TerraBytes koppelen aan Microsoft 365

Wat te doen als je bij het toevoegen van SharePoint, OneDrive of een Outlook-mailbox de melding *“Toestemming van beheerder vereist”* krijgt — hoe je IT-beheerder dit in een paar minuten oplost, en hoe IT als alternatief een eigen App Registration inricht.

In het kort

Wanneer je in TerraBytes via **Add storage** → **Microsoft 365** inlogt met je Microsoft-account, kan je organisatie de melding tonen: *“Approval required / Toestemming van beheerder vereist”*.

Dat is **normaal en veilig**. Microsoft staat toe dat alléén een beheerder (bijvoorbeeld je interne IT-afdeling of externe IT-partner) goedkeurt dat TerraBytes jouw SharePoint, OneDrive en mailbox mag inzien en opschonen. Zodra die toestemming één keer is gegeven, werkt de koppeling voor iedereen in de organisatie.

Voor wie is welk deel?

Deel 1 — Voor jou (medewerker/manager)	Je hebt zelf géén beheerdersrechten nodig. Je leest wat de melding betekent en stuurt **Deel 2** door naar je IT-beheerder.
Deel 2 — Voor de IT-beheerder	De beheerder (of externe IT-partner) geeft eenmalig toestemming. Drie kant-en-klare methodes, met alle app-gegevens die hij/zij nodig heeft.
Deel 3 — App Registration (optioneel)	Voor IT-teams die liever een eigen Entra-app-registratie (client credentials) gebruiken in plaats van inloggen per gebruiker, bijvoorbeeld voor gedeelde of onbeheerde opstellingen.

Let op — dit staat los van inloggen in de app

Inloggen op TerraBytes met je Microsoft-account (het inlogscherm) gebruikt alleen basisgegevens (naam & e-mail) en werkt zonder goedkeuring. Deze handleiding gaat uitsluitend over de **volgende** stap: het koppelen van een SharePoint-site, OneDrive of mailbox via *Add storage*, waarvoor ruimere rechten nodig zijn.

Deel 1 — Voor jou als medewerker

Je hebt zelf geen admin-rechten nodig. Volg deze stappen.

> ⚠ **Dit zie je op je scherm**
>
> Bij het toevoegen van SharePoint, OneDrive of een mailbox verschijnt een melding zoals:
> *“Need admin approval — TerraBytes needs permission to access resources in your organization that only an admin can grant.”*
> of in het Nederlands: *“Goedkeuring van beheerder vereist.”*

Wat moet je doen?

1. **Geen paniek — er is niets stuk.**
   Deze melding betekent alleen dat je organisatie eerst toestemming moet geven. Sluit het venster gerust.

2. **Stuur deze PDF door naar je IT-beheerder.**
   Dat is je interne IT-afdeling óf je externe IT-leverancier. Vraag of hij/zij
   Deel 2
   uitvoert. Meer hoeft er van hun kant niet te gebeuren.

3. **Zie je een knop “Toestemming vragen” / “Request approval”? Klik die aan.**
   Vul een korte reden in, bijvoorbeeld: *“Voor data-analyse en opschoning met TerraBytes.”* Je beheerder krijgt dan automatisch een verzoek. Zie je geen knop? Dan is stap 2 voldoende.

4. **Wacht op bevestiging van je beheerder.**
   Zodra hij/zij toestemming heeft gegeven, hoef je niets bijzonders te doen — de koppeling staat dan klaar.

5. **Ga opnieuw naar Add storage → Microsoft 365 en log opnieuw in.**
   De melding is nu weg en je kunt je SharePoint-site, OneDrive of mailbox kiezen. Klaar!

> **Goed om te weten**
>
> Je hoeft dit maar **één keer** te regelen. Nadat de beheerder toestemming heeft gegeven, kunnen jij én je collega’s SharePoint-sites, OneDrives en mailboxen toevoegen zonder opnieuw om goedkeuring te vragen. Eén Microsoft-login in TerraBytes dekt alle drie.

Deel 2 — Voor de IT-beheerder

Een medewerker wil TerraBytes koppelen aan Microsoft 365. Daarvoor is eenmalig uw admin-toestemming nodig; hieronder de gegevens en drie manieren om het te regelen.

Applicatiegegevens

Applicatie	**TerraBytes** — desktop-app voor analyse & opschoning van SharePoint, OneDrive en Outlook
Application (client) ID	`8200a677-8ec3-4062-bbd5-617482e5812b`
Type	Public client — Mobile & desktop (Authorization Code + PKCE, geen client-secret)
Redirect URI	`http://localhost:8765/auth-callback` (loopback op de pc van de gebruiker)
Aanmeldautoriteit	`login.microsoftonline.com/common` (multi-tenant)

Welke rechten worden gevraagd?

TerraBytes vraagt vier **gedelegeerde** (delegated) Microsoft Graph-permissies:

PERMISSIE	TYPE	WAARVOOR
`Sites.ReadWrite.All`	Gedelegeerd	Sites en bibliotheken tonen, bestanden en versies analyseren; opruimen of archiveren als de gebruiker opschoont.
`Files.ReadWrite.All`	Gedelegeerd	Bestanden in SharePoint/OneDrive lezen; verwijderen of oude versies opruimen als de gebruiker opschoont.
`Mail.ReadWrite`	Gedelegeerd	Mailbox-metadata lezen (onderwerp, afzender, datums, grootte, map); berichten naar Verwijderde items verplaatsen of verwijderen als de gebruiker opschoont.
`User.Read`	Gedelegeerd	Naam en e-mail van de ingelogde gebruiker tonen in de app.

Belangrijk voor uw beoordeling

Dit zijn **gedelegeerde** rechten: TerraBytes kan **nooit méér** zien of wijzigen dan de ingelogde medewerker zélf al mag, en leest alleen metadata — nooit bestandsinhoud of berichttekst. Admin consent verwijdert alléén de goedkeuringsvraag per gebruiker; het geeft TerraBytes **géén** extra toegang.

Benodigde beheerdersrol

Om toestemming te geven heeft u één van deze rollen nodig in Microsoft Entra ID (Azure AD): **Global Administrator**, **Privileged Role Administrator**, of **Cloud Application Administrator** / **Application Administrator**.

Methode A — Aanbevolen: via Microsoft Entra admin center

De meest betrouwbare manier. Werkt in elke browser, zonder omleidingen.

1. **Ga naar entra.microsoft.com**
   en meld u aan met een beheerdersaccount.
2. **Open Enterprise applications.**
   Menu: *Identity → Applications → Enterprise applications → All applications*.
3. **Zoek de app.**
   Zoek op *TerraBytes* of op het Application ID `8200a677-8ec3-4062-bbd5-617482e5812b`.
4. **Staat de app er nog niet?**
   Laat de medewerker éénmaal proberen in te loggen via *Add storage → Microsoft 365*. Daardoor verschijnt de app in de lijst. Of gebruik
   Methode B
   , die de app automatisch aanmaakt.
5. **Open de app → Permissions → "Grant admin consent for [organisatie]".**
   Controleer de 4 permissies en bevestig met *Accepteren*.
6. **Klaar.**
   Laat de medewerker opnieuw naar *Add storage → Microsoft 365* gaan en opnieuw inloggen.

Methode B — Sneller alternatief: toestemmingslink

Opent direct het toestemmingsscherm en maakt de app zo nodig automatisch aan.

1. **Open deze link in een browser**
   en meld u aan met een beheerdersaccount:

   ```
   https://login.microsoftonline.com/common/adminconsent?client_id=8200a677-8ec3-4062-bbd5-617482e5812b
   ```

   Tip: vervang `common` door uw tenant-ID of domein (bijv. `uwbedrijf.onmicrosoft.com`) om zeker in de juiste organisatie toestemming te geven.

2. **Controleer de 4 gevraagde rechten en klik “Accepteren”.**
   De toestemming geldt dan voor de hele organisatie.

> **Let op — dit is normaal**
>
> Na het accepteren kan de browser een lege pagina of een foutmelding tonen zoals *“localhost heeft de verbinding geweigerd”* op `http://localhost:8765/auth-callback`. Dat betekent **niet** dat het mislukt is: de toestemming is op dat moment al opgeslagen. U kunt het tabblad sluiten.

Methode C — Een toestemmingsverzoek goedkeuren

Alleen als de medewerker via de app een verzoek heeft ingediend (admin consent workflow).

1. **U ontvangt een e-mail/melding van Microsoft.**
   Of ga naar *Enterprise applications → Admin consent requests*.

2. **Open het verzoek voor “TerraBytes”**
   → *Review permissions and consent* →
   Accepteren
   .

Controleren of het gelukt is

Ga in het Entra admin center naar *Enterprise applications* → *TerraBytes* → *Permissions*. U ziet daar nu de 4 permissies met status **“Granted for [organisatie]”**.

> ✅ **Eindresultaat**
>
> De medewerker kan nu in TerraBytes via **Add storage** → **Microsoft 365** inloggen, zijn/haar SharePoint-site, OneDrive of mailbox kiezen en de analyse starten — zonder verdere goedkeuringsvraag. Dit geldt daarna voor alle medewerkers in de organisatie.

Veelgestelde vragen

Moet elke medewerker apart toestemming vragen?

Nee. Na admin consent geldt de toestemming voor de hele organisatie (tenzij u de app bewust beperkt tot bepaalde gebruikers of groepen).

Krijgt TerraBytes toegang tot álle Microsoft 365-data van ons bedrijf?

Nee. Dankzij de **gedelegeerde** rechten ziet TerraBytes uitsluitend wat de ingelogde medewerker zélf al mag zien — en alleen metadata, nooit inhoud.

Waarom “ReadWrite” en niet alleen “Read”?

Leesrechten volstaan voor de analyse. Schrijfrechten zijn nodig zodat de medewerker vanuit de app opschoonacties kan uitvoeren — bijvoorbeeld verouderde bestanden naar de prullenbak verplaatsen, oude versies opruimen, archiveren naar Microsoft 365 Archive of mail naar Verwijderde items verplaatsen. Deze acties worden altijd door de gebruiker zélf gestart.

Kunnen we de toestemming later weer intrekken?

Ja. Ga naar *Enterprise applications* → *TerraBytes* en verwijder de applicatie, of trek per permissie de toestemming in onder *Permissions*.

Kunnen we inloggen per gebruiker helemaal vermijden?

Ja — richt een eigen App Registration met applicatierechten in (Deel 3). TerraBytes maakt dan verbinding met een client-secret dat u beheert, onafhankelijk van het account van een medewerker.

Deel 3 — Een eigen App Registration (optioneel)

Elke Microsoft 365-bron biedt ook de verbindingsmethode **App Registration**: TerraBytes authenticeert met een app van uw eigen tenant (client credentials), los van het account van een gebruiker.

De registratie aanmaken in Entra

1. **Ga naar entra.microsoft.com → Identity → Applications → App registrations → New registration.**
   Geef een naam (bijv. *TerraBytes scanner*), kies *Accounts in this organizational directory only*, geen redirect URI.
2. **Kopieer de Application (client) ID en de Directory (tenant) ID van de Overview-pagina.**
3. **Certificates & secrets → New client secret.**
   Kopieer de secret-*waarde* direct (wordt één keer getoond) en noteer de vervaldatum.
4. **API permissions → Add a permission → Microsoft Graph → Application permissions.**
   Voeg de rechten toe voor de bronnen die u koppelt (tabel hieronder).
5. **Klik "Grant admin consent for [organisatie]".**
   Elke permissie moet de status *Granted* hebben.

BRON	ALLEEN ANALYSE	ANALYSE + OPSCHONEN VANUIT TERRABYTES
SharePoint	`Sites.Read.All` · `Files.Read.All`	`Sites.ReadWrite.All` · `Files.ReadWrite.All`
OneDrive	`Files.Read.All` · `User.Read.All`	`Files.ReadWrite.All` · `User.Read.All`
Exchange-mailbox	`Mail.Read` · `User.Read.All`	`Mail.ReadWrite` · `User.Read.All`

Invullen in TerraBytes

Kies in *Add storage → Microsoft 365* de bron, zet **Connection Method** op *App Registration* en vul **Tenant ID**, **Client ID** en **Client secret** in, daarna het doel: site-URL en bibliotheek, e-mail van de OneDrive-eigenaar, of mailboxadres.

> 🔒 **Applicatierechten gelden voor de hele tenant**
>
> Anders dan gedelegeerde toestemming zijn applicatierechten **niet beperkt tot de toegang van één gebruiker**: de registratie bereikt elke site, drive of mailbox die onder de permissie valt. Houd het secret vertrouwelijk, roteer het vóór de vervaldatum en verwijder de registratie als die niet meer nodig is. Het staat alleen in de lokale TerraBytes-database op dit apparaat; TerraBytes B.V. ontvangt het nooit.

Vragen? info@terrabytes.app · +31 6 51805585 (vermeld bij Deel 2 het Application ID en de exacte foutmelding).