

Express modus in ArcGIS Experience Builder

In deze opdracht ontdekt u de Express modus in de ArcGIS Experience Builder. Deze eenvoudigere configuratiemodus biedt de mogelijkheid om snel van start te gaan. U kunt dezelfde kaart- en datacentrische widgets configureren, maar hoeft geen rekening te houden met webdesign. Er kunnen geen layout elementen worden toegevoegd.

De express modus is ideaal als u snel wil overstappen van de Web App Builder. De beschikbare templates zijn vergelijkbaar. Wilt u toch meer dan in de Express modus mogelijk is? U kunt altijd overstappen naar de 'Full modus', waarbij u volledige controle krijgt over uw layout.

De oefening bestaat uit de volgende stappen:

Stap 1:	Openen en verkennen van templates	1
Stap 2:	Verkennen van de interface	2
Stap 3:	Starten met de configuratie	3
Stap 4:	Verder configureren	4
Stap 5:	Window configureren	5
Stap 6:	Naar de Full modus.....	6

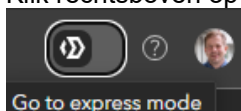
Stap 1: Openen en verkennen van templates

Deze oefening werkt met de Engelstalige interface van ArcGIS Online. Dit is aan te passen door in ArcGIS Online rechtsboven te klikken op uw naam en vervolgens **Mijn instellingen**.

❑ Ga naar <https://www.arcgis.com> en log in met de inloggegevens die u van de docent hebt ontvangen.

❑ Start de ArcGIS Experience Builder via de App Launcher 

❑ Klik rechtsboven op het schuifje om de Express mode te starten:



Indien u nog niet eerder Experiences heeft gemaakt met de Express mode, zullen hier nu geen 'recent experiences' staan. Dit zijn dus twee aparte omgevingen waar u Experiences kunt terugvinden.

❑ Klik op **Create new**.

Een scherm opent met daarin op het moment van schrijven 9 verschillende templates. U ziet ook direct een preview.

- ❑ Bekijk de verschillende templates.

Dit zijn kaartgecentreerde applicaties, de vormgeving en functionaliteit komt grotendeels overeen met de templates vanuit de Web App Builder.

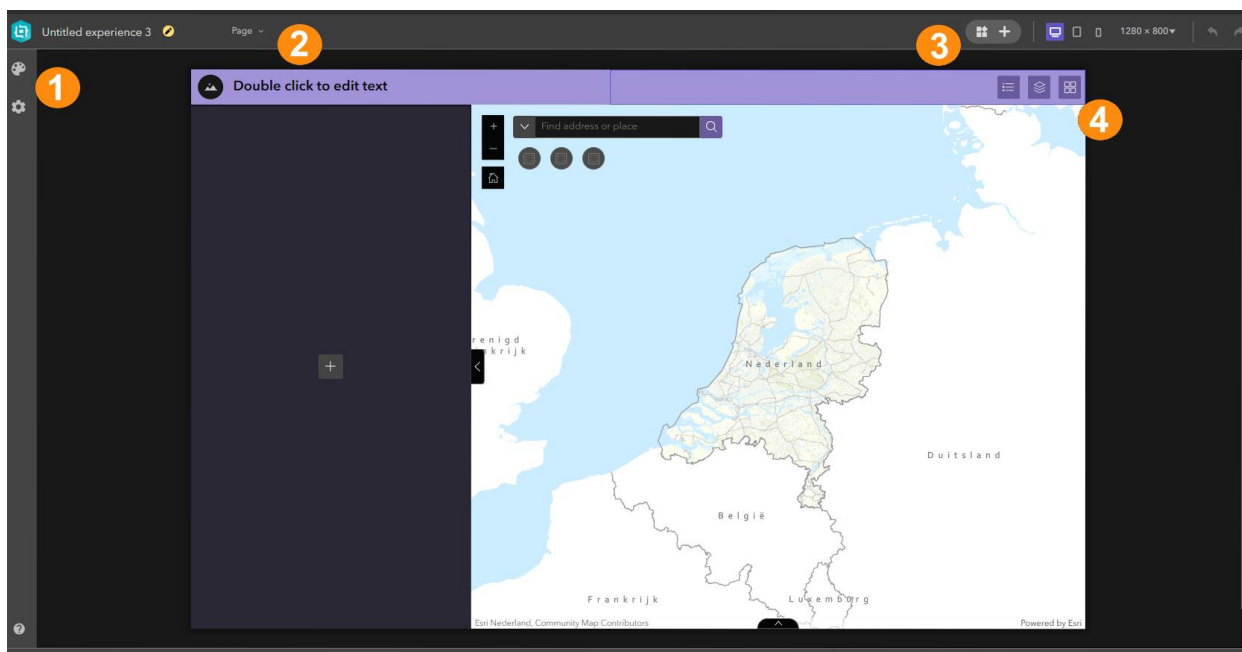
Stap 2: Verkennen van de interface

In deze stap verkennen we de (vereenvoudigde) configuratiemodus.

- ❑ Selecteer de JewelryBox en klik **Create new app**.

De configuratiemodus verschilt van wat u gewend bent van de Full modus. De belangrijkste verschillen:

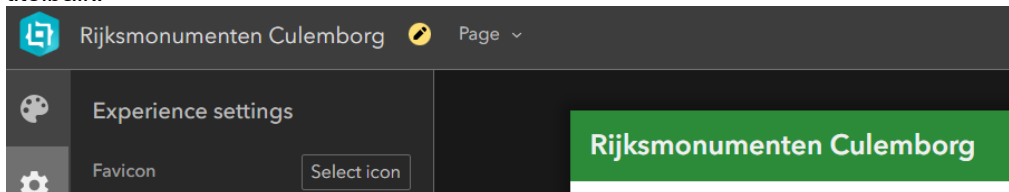
1. Linkerpaneel heeft geen pagina en widget paneel. U kunt dus geen nieuwe pagina's of layoutelementen toevoegen.
2. Bovenin kunt u switchen tussen Page en Window. Het is dus mogelijk een Window te configureren.
3. U kunt widgets toevoegen via dit plusje. Dit zijn alleen kaart- en datacentrische widgets. Let op, deze knop is alleen zichtbaar als u de widgetcontroller heeft geselecteerd (zie ook volgende stap).
4. Bepaalde knoppen zijn al geconfigureerd en zichtbaar, deze kunt u aanpassen.



Verder ontbreekt de mogelijkheid om de **Live view** aan te zetten. U zit namelijk standaard in de Live view!

- ❑ Klik in het linkerpaneel op **Theme**. Scroll naar onderen en selecteer **Organization shared**.
- ❑ Klik in het linkerpaneel op het tandwiel. Hier kunt u eventueel de metadata invullen.

- Geef de Experience de naam 'Rijksmonumenten Culemborg'.
- Verander ook in de header de naam naar *Rijksmonumenten Culemborg*. Verwijder de image uit de titelbalk.



- Klik rechtsboven op opslaan voordat u de Experience verder gaat configureren.

Stap 3: Starten met de configuratie

In deze stap starten we de configuratie van de applicatie. Allereerst voegen we een webmap toe vanuit ArcGIS Online.

- Klik op de map.

Rechts opent de configuratie van de Map widget.

- Klik **Select map**, en vervolgens onderaan **Add new map or scene**
- Selecteer **ArcGIS Online** en zoek naar *Rijksmonumenten Culemborg* van **Docent_Opleidingen**.
- Selecteer de kaart en klik rechtsonder op **Done**.
- Klik op de widgets rechtsboven. Merk op dat deze al geconfigureerd en gekoppeld zijn aan de kaart.



- Klik op de **Map layer** widget. Vink **Use tick boxes to control...** aan en probeer eventueel andere opties uit.

U ziet dat hier dezelfde functionaliteit zichtbaar is als bij de full modus.

- Selecteer de **Basemap** widget. Ook hier kunt u eigen te kiezen basiskaarten toevoegen.



- Klik boven in de balk op het **Plusje**
- Zoek op **Bookmark** en voeg deze toe.
- Kies een template en klik **Start**.
- Standaard worden de bookmarks uit de webmap toegevoegd. U kunt hier zelf eventueel bookmarks toevoegen, of de gebruikers bookmarks laten toevoegen.

Stap 4: Verder configureren

Er zitten twee uitschuifpanelen in deze applicatie. Het is mogelijk deze te configureren, of onzichtbaar te maken.

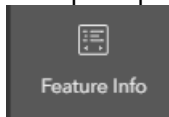
- Navigeer naar de knop onderaan en klik op het oogje. Dit paneel wordt nu in de uiteindelijke applicatie niet zichtbaar.



- Test dit door de experience op te slaan en naar de preview te gaan.

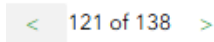
Het linkerpaneel gebruiken we wel.

- Klik op het plusje in het linkerpaneel en voeg de **Feature info** widget toe.



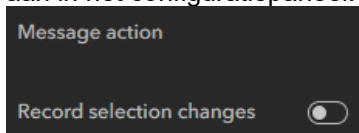
De widget is automatisch verbonden met de map. Dit laten we staan.

- Zet in het configuratiepaneel (rechts) **Data navigation** uit.
Op deze manier kan er niet geswitcht worden naar een andere laag (de gemeentegrens).
- Navigeer naar een rijksmonument in de Feature info widget door te navigeren met de pijltjes. Het is nog niet duidelijk om welk rijksmonument het gaat.



Net als bij de Full modus moet er een *Message action* worden geconfigureerd. Dit betekent dat er automatisch interactiviteit tussen widgets zal plaatsvinden.

- Zorg ervoor dat de **Feature info** widget is geselecteerd en vink vervolgens **Record selection changes** aan in het configuratiepaneel.



- Zet de **Flash** optie aan en eventueel de **Zoom to**.
- Test of de Message action werkt door een volgend object te selecteren in de **Feature info** widget.
- Zoom weer uit op de kaart zodat heel Culemborg zichtbaar is.
- Andersom willen we ook dat alleen de objecten die zichtbaar zijn in de extent van de map, zichtbaar zijn in de Feature info widget.
- Selecteer hiervoor de **Map** en vink **Extent changes** aan onder Message action.

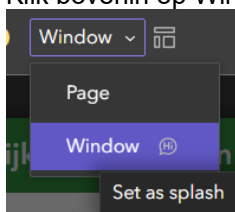
- ❑ Kies **Filter data records** en selecteer vervolgens de monumentenlaag bij **Action data**.
- ❑ Zoom in om deze Message action te testen.
- ❑ Sla de Experience op.

De (layout) interface van de Express modus is eenvoudiger. De panelen en een aantal mapwidgets zijn al geconfigureerd. Indien u widgets met elkaar wilt laten interacteren, zult u merken dat de handelingen vergelijkbaar zijn met de full modus.

Stap 5: Window configureren

In deze stap ontdekt u hoe u optioneel een window kunt configureren. Hier kunt u uitleg geven over de applicatie, of verwijzen naar een externe website.

- ❑ Navigeer in de bovenbalk naar **Page** en verander dit naar **Window**.
- ❑ Klik op het symbool  naast **Window** om een template te kiezen. In dit voorbeeld kiezen we **Confirm**.
- ❑ Verander de titel naar Rijksmonumenten Culemborg.
- ❑ Voeg een beschrijving toe. Bijvoorbeeld: *Deze applicatie toont de rijksmonumenten in Culemborg. De data is afkomstig van Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.*
- ❑ Klik op het plaatje en vervolgens **Select an image**.
- ❑ Bij Link to, selecteer URL en voeg onderstaande URL toe.
<https://www.culemborg.nl/images/logoc636af1d0778624f.svg>
- ❑ Selecteer vervolgens bij **Position** voor de optie **Fit**.
- ❑ Klik op **I agree with..** om dit aan te passen.
- ❑ Kies bij **Type** *don't show this again* en verander de tekst naar *Niet meer weergeven*
- ❑ Klik bovenin op Window en klik op het kleine symbool **Set as splash**.



Bij het openen van de app wordt standaard dit scherm weergegeven.

- ❑ Verander de Window weer naar Page (bovenin) om terug te keren naar de applicatie.

Stap 6: Naar de Full modus

Het kan zijn dat u de Experience naar eigen wens verder wil invullen. Qua functionaliteit kunt u alle widgets in de widgetcontroller stoppen. Wanneer u meer controle wilt hebben over design en de layout, kunt u kiezen om over te stappen naar de Full modus. Bijvoorbeeld wanneer u een multipage app wil maken.

- ❑ Controleer of u de experience heeft opgeslagen.
- ❑ Klik op de drie puntjes en kies voor **Switch to full mode**.

Een pop-up volgt die vraagt of u de hele applicatie wil overzetten, of dat u een kopie wilt behouden. We kiezen voor de veilige optie, **Move a copy**.

- ❑ De standaard configuratie modus opent, waar u volledige controle heeft over de layout en design.
- ❑ Klik op het pagina paneel en zorg dat **Page** actief is.
U kunt hier de opbouw van het template inzien.

- ❑ Hernoem de **Page** naar *Rijksmonumenten* (drie puntjes achter Page)

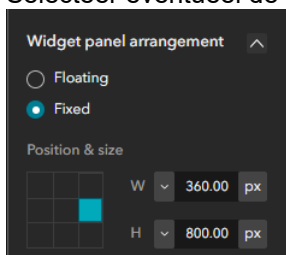


We gaan een tweede pagina toevoegen aan deze experience. Voordat we dit doen, verplaatsen we de controller widget naar de kaart.

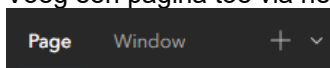
- ❑ Sleep de widgets naar de lege controller widget onder de zoekbalk.



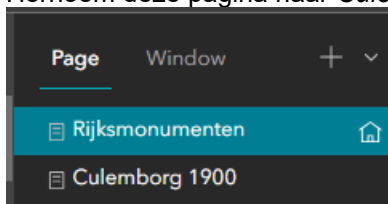
- ❑ Selecteer eventueel de widgetcontroller om de pop-up paneel aan te passen:



- ❑ Voeg een pagina toe via het plusje op het Paginapaneel, kies voor **Foldable**



- ❑ Hernoem deze pagina naar *Culemborg 1900*.



- ❑ Activeer de map widget in deze nieuwe pagina en voeg uit ArcGIS Online de kaart *Rijksmonumenten Culemborg TMK-1900* toe van Docent_Opleidingen
- ❑ Pas de titel en subtitel aan.
- ❑ Merk op dat het open te klappen paneel aan de onderkant nu niet gemakkelijk onzichtbaar is te maken.
- ❑ Voeg bij beide pagina's een menu widget toe in de balk.

Normaal gesproken wordt geadviseerd de menu widget in de Header van de pagina te doen. Deze is dan direct zichtbaar op elke pagina. In dit geval is het meer werk de huidige titelbalken eruit te slopen, dus voegen twee keer de menu widget toe.

In het plaatje hieronder is gekozen voor de *Pills Style*. De namen van de pagina's worden automatisch overgenomen. Met **Full Height** kunt u het menu verticaal goed uitlijnen:



- ❑ Test in de **Live view** of de menu widget goed werkt en publiceer vervolgens uw Experience. Dit is dus een *andere* versie dan de eerder gemaakte versie in de Express modus.

Einde oefening