

# Opsætning af Microsoft Graph (Booking og E-mail)

## Formål

Denne vejledning beskriver dels, hvordan du konfigurerer integrationen til at booke aftaler i en Outlook-kalender og dels, hvordan du konfigurerer bookingelementet.

Derudover er der et lille afsnit omhandlende opsætning af mail igennem Microsoft Graph.

## Forudsætninger

For at kunne bruge integrationen til at booke aftaler i en Outlook-kalender, skal EWS-snitfladen være tilgængelig for XFlow-installationen.

Har du en SaaS-installation, betyder det, at EWS-snitfladen skal være tilgængelig udenfor jeres netværk.

## Forarbejde

Bookingfunktionen i XFlow er lavet til at kunne vælge allerede oprettede aftaler i en Outlook-kalender, så inden du kan tage funktionen i brug i XFlow, så skal du have oprettet en række aftaler i en Outlook-kalender, som er dem, der skal kunne bookes.

Hvis du vil sørge for, at aftalen bliver booket eksempelvis i en kollegas kalender, kan du tilføje deltagere til aftalerne.

Deltagerne vil kunne se, om aftalen er booket, da der i forlængelse af aftalens emne kommer til at stå: " - Booket", når aftalen bookes af en bruger via XFlow.

# Vejledning

For at gøre brug af bookingelementet skal en administrator med ansvar for Azure/AD/Exchange-infrastrukturen oprette et API-endpoint/app (kaldet for eksempel "XFlow") som bookingelementet kan kommunikere med, hvor vi gør brug af "app permissions".

Følgende oplysninger skal gives:

- Navn i XFlow - brugerdefineret navn til kalenderen, der vises i dropdown listen ved konfiguration af bookingfeltet.
- Kalendernavn (Som det vises i Outlook/Office365)
- Bruger email / kalenders ejer brugernavn
- ClientID
- ClientSecretValue
- TenantID

Derudover skal API-endpoint give XFlow følgende tilladelser på vegne af kalender ejere:

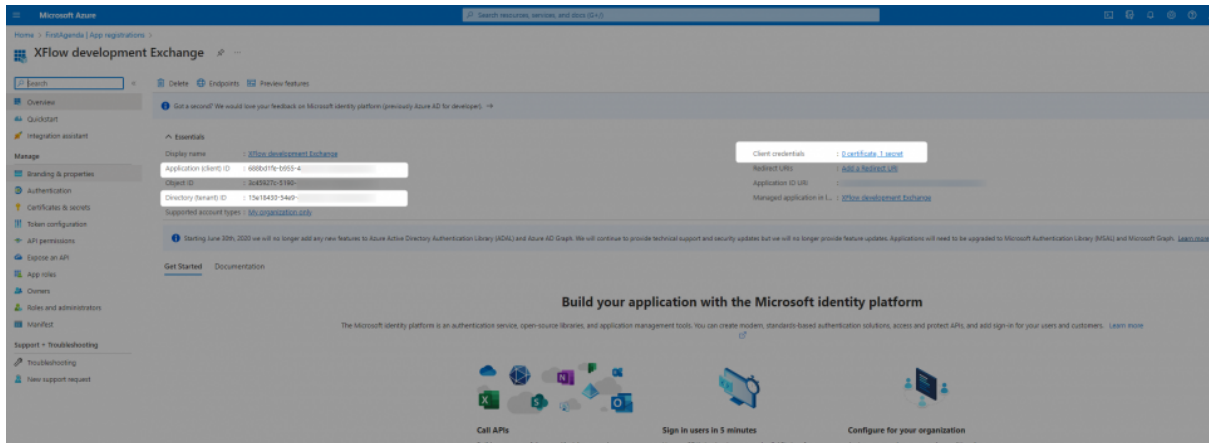
- Calendar.ReadWrite
- Mail.ReadWrite
- Mail.Send

## Oplysninger

Den data der efterspørges finder du i din office 365 løsning. Nedenstående billede er taget fra vores egen løsning, hvor du kan se Application ID, som er

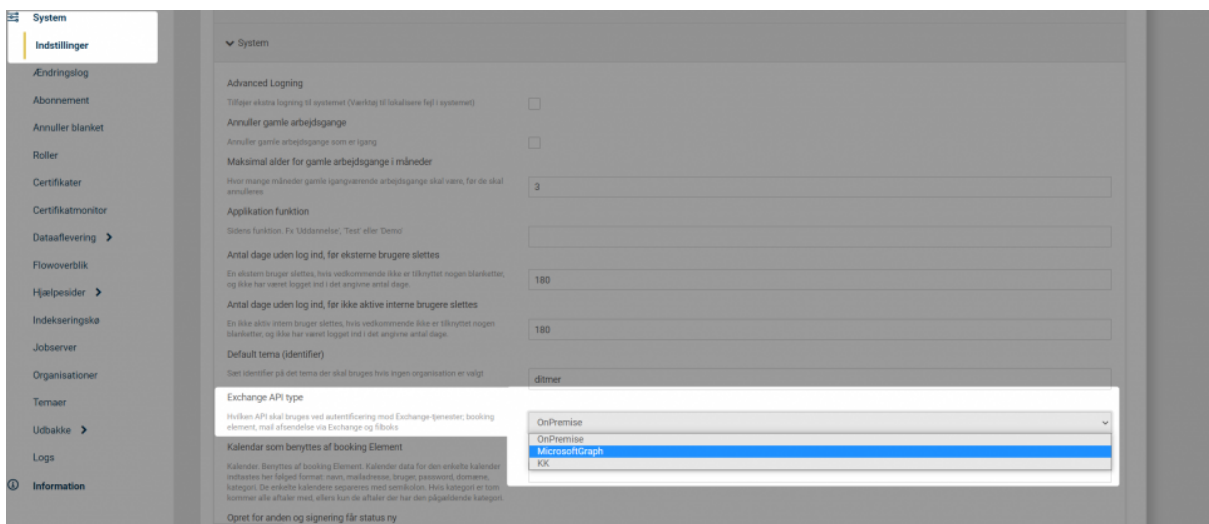
client ID.

Directory, der henviser til tenant ID og Client credentials, hvor du finder client secret value.



## Exchange API Type

For at gøre brug af "Microsoft Graph API"-konfigurationer ovenfor, skal du ændre "Exchange API Type" under system indstillinger -> "System" fra "OnPremise" til "Microsoft Graph"



Bemærk venligst, at Exchange API Type påvirker alle integrationer, der gør brug af Exchange; f.x Filboks, Booking element og Email afsendelse via Exchange.

## Konfiguration - Systemindstillinger

Du skal i første omgang have oprettet kalenderoplysningerne i administrationsdelen af XFlow.

Vælg "System > Indstillinger" i menuen i venstre side og gå ned til overskriften "Microsoft Graph - Kalendere".

Indtast herefter oplysningerne for opsætning af booking elementet:

Navn i XFlow	Kalendar navn	Bruger email	ClientID	ClientSecretValue	TenantID	
ABC	MinKalenc	BookEtMøde@kommune.dk		.....		Slet

Tilføj

## Konfiguration - Bookingelement

Der er en række muligheder for opsætning i bookingelementet, som er beskrevet nedenfor:

Elementnavn

Navn der identificerer elementet

ElementBooking

Overskrift

Overskrift til kalender

Bookning af

Kort beskrivelse

Kort beskrivelse af bookingelementet

Infotekst

Tekst til infoikon

Booking påkrævet

Sæt kryds, hvis der skal vælges et tidspunkt

Vis weekend

Sæt kryds, hvis lørdag og søndag skal vises

Tilføj dokumenter

Sæt kryds, hvis dokumenter fra blanketten skal tilføjes ved booking

Send kalenderopdatering til deltagere ved reservation

Sæt kryds, hvis der ved reservation skal sendes en kalenderopdatering til mødedeltagere

Tilføj resumé

Sæt kryds, hvis der skal medsendes et resumé ved booking

15 minutters visning

Sæt kryds, hvis kalenderen skal vises med 15 minutter istedet for 30 minutter

Tilføj pdf af blanketten

Sæt kryds, hvis der skal vedhæftes pdf af blanketten ved booking

Kalender

Vælg den kalender, aftalerne skal tages fra

Møde

Første time

Første time der vises i kalenderen

8

Sidste time

Sidste time der vises i kalenderen

16

Antal dage for aftale

Antal dage for aftalen minimum skal bookes

2

KONFIGURATION	BESKRIVELSE
Elementnavn	Navn på elementet. Det bruges i databehandlere og bør derfor ikke ændres, hvis elementet er mappet i databehandlere.
Overskrift	Overskriften på elementet der vises i brugerdelene

Kort beskrivelse	Beskrivelsen vises under kalenderen i brugerdelen
Infotekst	Den tekst der vises, hvis du klikker på spørgsmålstegnet i brugerdelen
Booking påkrævet	Sæt en markering, hvis der skal bookes en aftale
Vis weekend	Sæt en markering, hvis weekenddagene skal vises i kalenderen
Tilføj dokumenter	<p>Sæt markering, hvis du vil have tilføjet eventuelle vedhæftede dokumenter fra upload-elementer til kalenderaftalen i Outlook</p> <p><b>Bemærk!</b> Upload-elementerne skal ligge i samme blanket som bookingelementet. Ellers kommer de vedhæftede dokumenter ikke med over i kalenderaftalen</p>
Send kalenderopdatering til deltagere ved reservation	Sæt markering, hvis deltagere i kalenderaftalerne skal have en opdatering, når kalenderindkaldelsen bliver sat som reserveret

Tilføj resumé	Sæt markering, hvis du vil have tilføjet en PDF af blanketten til aftalen i Outlook
Kalender	Vælg navnet på den kalender, der skal bookes aftaler i
Første time	Vælg hvilket tidspunkt på dagen kalenderen skal vises fra  Vælger du 8, bliver der eksempelvis vist aftaler fra kl. 8 om morgenen
Sidste time	Vælg hvilket tidspunkt på dagen kalenderen skal vises til  Vælger du 16, bliver der eksempelvis vist aftaler frem til kl. 16

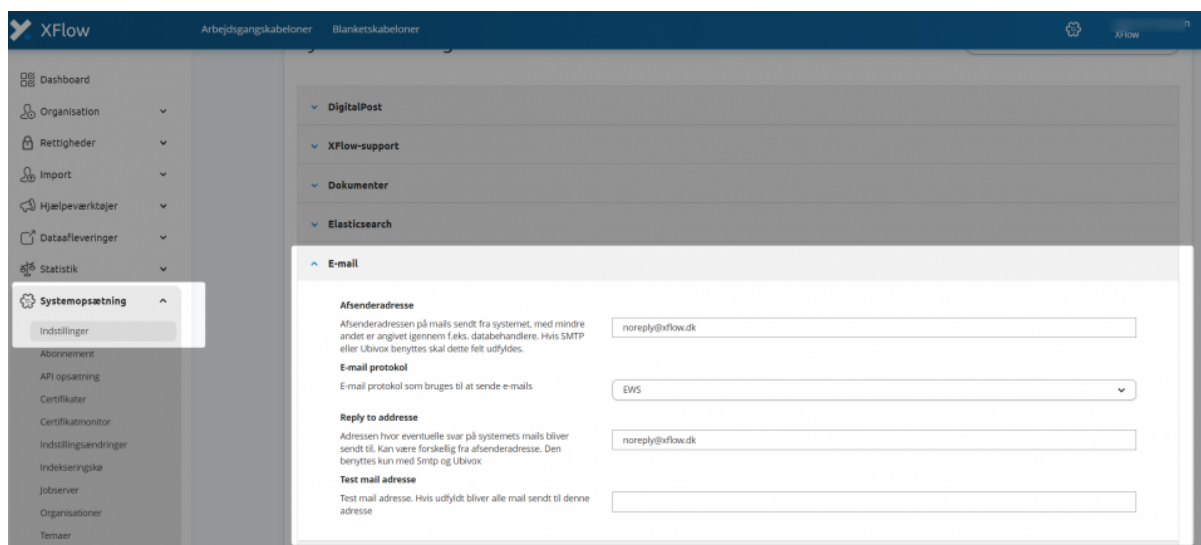
Antal dage før aftale	<p>Angiv med hvor mange dages varsel der kan bookes aftaler</p> <p>Vælger du 2, kan der først bookes aftaler to dage senere end blanketten startes op</p> <p>Selvom tidligere aftaler ikke er booket, vil de fremgå som værende booket i kalendervisningen for brugeren, hvis de ligger tidligere end det antal dage, der er angivet</p>
-----------------------	--

### **Opsætning af mail igennem Microsoft Graph**

For at opsætte din XFlow løsning til at anvende E-mail afsendelse igennem din EWS løsning, skal der ændres på lidt konfiguration.

I system indstillinger finder du emnet "E-mail" hvor E-mail protokol skal ændres til at være EWS.





På samme måde som booking opsætningen skal bruge en konfiguration skal "Microsoft Graph - Email afsendelse" også konfigureres.

Har I allerede opsat booking igennem Microsoft Graph, vil nogle oplysninger gå igen. Det som I skal bruge her er følgende:

- Client ID
- ClientSecretValue
- Afsender adresse
- TenantID
- Bruger ID/Email

