



SMTP via Office 365

Lathund, Vitec Hyra

Reviderad: 2025-04-10

Innehållsförteckning

SMTP via Office 365	1
E-post via egen SMTP och Office 365	3
Uppsättning i Azure.....	3
Registrera behörigheter i Office 365 via PowerShell.....	4
Sätt upp Integrationen i Hyra/Teknisk Förvaltning/Energiuppföljning	5

E-post via egen SMTP och Office 365

För att kunna skicka e-post via en egen e-postserver (SMTP) som går via Office 365 behöver man först sätta upp integrationen mellan Teknisk Förvaltning/Hyra/Energiuppföljning och Office 365. Denna guide beskriver hur den uppsättningen går till.

Uppsättning i Azure

För att fungera med Office 365 måste en applikation skapas i Azure. Notera att instruktionerna är på svenska men att portalen i Azure kan vara på andra språk, till exempel engelska.

Skapa en applikation i Azure Tenant.

1. Logga in Azure portal.
2. Välj 'Microsoft Entra ID'.
3. Välj 'Lägg till'.
4. Välj 'Appregistrering'.
5. Ge applikationen ett namn, förslagsvis "VitecHyraSMTP".
6. 'Kontotyper som stöds' kan vara 'Endast konton i den här organisationskatalogen'.
7. Klicka på 'Registrera'.

Microsofts lathund:

<https://learn.microsoft.com/en-us/entra/identity-platform/howto-create-service-principal-portal#register-an-application-with-azure-ad-and-create-a-service-principal>

Hämta information om 'Katalog-ID (Tenant Id)' och 'Program-ID (Application Id)'.

1. I 'Hantera -> Appregistreringar' i 'Microsoft Entra ID' klicka på er applikation.
2. Kopiera 'Katalog-ID (Tenant Id)' och spara undan
3. Kopiera 'Program-ID (Application Id)' och spara undan.

Skapa en 'client secret'.

1. I 'Hantera -> Appregistreringar' i 'Microsoft Entra ID' klicka på er applikation.
2. Välj 'Lägg till ett certifikat eller en hemlighet'.
3. Välj 'Klienthemligheter -> Ny klienthemlighet'.
4. Ge 'client-secret' en beskrivning och klicka sedan 'Lägg till'.
5. Kopiera undan denna 'client secret'. Notera att det är värdet som ska sparas undan (inte ID:et).

Sätt upp 'API-behörigheter'.

1. I 'Hantera -> Appregistreringar' i 'Microsoft Entra ID' klicka på er applikation.
2. Välj 'Hantera -> API-behörigheter'.
3. Välj 'Lägg till en behörighet'.
4. Välj 'API:er som min organisation användare'.
5. Sök fram och välj 'Office 365 Exchange Online'.
6. Välj 'Programbehörigheter'.
7. Sök efter 'SMTP.SendAsApp'.

8. Kryssa i checkboxen för behörigheten 'SMTP.SendAsApp'.
9. Klicka på 'Lägg till behörighet'.
10. Klicka på 'Bevilja administratörsgodkännande för MSFT'.
11. Svara 'Ja' på frågan som visas.

Registrera behörigheter i Office 365 via PowerShell

För att kunna använda applikationen som registrerades i Azure måste man bevilja vissa behörigheter i Office 365. Detta gör man via PowerShell.

Installera Exchange Online Management.

1. Starta PowerShell och kör följande kommandon:
2. `INSTALL-MODULE -NAME EXCHANGEONLINEMANAGEMENT`
3. `IMPORT-MODULE EXCHANGEONLINEMANAGEMENT`
4. `CONNECT-EXCHANGEONLINE -USERPRINCIPALNAME <USERNAME>`
5. `CONNECT-EXCHANGEONLINE -ORGANIZATION <TENANTID>`
6. `NEW-SERVICEPRINCIPAL -APPID <APPLICATION_ID> -OBJECTID <OBJECT_ID>`
7. `ADD-MAILBOXPERMISSION -IDENTITY "<USERNAME>" -USER <SERVICE_PRINCIPAL_ID> -ACCESSRIGHTS FULLACCESS`

<USERNAME> är användarnamnet för det konto som användes för att registrera applikationen i Azure. Det är även det konto som ska användas som avsändare för e-post via applikationen, t.ex. info@mittbolag.se.

<TENANTID> är samma som 'Katalog-ID' från applikationen som registrerades i Azure.

<APPLICATION_ID> är samma som 'Program-ID' från applikationen som registrerades i Azure.

<OBJECT_ID> kommer från kolumnen Objekt-ID i listan över alla företagsprogram som hittas i Microsoft Entra ID -> Företagsprogram -> Alla program. Se lathunden från Microsoft för fler detaljer.

För att få tag på <SERVICE_PRINCIPAL_ID> kan man använda kommandot:

```
GET-SERVICEPRINCIPAL | FL
```

<SERVICE_PRINCIPAL_ID> fås då från fältet "Identity".

Microsofts lathund:

<https://learn.microsoft.com/sv-se/exchange/client-developer/legacy-protocols/how-to-authenticate-an-imap-pop-smtp-application-by-using-oauth#register-service-principals-in-exchange>

Sätt upp Integrationen i Hyra/Teknisk Förvaltning/Energiuppföljning

Information måste fyllas i under Meny->Inställningar->Systeminställningar->E-post & SMS.

För att använda SMTP behöver man först och främst bocka i kryssrutan "Använda SMTP". Ange sedan följande inställningar:

- Adress = smtp.office365.com
- Port = 587
- Säkerhet = Auto
- Användarnamn = Användarnamn för det konto som ska användas som avsändare för e-post
- Application (client) ID = Program-ID
- Directory (tenant) ID = Katalog-ID
- Client Secret = klienthemligheten

De sista 3 parametrarna erhålls i samband med att man skapar upp sin applikation i Azure.

Övriga inställningar kan lämnas med standardvärden, men de kan också justeras utifrån önskemål, till exempel kan "Avsändare" anges om man alltid vill att samma avsändaradress används när e-post skickas från Hyra/Teknisk Förvaltning/Energiuppföljning.

The screenshot shows the 'SMTP' configuration window. At the top, there is a checkbox labeled 'Använd SMTP' which is checked. Below this, the settings are organized into three main sections: 'Uppkoppling' (Connection), 'Inloggning' (Login), and 'Leverans' (Delivery). The 'Uppkoppling' section includes fields for 'Adress' (smtp.office365.com), 'Port' (587), 'Timeout' (100000), and 'Säkerhet' (Auto). The 'Inloggning' section includes fields for 'Användarnamn' (user@domain.com), 'Metod' (OAuth2 (Office 365)), 'Application (client) ID' (b45-44fd-a040-47e4aef8d2c6), 'Directory (tenant) ID' (42b-435d-bf31-26d0bcde2b4d), and 'Client secret' (masked with dots). The 'Leverans' section includes fields for 'Avsändare' (empty), 'Format' (SevenBit), 'Metod' (Network), and 'Katalog' (empty). There are also fields for 'Ers. domän' and 'Ers. avsändare' on the right side of the 'Leverans' section. Information icons (i) are present next to several fields.