# Stappenplan inrichting Opvanglocatie app

## Algemeen

* Er moet een service account aangemaakt worden in de tenant waarmee de verbindingen worden gemaakt naar de SharePoint sites om de data te vullen ([link om een account aan te maken](https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_UsersAndTenants/CreateUser.ReactView)) . Om ervoor te zorgen dat de verbindingen van dit account niet verlopen als hier lange tijd niet op ingelogd wordt is het aan te raden dat het authenticatie beleid op dit account aangepast wordt zodat deze verbindingen niet vervallen.
  + Het serviceaccount dient een gebruikerslicentie te hebben (zoals Business basic/E3 of E5) en dient voorzien te zijn van een [Power Automate Premium licentie](https://www.microsoft.com/nl-nl/power-platform/products/power-automate/pricing?market=nl) (€14,- per maand).

## Beveiligingsgroepen

[Aanmaken onderstaande beveiligingsgroepen](https://portal.azure.com/#view/Microsoft_AAD_IAM/AddGroupBlade) (afhankelijk van interne afspraken over naamgeving):

* SEC\_OPV\_ACC
  + Toegang tot acceptatie omgeving Power Platform en SharePoint site.
* SEC\_OPV\_PRD
  + Toegang tot productie omgeving Power Platform en SharePoint site.
* SEC\_OPV\_ADM
  + Beheerrechten op zowel acceptatie en productie.
  + Deze personen moeten ook aan de ACC en PRD groepen toegevoegd worden

## Power Platform omgevingen

* In de tenant moeten twee omgevingen [binnen het Power Platform](https://admin.powerplatform.microsoft.com/environments) aangemaakt worden. Als er te weinig capaciteit beschikbaar is moet eerst de Power Automate Premium licentie aangeschaft/gekoppeld worden aan het serviceaccount. Dit zorgt ervoor dat er meer capaciteit voor omgevingen binnen de tenant beschikbaar komt.
  + Acceptatie
    - Hier wordt de applicatie getest en vindt eventuele verdere doorontwikkeling plaats. Deze omgeving is beschikbaar voor een beperkte groep testgebruiker/de ontwikkelaar.
    - Type Sandbox
    - Dataverse activeren
    - Er moet een beveiligingsgroep aangemaakt worden om toegang tot de omgeving/de app te regelen. Bijvoorbeeld SEC\_OPV\_ACC.
  + Productie
    - In deze omgeving kunnen daadwerkelijke gebruikers gebruik van de app maken.
    - Type Production
    - Dataverse activeren
    - Er moet een beveiligingsgroep aangemaakt worden om toegang tot de omgeving/de app te regelen. Bijvoorbeeld SEC\_OPV\_PRD.

## SharePoint sites

De data van de app wordt op SharePoint sites geborgen, onderstaande moeten hiervoor aangemaakt worden. Dit kan door in het [algemene beheercentrum](https://admin.cloud.microsoft/) het SharePoint beheercentrum te openen. Vervolgens via ‘Actieve sites’, ‘Aanmaken site’, ‘Syntex content center’, de template ‘Team site’ te selecteren.

Stem de naamgeving/url intern of op de regels omtrent de naamgeving hiervoor. Om vervuiling te voorkomen adviseren we om deze sites als teamsites zonder Microsoft 365 groep aan te maken. Koppel de SEC\_OPV\_ACC als personen met bijdraagrechten aan de acceptatie site en koppel de SEC\_OPV\_PRD aan de productiesite met bijdraagrechten.

* Acceptatie
  + Site 1 borging metadata bewoners
    - Naam: App\_Opvanglocaties\_Acceptatie
    - Url: App\_Opvanglocaties\_ACC\_TqvbF1gNW1dbGTS
      * De willekeurige tekens voorkomen dat gebruikers de url kunnen herleiden.
  + Site 2 borging bestanden
    - Naam: App\_Opvanglocaties\_Acceptatie\_Bestanden
    - Url: App\_Opvanglocaties\_ACC\_Bestanden\_TqvbF1gNW1dbGTS
* Productie
  + Site 1 borging metadata bewoners
    - Naam: App\_Opvanglocaties\_Productie\_Bestanden
    - Url: App\_Opvanglocaties\_PRD\_Bestanden\_SlTJNlD4U9d4eJS
  + Site 2 borging bestanden
    - Naam: App\_Opvanglocaties\_Acceptatie\_Bestanden
    - Url: App\_Opvanglocaties\_ACC\_Bestanden\_SlTJNlD4U9d4eJS

### SharePoint bibliotheek

Maak op de sites voor de borging van bestanden de volgende bibliotheken aan:

* Acceptatie
  + Documenten\_ACC
* Productie
  + Documenten\_PROD

Voeg in beide bibliotheken onderstaande metadata toe:

* Tekstvelden
  + \_Type
  + BewonerID
* Meerdere tekstregels
  + GM\_Omschrijving

### SharePoint lijsten

De onderstaande SharePoint lijsten moeten aangemaakt worden op de acceptatie en productie site. Wanneer de lijsten op acceptatie aangemaakt zijn kunnen deze via de standaard SharePoint functionaliteit gemakkelijk gekopieerd worden naar de productie site.

* Actions
* BewonersBekeken
* Caseload
* Choices
* Doctor
* Family
* Location
* Notes
* Pharmacy
* Rooms
* School
* Verlof

### Metadata per lijst

Actions

* Tekstvelden
  + Status
  + GMType
  + Kamernummer
  + BewonerID
  + Locatie
  + VoltooidDoor
  + IngevoerdDoor
  + IngevoerdDoorNaam
  + Soort
  + Onderwerp
  + Gearchiveerd
* Meerdere tekstregels
  + Omschrijving
  + RedenAfsluiten
* Persoon (enkel)
  + Behandelaar
* Persoon (meerdere)
  + MultiChoiceBehandelaar
* Datum
  + Datum
  + VoltooidOp

BewonersBekeken

* Tekstvelden
  + EmailPersoon
  + BewonerID

Caseload

* Tekstvelden
  + Voornaam
  + Achternaam
  + Tussenvoegsel
  + Geslacht
  + Telefoonnummer
  + Emailadres
  + Locatie
  + Kamernummer
  + Huisarts
  + Apotheek
  + Gezin
  + School
  + Werk
  + HuisregelsOntvangen
  + Leefgeld
  + VolledigeNaam
  + Gearchiveerd
  + MoetAlleenWonen
* Datum velden
  + Geboortedatum
  + Aankomstdatum
* Persoon (enkel)
  + Caseloadhouder
* Nummer
  + Verlofdagen

Choices

* Tekstvelden
  + TypeActie
  + Geslacht
  + NotitieType
  + WaarschuwingType
  + DocumentType

Doctor

* Tekstvelden
  + PraktijkNaam
  + NaamHuisarts
  + Telefoonnummer

Family

* Tekstvelden
  + FamilieNaam
  + FamilieLedenText

Location

* Tekstvelden
  + Locatienaam
  + Straatnaam
  + Huisnummer
  + Postcode
  + Plaats

Notes

* Tekstvelden
  + GMType
  + IngevoerdDoor
  + IngevoerdDoorEmail
  + Onderwerp
* Meerdere tekstregels
  + Notitie
* Nummer
  + BewonerID
* Datum
  + Datum

Pharmacy

* Tekstvelden
  + NaamApotheek
  + Telefoonnummer

Rooms

* Tekstvelden
* Kamernummer
  + Locatie
  + Snijverlies
* Nummer
  + AantalPersonen
  + AantalBezet

School

* Tekstvelden
  + NaamSchool
  + Telefoonnummer

Verlof

* Tekstvelden
  + BewonerID
  + Datum
  + Vanaf
  + Tot
  + FeitelijkeTerugkomst
* Meerdere tekstregels
  + Notitie

### Omgevingsvariabelen

Afhankelijk van de gekozen naamgeving/tenant verschillen de in te stellen omgevingsvariabelen die binnen de acceptatie omgeving ingesteld moeten worden. Belangrijk is om de verbindingen van de omgevingsvariabelen via het serviceaccount aan te maken.

* OpvangLocatiesBestandenSite
  + Kies hier de site waar de bestanden op geborgen moeten worden. Houd er rekening mee dat deze waarde tussen acceptatie en productie verschilt.
* OpvangLocatiesBestandenBibliotheek\_DataSource
  + Kies hier de omgevingsvariabele ‘OpvangLocatiesBestandenSite’ als input voor de site eigenschap. Kies vervolgens de ‘Documenten\_ACC’ lijst als waarde onder huidige lijst.
* OpvangLocatiesBestandenBibliotheekTekst
  + Controleer hier op de waarde ‘/Documenten\_ACC’ in acceptatie en ‘/Documenten\_PROD’ in productie.
* OpvangLocatiesSite
  + Kies hier de site die aangemaakt is voor de borging van de metadata van bewoners.
* OpvangLocatiesLijstActions
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstBewonersBekeken
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstCaseload
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstChoices
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstDoctor
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstFamily
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstLocation
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstNotes
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstPharmacy
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstRooms
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstSchool
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesLijstVerlof
  + Kies hier als site de ‘OpvangLocatiesSite’ omgevingsvariabele en de bijbehorende aangemaakte SharePoint lijst.
* OpvangLocatiesNaamOmgeving
  + Vul hier de waarde ‘Acc’ in acceptatie in en ‘Prod’ in productie.
* OpvangLocatiesRGB\_A
  + 1 in acceptatie en 0 in productie.
* OpvangLocatiesRGB\_B
  + 115 in acceptatie en 0 in productie.
* OpvangLocatiesRGB\_G
  + 124 in acceptatie en 0 in productie.
* OpvangLocatiesRGB\_R
  + 245 in acceptatie en 0 in productie.

## Oplossing importeren

Navigeer naar <https://make.powerapps.com/> en open de acceptatie omgeving. Klik vervolgens op ‘Importeren oplossing’ en selecteer het zip bestand uit deze GitHub. Doorloop vervolgens de stappen uit de wizard, vul de juiste omgevingsvariabelen in zoals benoemd in het vorige hoofdstuk en de oplossing wordt geïmporteerd.

### (Optioneel) Uitschakelen permissie pop-up.

Standaard krijgen gebruikers bij het eerste keer openen van de app een pop-up waarin alle permissies van de app benoemd zijn. Om dit te voorkomen kan onderstaand PowerShell script uitgevoerd worden door een beheerder om deze pop-up te voorkomen.

Set-AdminPowerAppApisToBypassConsent -EnvironmentName [Guid] -AppName [Guid]