# Stappenplan uitrol Opvanglocatie app

## Algemene uitgangspunten

* De app blijft voor alle instanties de hem gebruiken identiek
* De app wordt gezamenlijk ontwikkeld en nieuwe functies komen voor iedereen beschikbaar.
* De app zelf is afgezien van de maandelijkse kosten gratis, de installatie (door jullie of een andere partij) is voor kosten eigen gemeente.

## Eenmalig uit te voeren werkzaamheden per gemeente

* Er moet een service account aangemaakt worden in de doel tenant waarmee de verbindingen worden gemaakt naar de SharePoint sites om de data te kunnen vullen. Op bepaalde momenten (bij de installatie/toekomstige wijzigingen) is het nodig dat I-Experts toegang tot dit account krijgt. 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.
* Het serviceaccount dient een gebruikerslicentie te hebben (zoals E3/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).
* Er komt in de doel tenant (bij de gemeenten) een service principal/app registration om de verbinding met de DevOps pipeline in de I-Experts tenant op te zetten.
* In de doel tenant moeten twee omgevingen binnen het Power Platform aangemaakt worden (met Dataverse geactiveerd voor de borging in oplossingen).
  + Eén Acceptatie omgeving waar de vernieuwde oplossing getest kan worden door de betreffende gemeente.
  + Eén Productie omgeving waarin de gebruikers van de betreffende gemeente werken.
* In de doel tenant moeten twee SharePoint sites (teamsite zonder groep) aangemaakt worden om de data op te borgen. Deze data wordt dus niet binnen de I-Experts omgeving opgeslagen.
  + Eén Acceptatie site waar de testdata beschikbaar is voor de testgroep.
  + Eén Productie site waarin de gebruikers van de betreffende gemeente werken.
  + Beide sites zullen een willekeurige reeks aan tekens in de url krijgen om te voorkomen dat de waarden in de sites buiten de app om aangepast wordt.
  + De rechten van gebruikers om de inhoud van lijsten via de generieke overzichten weer te kunnen geven wordt ingetrokken.
* Er moeten meerdere beveiligingsgroepen aangemaakt worden om voor de juiste scheiding in rechten te zorgen
  + Toegang tot de Acceptatie omgeving (gebruikersgroep acceptatie)
  + Toegang tot de Productie omgeving (gebruikersgroep productie)
  + Beheerdersgroep (acceptatie + productie)
* Er moet vanuit de gemeenten beheerders goedkeuring gegeven worden op onze provisioning oplossing waarmee we de site met bijbehorende lijsten, bibliotheken en kolommen automatisch aan kunnen laten maken en tijdens de doorontwikkeling synchroon kunnen houden.

## Eenmalig uit te voeren werkzaamheden I-Experts

* Azure DevOps wordt ingericht binnen de I-Experts tenant zodat de Opvanglocatie oplossing op één locatie doorontwikkeld beheerd kan worden.
* Binnen I-Experts wordt binnen het Power Platform een OTAP straat ingericht om de app door te ontwikkelen.
* Om de performance van de app zo optimaal mogelijk te houden adviseren we om de huidige ontwikkelde app op te splitsen in twee apps wanneer de app in de I-Experts omgeving geborgen wordt.
  + Eén app waarin gebruikers de app kunnen gebruiken.
  + Eén app waarin beheerders toegang hebben tot aanvullende functionaliteiten zoals het bezettingsoverzicht en het beheren van de informatie over bijvoorbeeld scholen en huisartsen.
* Een PowerShell script en xml template worden ontwikkeld om de structuur van de benodigde sites, lijsten, bibliotheek en kolommen automatisch aan te kunnen laten maken en synchroon te houden bij doorontwikkeling van de oplossing.

## Voor elke nieuwe versie uit te voeren

* Er vind overleg plaats over de gewenste nieuw toe te voegen functionaliteiten. I-Experts stelt een impact qua uren op en er vind wel of geen akkoord plaats vanuit de gemeenten voor de ontwikkeling van de nieuw gewenste functionaliteit.
* Vanuit DevOps worden updates naar alle gemeenten die gebruik maken van de Opvanglocatie app gepusht (in de vorm van een beheerde oplossing). Hierover wordt van tevoren gecommuniceerd door I-Experts. Deze updates zullen eerst naar de Acceptatie omgeving gepusht worden en bij akkoord door de contactpersoon van de gemeente zal de update doorgezet worden naar Productie.
* Bij aanpassingen aan de datastructuur is een aanpassing aan het xml template nodig zodat de aanpassingen automatisch doorgevoerd worden bij alle gemeenten.

## Urenindicatie

* 3 dagen voor het opzetten van de oplossing in Azure DevOps
* Per gemeente 2 dagen om alle instellingen goed te zetten, het testen plaats te laten vinden en om overleg tussen de gemeente en I-Experts plaats te laten vinden.
* 3 dagen voor het opzetten van een script en het xml template waarmee (met behulp van PnP Provisioning) automatisch de benodigde sites inclusief lijsten, bibliotheken en kolommen aangemaakt worden binnen de gemeenten.