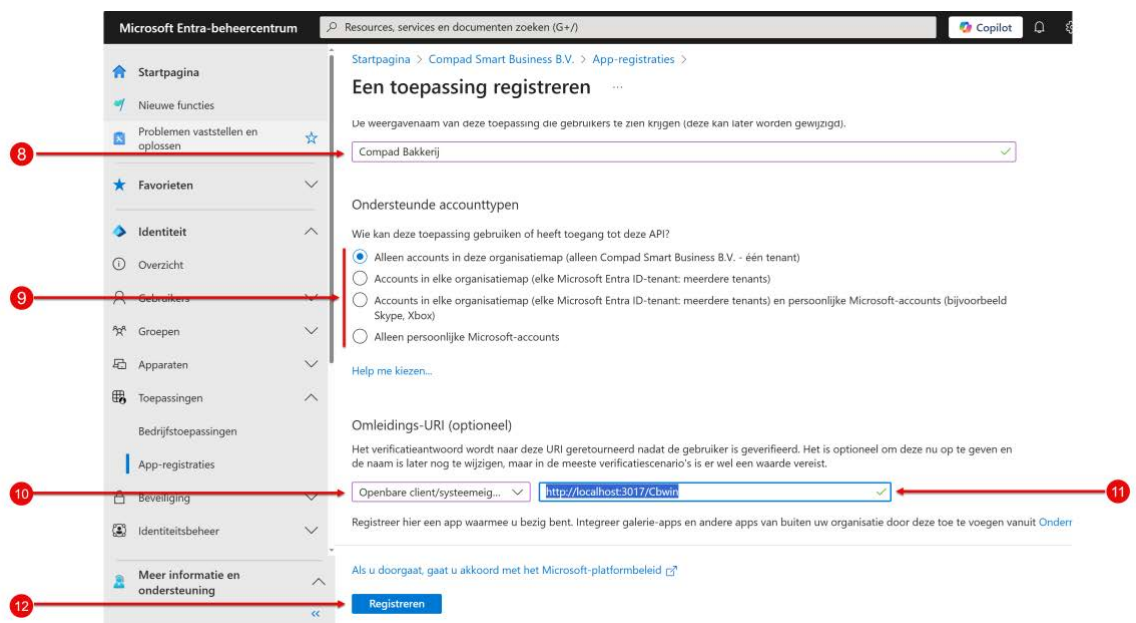
| Algemene informatie |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Naam                | Compad Smart Business B.V. |
| Tenant-id           | ...                        |
| Primair domein      | ...                        |
| Licentie            | N...                       |

| Waarschuwingen                                                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Buitengebruikstelling van MSONline PowerShell</b>                    | Migreer van elk gebruik van MSONline PowerShell vandaan. Deze module is afgeschaft en wordt in april 2025 buiten gebruik gesteld. Tijdelijke onderbrekingen van MSONline PowerShell vinden plaats tussen januari en maart 2025. |
| <b>Migreren naar het geconvergeerde beleid voor verificatiemethoden</b> | Migreer uw verificatiemethoden vóór september 2025 uit het verouderde MFA- en SSPR-beleid om eventuele gevolgen voor de service te voorkomen                                                                                    |

### 6. Klik op de optie **App-registratie**



### 7. Klik vervolgens op de opdrachtknop **Nieuwe registratie**



8. Geef als eerste de naam van de applicatie in, bijvoorbeeld **Compad Bakkerij**
9. Bij **ondersteunde accounttype** kunt u aangeven welke bedrijven of gebruikers binnen uw Office abonnement gebruik mogen maken van deze applicatie. Kies bijvoorbeeld voor de optie **Alleen accounts in deze organisatiemap**

10. Kies middels de keuzelijst voor **Openbare client/systeemeigen (mobiel of desktop)**
11. Geef vervolgens de redirect url op **<http://localhost:3017/>**
12. Klik op de opdrachtknop **Registeren**

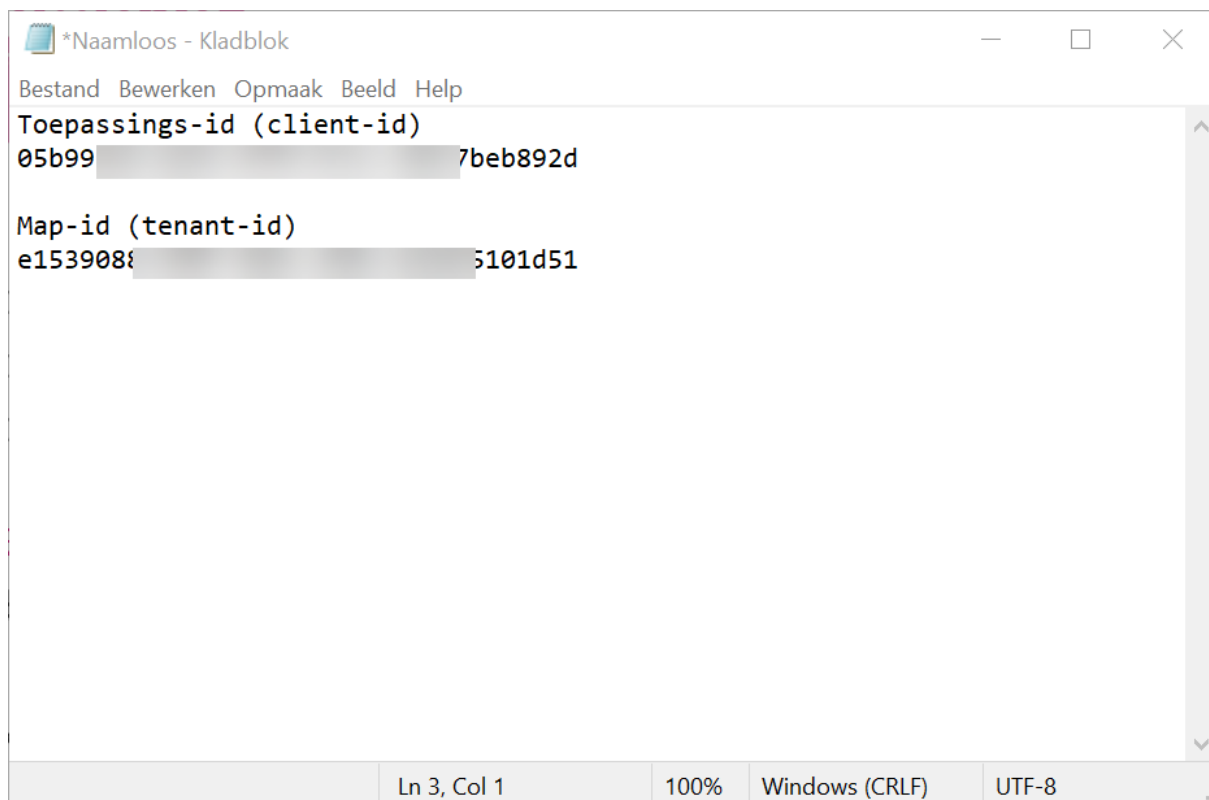
### Clientgegevens ophalen

Na de registratie van de applicatie krijgt u een samenvatting. Op deze samenvatting vind u twee belangrijke ID nummers die u later nodig heeft voor het configureren van de mailserver in Compad Bakkerij

- Toepassings-id (client-id)
- Map-id (tenant-id)

Wij raden u aan om deze twee ID nummers te kopiëren in een kladblad

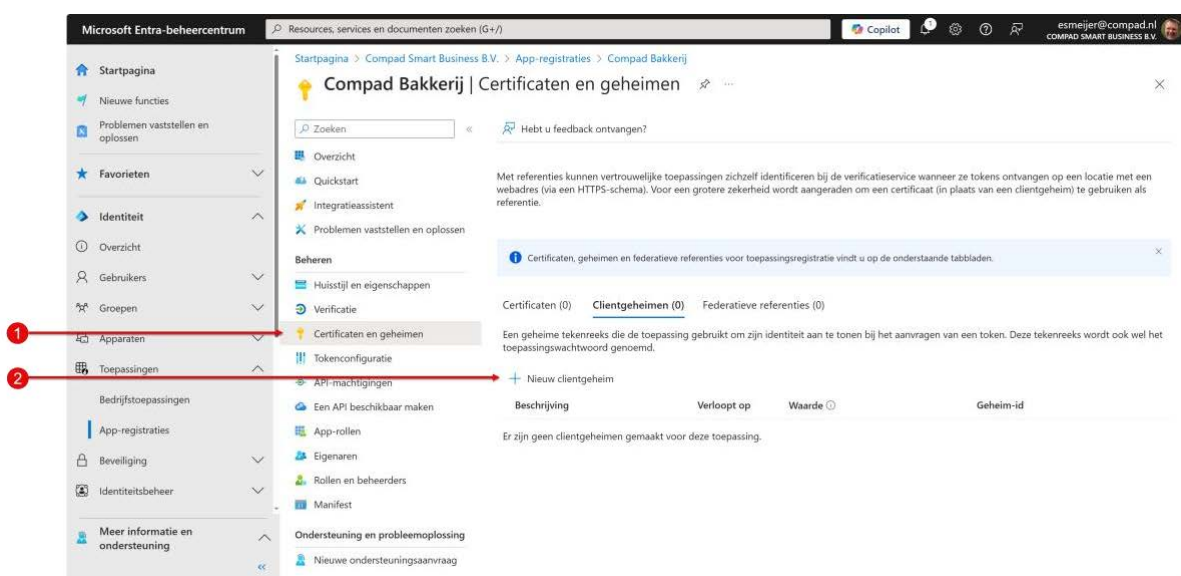
1. Open kladblok of Microsoft Word
2. Plaats de muisaanwijzer op **Toepassings-id** nummer waardoor de kopieerknop wordt geactiveerd. Klik op de kopieerknop om het Toepassings-id nummer te kopiëren. Activeer het kladblok en plak het gekopieerde id nummer middels CTRL-V
3. Herhaal stap 2 voor het Map-Id nummer



### Geheimcode of certificaat aanmaken

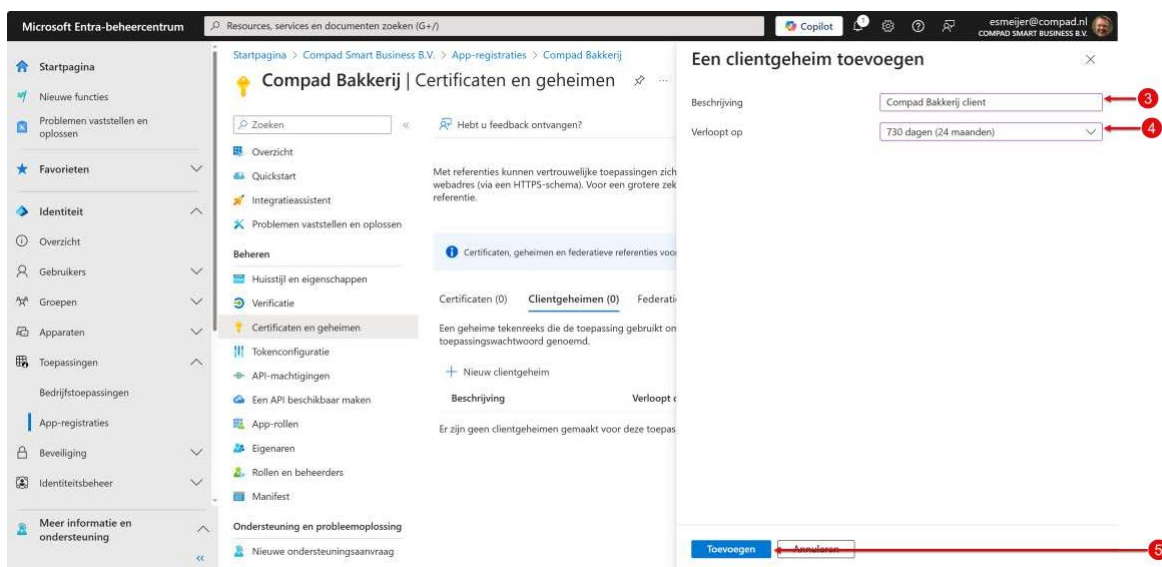
In de volgende stap gaan wij een geheimcode (client secret code) genereren, welke Compad Bakkerij nodig heeft om toegang te krijgen tot de Office mailserver. Hiervoor dient u de volgende stappen te volgen

#### 1. Navigeer naar **Certificaten en geheimen**



The screenshot shows the Microsoft Entra-beheercentrum interface. The left sidebar contains the navigation menu. Red arrows indicate the navigation path: arrow 1 points to 'Apparaten' and arrow 2 points to 'Toepassingen'. The main content area shows the 'Certificaten en geheimen' page for 'Compad Bakkerij'. The 'Clientgeheimen' tab is selected, showing a table with columns: 'Beschrijving', 'Verloopt op', 'Waarde', and 'Geheim-id'. The table is currently empty, with a message stating 'Er zijn geen clientgeheimen gemaakt voor deze toepassing.'

#### 2. Klik op de opdrachtknop **Nieuw clientgeheim**



The screenshot shows the 'Een clientgeheim toevoegen' form. The form has two input fields: 'Beschrijving' (labeled 'Compad Bakkerij client') and 'Verloopt op' (labeled '730 dagen (24 maanden)'). Red arrows indicate the input fields: arrow 3 points to the 'Beschrijving' field and arrow 4 points to the 'Verloopt op' dropdown. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Toevoegen' and 'Annuleren'. A red arrow points to the 'Annuleren' button, labeled with the number 5.

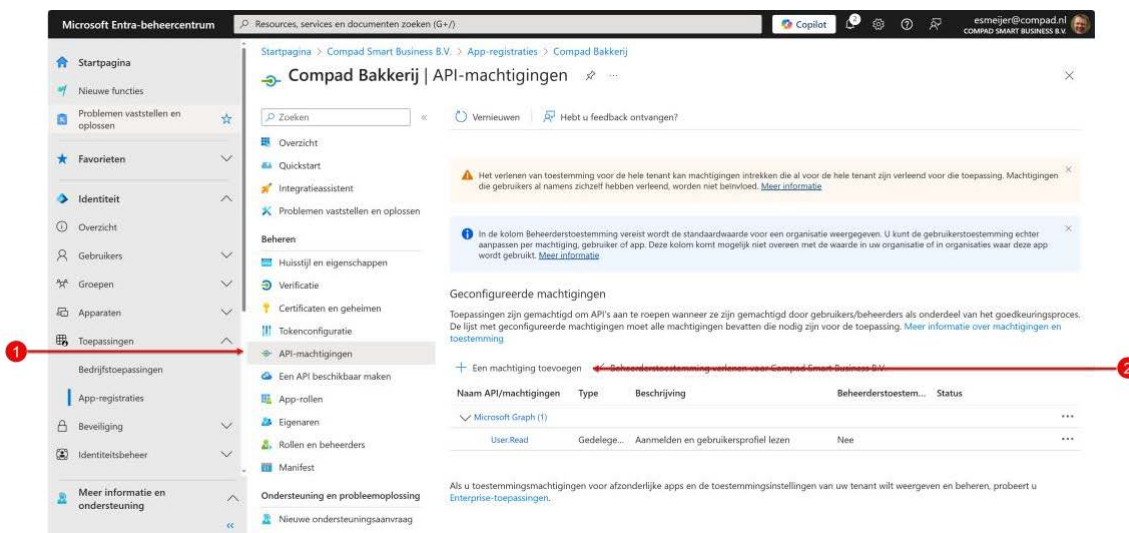


- Geef bij **Beschrijving** de naam van de client in. Dat kan bijvoorbeeld *Compad Bakkerij client* zijn
- Kies middels de keuzelijst **Verloopt op** de geldigheidsduur van de client geheimcode. Vanuit veiligheidsoogpunt adviseert Microsoft een geldigheidsduur van 6 maanden. De client secret/geheimcode wordt in onze software versleuteld opgeslagen en omdat het zeer waarschijnlijk is dat u deze code enkel gebruikt voor Compad Bakkerij, raden wij u vanuit gemak oogpunt aan om de geldigheidsduur van de geheimcode op maximaal te zetten (24 maanden)
- Klik op de opdrachtknop **Toevoegen** om de client geheimcode op te slaan
- Kopieer direct de gegenereerde **geheim waarde** deze zien je maar een keer!

### API machtiging toekennen

In de volgende stap dienen de API machtigingen toegekend te worden aan de applicatie. Voor Compad Bakkerij is het belangrijk dat de mail verstuurd kan worden via SMTP. Dat kan ingesteld worden door het onderstaande stappen te doorlopen

- Klik op **API-machtigingen**



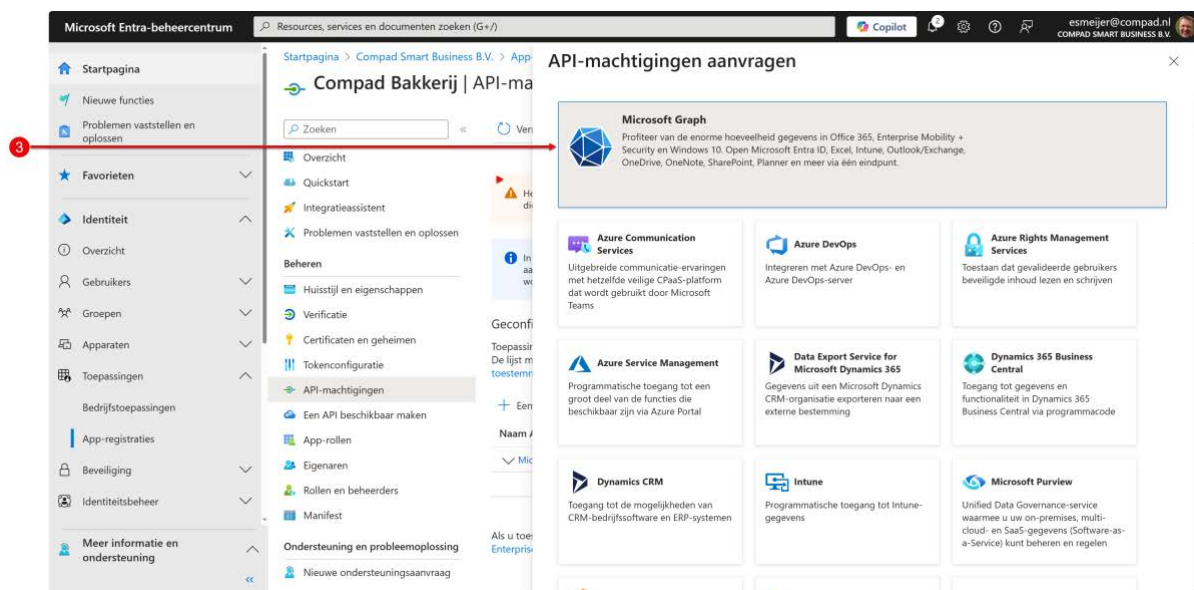
The screenshot shows the Microsoft Entra Admin Center interface. The left sidebar contains navigation links, with 'API-machtigingen' highlighted. The main content area displays the 'API-machtigingen' page for 'Compad Bakkerij'. It includes a search bar, a 'Verloopt op' (Expires on) dropdown, and a 'Toevoegen' (Add) button. Below this, there are two warning messages. The first message states: 'Het verlenen van toestemming voor de hele tenant kan machtigingen intrekken die al voor de hele tenant zijn verleend voor die toepassing. Machtigingen die gebruikers al namens zichzelf hebben verleend, worden niet beïnvloed. [Meer informatie](#)'. The second message states: 'In de kolom Beheerderstoestemming vereist wordt de standaardwaarde voor een organisatie weergegeven. U kunt de gebruikerstoestemming echter aanpassen per machtiging, gebruiker of app. Deze kolom komt mogelijk niet overeen met de waarde in uw organisatie of in organisaties waar deze app wordt gebruikt. [Meer informatie](#)'. Below the messages, there is a section titled 'Geconfigureerde machtigingen' (Configured permissions) with a sub-header 'Toepassingen zijn gemachtigd om API's aan te roepen wanneer ze zijn gemachtigd door gebruikers/beheerders als onderdeel van het goedkeuringsproces. De lijst met geconfigureerde machtigingen moet alle machtigingen bevatten die nodig zijn voor de toepassing. [Meer informatie over machtigingen en toestemming](#)'. A table lists the configured permissions:

| Naam API/machtigingen | Type        | Beschrijving                         | Beheerderstoestem... | Status |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------|----------------------|--------|
| Microsoft Graph (1)   |             |                                      |                      |        |
| User.Read             | Gedelege... | Aanmelden en gebruikersprofiel lezen | Nee                  |        |

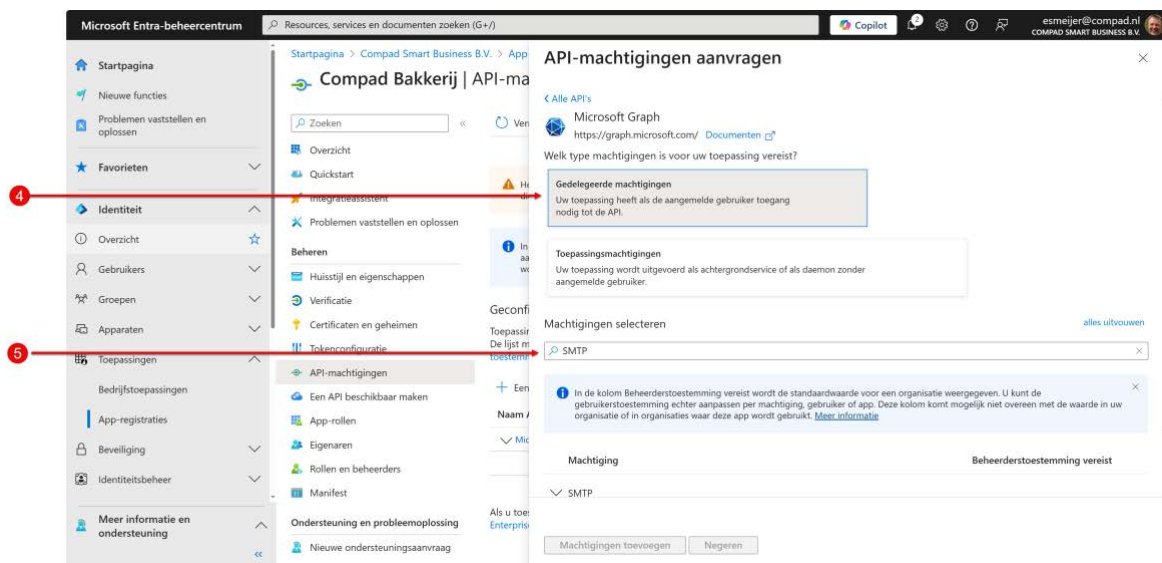
At the bottom, there is a note: 'Als u toestemmingsmachtigingen voor afzonderlijke apps en de toestemmingsinstellingen van uw tenant wilt weergeven en beheren, probeert u [Enterprise-toepassingen](#)'.

- Klik op de opdrachtknop **Een machtiging toevoegen**
- Selecteer **Microsoft Graph**

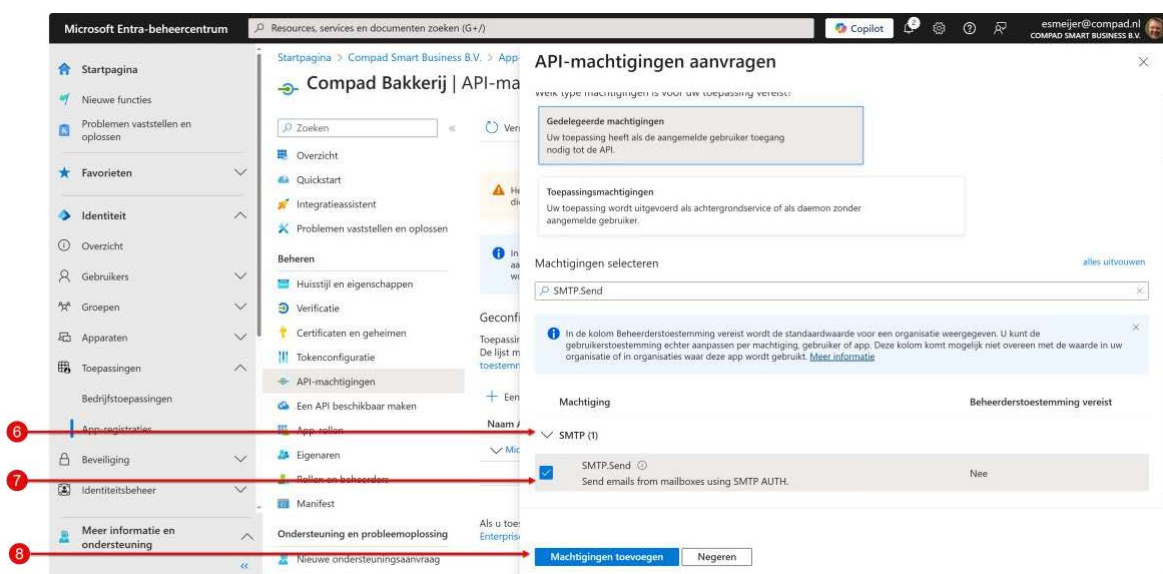




4. Selecteer vervolgens de optie **Gedelegeerde machtigingen**



5. Typ in het zoekvenster **Machtiging selecteren SMTP.Send**
6. Klik op **>** voor **SMTP(1)** om de SMTP machtigingen weer te geven



7. Markeer de machtiging **SMTP.Send**

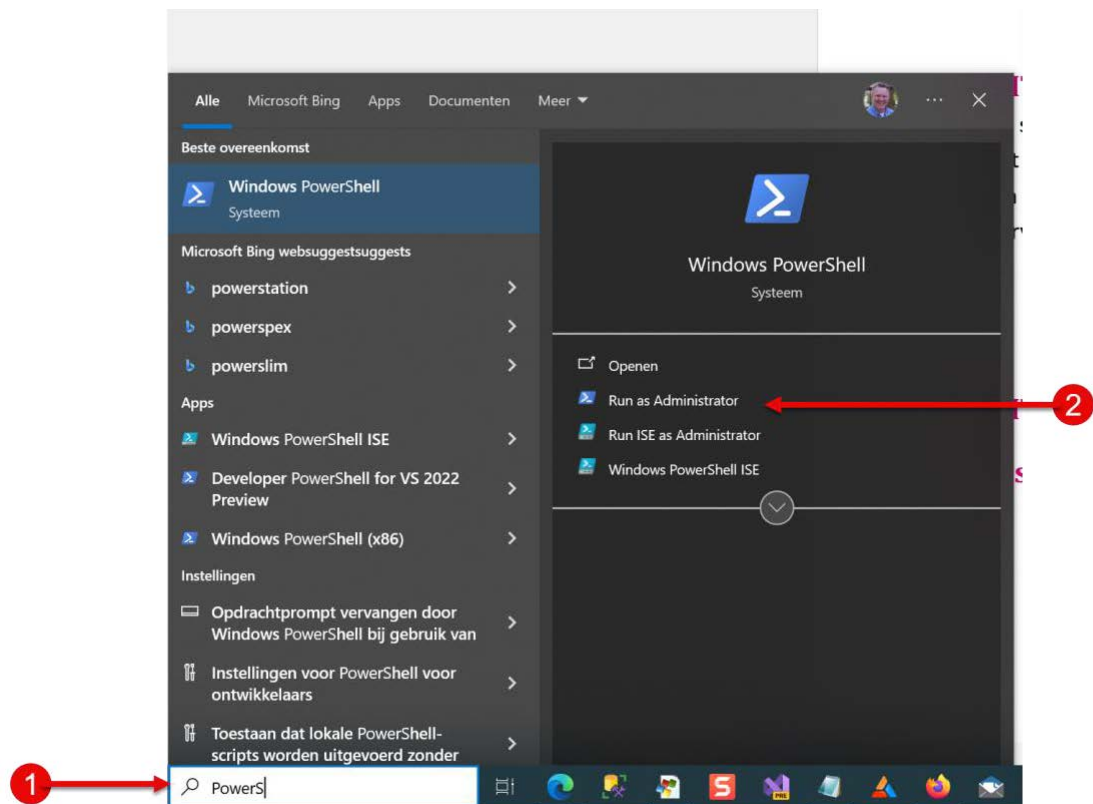
8. Klik op de opdrachtknop **Machtigingen toevoegen**

### SMTP OAuth toegang inschakelen

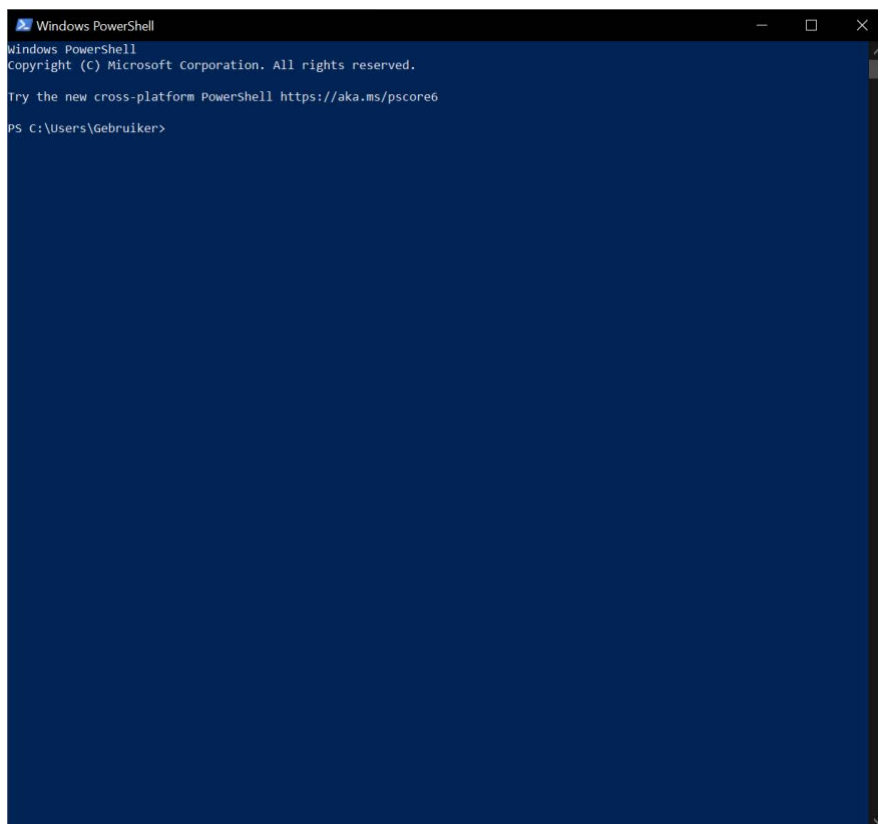
Tot slot moet de SMTP OAuth 2.0 voor uw bedrijfsaccount (de tenant) ingeschakeld worden. Dit kan niet via de Microsoft beheerportaal, maar moet via de Microsoft PowerShell. Microsoft PowerShell is een commando omgeving voor alle instellingen en taken waarvoor Microsoft 'vergeten' is om hiervoor een gebruiksvriendelijke beheerportaal voor te ontwikkelen.

Om SMTP OAuth 2.0 in te schakelen volgt u de volgende procedure:

1. Start PowerShell op uw computer door in de zoekbalk PowerShell in te geven.



2. Het is belangrijk dat u PowerShell als administrator start



3. Microsoft PowerShell moet toegang krijgen tot Office 365 mailserver. Hiervoor wordt het commando `Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName` gevolgd het email adres van de beheerder van uw Office 365 account. Bijvoorbeeld

`Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName admin@jouwdomein.nl`

Het eenvoudigste is om de onderstaande commando in dit document te selecteren en te kopiëren met de toetscombinatie CTRL-C. Vervolgens klikt u in de PowerShell en gebruikt te toetscombinatie CTRL-V om het login commando in de PowerShell te plakken.

4. Bevestig het commando door de Enter toets. Als de PowerShell Exchange module correct is geïnstalleerd wordt het bekende aanmeld venster getoond. U kunt doorgaan naar stap 8.

```
Connect-ExchangeOnline : The term 'Connect-ExchangeOnline' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script
file, or operable program. Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct a
nd try again.
At line:1 char:1
+ Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName esmeijer@compad.nl
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (Connect-ExchangeOnline:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

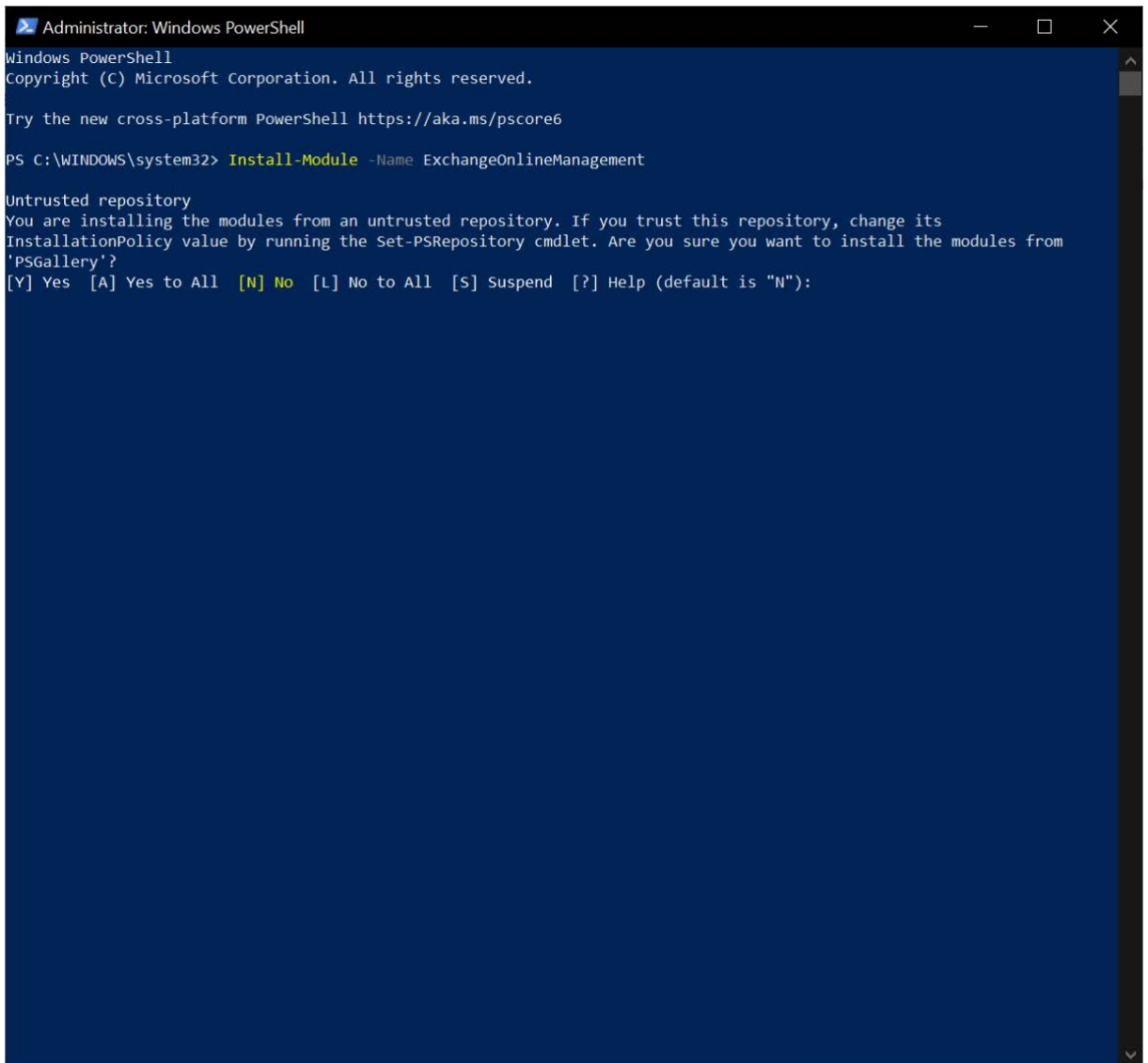
Krijgt u de onderstaande foutmelding dat is de PowerShell Exchange module nog niet

## Compad Bakkerij - Handleiding

geïnstalleerd. U dient deze eerst te installeren. Voor het installeren van de PowerShell Exchange module geeft u het onderstaande commando in

```
Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement
```

5. Bevestig het installatie commando met een enter. PowerShell gaat nu de Microsoft Exchange Online Management module installeren.

A screenshot of a Windows PowerShell console window titled "Administrator: Windows PowerShell". The window has a dark blue background and white text. The text shows the PowerShell prompt "PS C:\WINDOWS\system32>" followed by the command "Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement". Below the command, a message appears: "Untrusted repository. You are installing the modules from an untrusted repository. If you trust this repository, change its InstallationPolicy value by running the Set-PSRepository cmdlet. Are you sure you want to install the modules from 'PSGallery'?" followed by a list of options: "[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is 'N'):". The cursor is positioned at the end of the prompt line.

```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

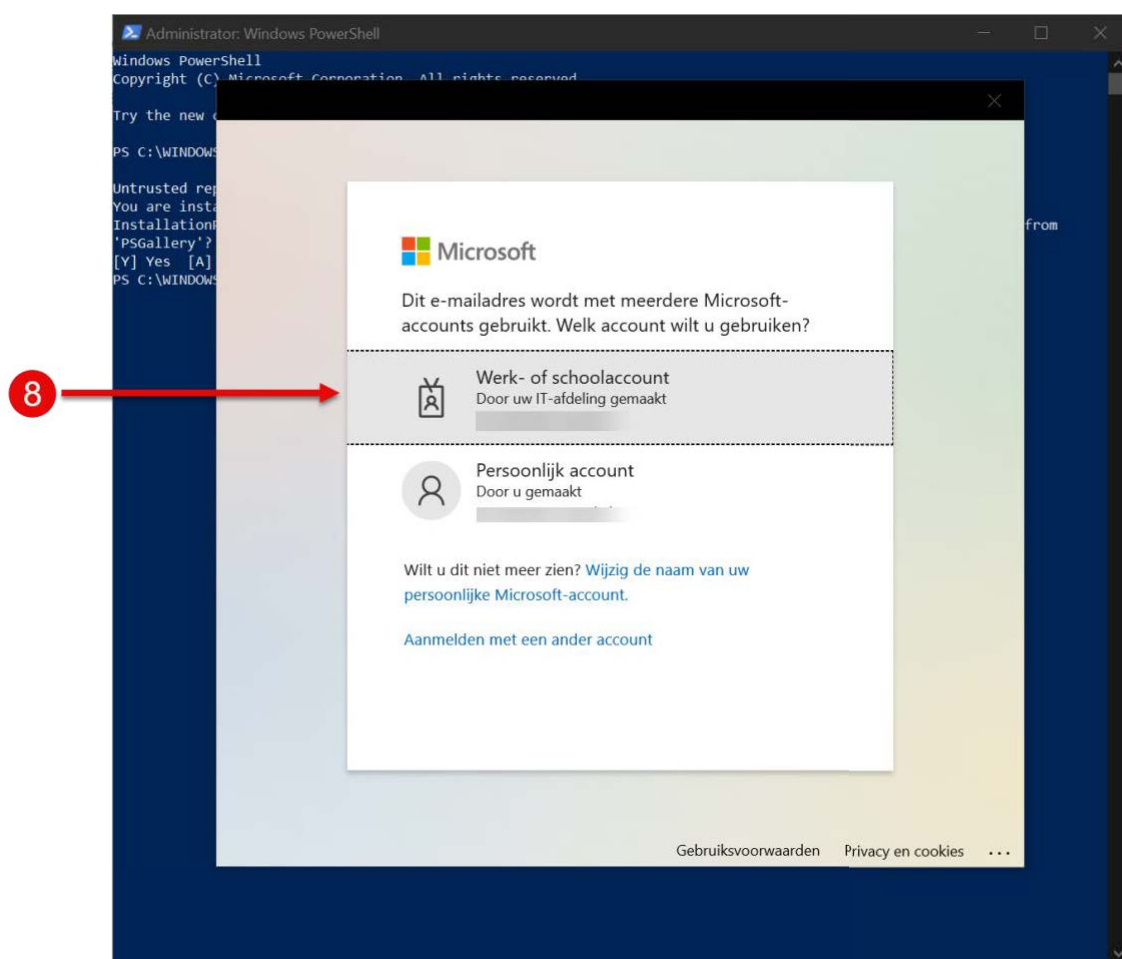
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\WINDOWS\system32> Install-Module -Name ExchangeOnlineManagement

Untrusted repository
You are installing the modules from an untrusted repository. If you trust this repository, change its
InstallationPolicy value by running the Set-PSRepository cmdlet. Are you sure you want to install the modules from
'PSGallery'?
[Y] Yes  [A] Yes to All  [N] No  [L] No to All  [S] Suspend  [?] Help (default is "N"):
```

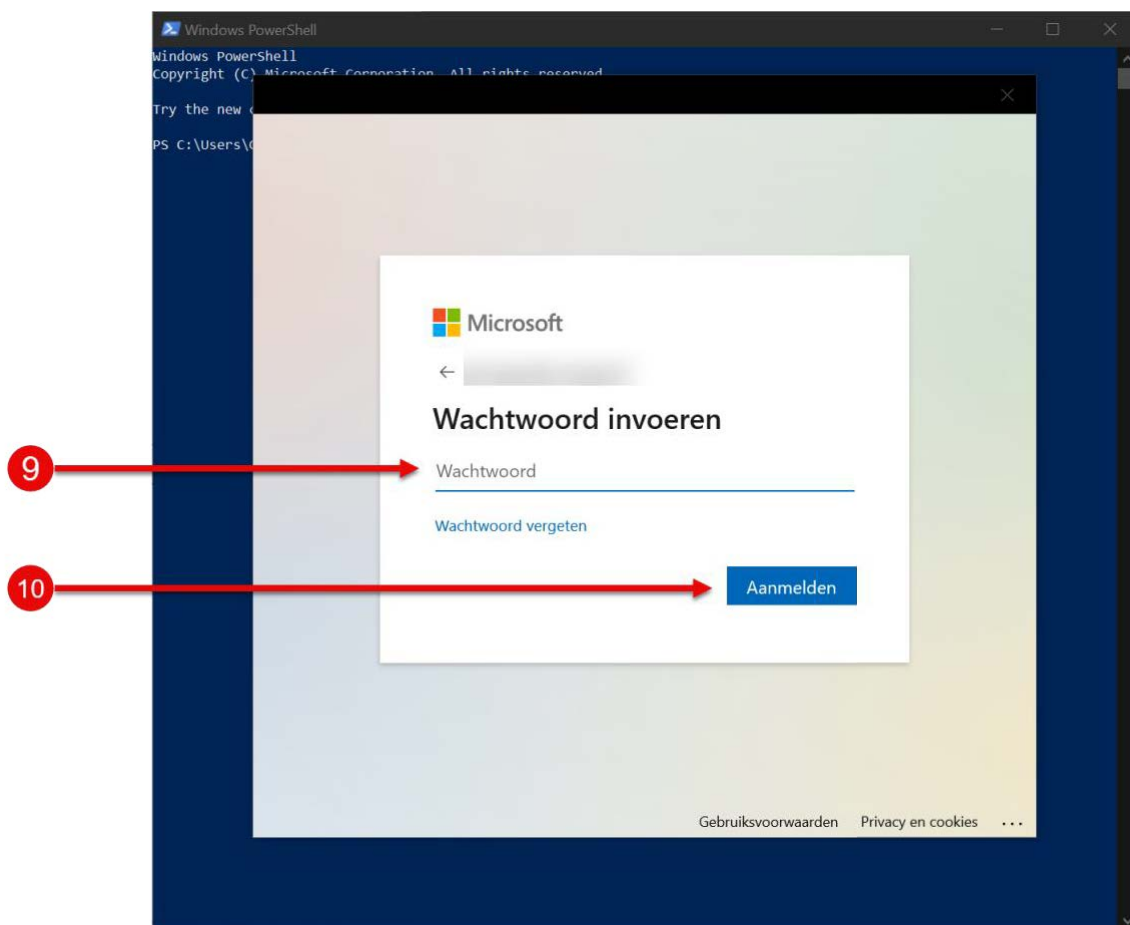
6. Bevestig de bovenstaande vraag met **A** zodat Microsoft PowerShell alle noodzakelijke module onderdelen kan downloaden en kan installeren

7. Nadat de Microsoft Exchange Online Management module voor PowerShell is geïnstalleerd, probeer stap 3 nogmaals.
8. Wanneer het email adres dat u heeft gebruikt om aan te melden tot Office 365 voor meerdere doeleinden wordt gebruikt, zowel prive als zakelijk dan dient krijgt u onderstaand venster en dient u te kiezen voor **Werk- of schoolaccount**.



9. Geef uw wachtwoord in

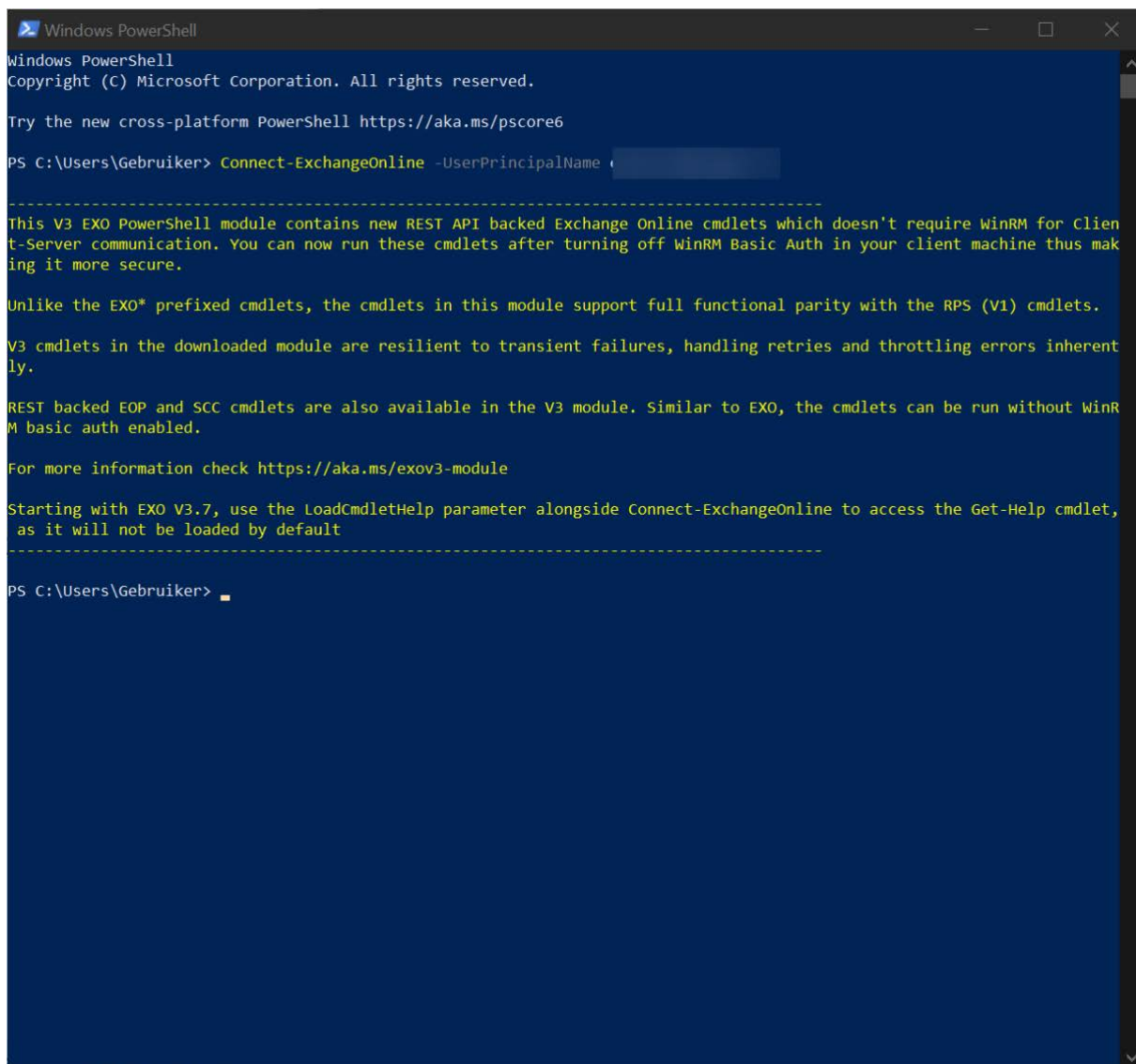
## Compad Bakkerij - *Handleiding*



10. Klik op de opdrachtknop **Aanmelden**.

11. Na een correcte aanmelding keert u weer terug in de PowerShell



A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The window title is 'Windows PowerShell'. The text inside shows the standard PowerShell startup messages, followed by the command 'Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName ' followed by a redacted email address. The terminal then displays a large block of text explaining the V3 EXO PowerShell module, its features, and how to use it. The prompt 'PS C:\Users\Gebruiker>' is visible at the bottom.

```
Windows PowerShell
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Gebruiker> Connect-ExchangeOnline -UserPrincipalName [REDACTED]

-----
This V3 EXO PowerShell module contains new REST API backed Exchange Online cmdlets which doesn't require WinRM for Client-Server communication. You can now run these cmdlets after turning off WinRM Basic Auth in your client machine thus making it more secure.

Unlike the EXO* prefixed cmdlets, the cmdlets in this module support full functional parity with the RPS (V1) cmdlets.

V3 cmdlets in the downloaded module are resilient to transient failures, handling retries and throttling errors inherently.

REST backed EOP and SCC cmdlets are also available in the V3 module. Similar to EXO, the cmdlets can be run without WinRM basic auth enabled.

For more information check https://aka.ms/exov3-module

Starting with EXO V3.7, use the LoadCmdletHelp parameter alongside Connect-ExchangeOnline to access the Get-Help cmdlet, as it will not be loaded by default
-----

PS C:\Users\Gebruiker>
```

12. Geef de volgende commando's in de PowerShell om SMTP OAUTH 2.0 in te schakelen

```
Set-AuthenticationPolicy -Identity "Default" -AllowBasicAuthSmtp:$false
Set-OrganizationConfig -SmtpClientAuthenticationDisabled $false
```

13. Desgewenst kunt u controleren of OAUTH is toegestaan middels het onderstaande commando

```
Get-OrganizationConfig | Format-List SmtpClientAuthenticationDisabled
```