**Huwelijksplanner MVP op 5 lagen model:**

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

Bij het mappen van de huwelijksplanner op de 5 lagen van de Common Ground ontstaan er enkele dillema’s. Om deze op te lossen hebben we de volgende ontwerpprincipes:

* De huwelijksplanner en het medewerkersportaal bevatten de interface voor de specifieke doelgroepen van deze functie; respectievelijk echtparen en ambtenaren.
* De reservering wordt uitgevoerd in deze twee omgevingen, waarbij de proceslogica om deze werkprocessen / taken uit te voeren in de componenten is opgenomen (facilitaire processen).
* De processen die een overheidsbeslissing vereisen (wettelijke processen):
  + worden vastgelegd in de zaak-gerelateerde registratiecomponenten (zoals beschreven in de standaard ZGW API)
  + worden geregistreerd vanuit een proces-engine
  + gebruiken het medewerkersportaal als interface op het proces
* De informatie die de ambtenaar nodig heeft voor besluitvorming, wordt opgevraagd & vastgelegd in/via de huwelijksplanner; deze vervangt het (Utrechtse) memoveld in key2burgerzaken en het huidige zaaksysteem. Eventuele poststromen lopen via de scanstraat en OpenZaak.
* We kiezen er nu voor om de implementatie voor Utrecht in te richten (gebruiken van Camunda, BPTL en OpenZaak).
  + Bij de beschrijving van het processen houden we er rekening mee dat deze ook in andere BPMN engines moeten werken. Er wordt daarom gebruik gemaakt van de BPMN 2.0 standaard in combinatie met BPTL voor de external tasks, hiermee ontkoppelen we de logica en techniek.
  + Voor opschaling (na de MVP) kijken we of deze werkwijze ook werkt in combinatie met een andere engine bij een andere gemeente. Hierbij gebruiken we de bevindingen van de werkgroep Standaardisering basisprocessen (GEMMA).

**Concrete keuzes realisatie MVP:**

* Voor de Reservering van een huwelijk blijft de businesslogica hard-coded in de applicatie.
* De huwelijksreservering wordt vastgelegd in een eigen register en database van huwelijksreserveringen.
* De processen Melding, Eigen Babs, Eigen Locatie en Naamgebruik die worden opgestart vanuit de huwelijksplanner leggen we vast als zaken in OpenZaak. De aanmaak van deze zaken wordt op basis van BPMN aangestuurd vanuit Camunda en BPTL[[1]](#footnote-1).
* Het afhandelen van de processen voor Melding, Eigen Babs, Eigen Locatie en Naamgebruik in het medewerkersportaal worden ondersteund door Camunda en BPTL. We coderen deze processen niet in het medewerkersportaal.
* De overige functionaliteiten van het medewerkersportaal worden/blijven hard-coded in de applicatie.
* Er zit wat grijs gebied tussen de laatste twee punten waarover we met elkaar in gesprek moeten blijven.

**Waarom scheiding van laag 4 en 5?**

* Hiermee voegen we flexibiliteit toe en eenvoudiger onderhoud. We kunnen makkelijker het proces of de businesslogica aanpassen.
* Het medewerkersportaal moet nog functioneel gemaakt worden. We hebben nu dus nog de mogelijkheid om de lagen daar te scheiden. Verwachting dat de lagen nu scheiden (voor de genoemde processen) evenveel of zelfs minder werk is dan de businesslogica hard coded in de applicatie zetten.
* Op den duur willen we de lagen toch scheiden om te voldoen aan Common Ground principes. Als we het nu niet doen, zouden we het later alsnog moeten doen.

**Waarom Camunda en bptl in laag 4?**

* Er is al veel voorwerk gedaan en kennis opgedaan rond het aansluiten op OpenZaak via Camunda en BPTL. (hergebruik van het werk van proeftuin Utrecht). Hierdoor kunnen we dit sneller realiseren dan een aansluiting direct op OpenZaak.
* Het gebruik van BPTL maakt dat we platform onafhankelijk blijven. Deze is immers te gebruiken met meerdere proces engines met minimale aanpassingen. Mocht een andere gemeente dus toch voor een andere proces engine kiezen, dan is dit een kleine aanpassing.

**Doorontwikkeling:**

* Er zal gekeken worden of laag 4 en 5 van de huwelijksplanner uit elkaar getrokken kunnen worden en welke tool hiervoor in laag 4 zal worden gebruikt.
* Er zal worden gekeken of laag 4 en 5 van het medewerkersportaal verder uit elkaar getrokken kunnen worden (buiten zaakgericht werken deel).

**Algemene uitgangspunten:**

* Toolonafhankelijk modelleren.
* Hergebruiken, tenzij…
* Commonground-principe van gescheiden lagen doorvoeren, om te zorgen voor:
  + Versnelling,
  + Effectief gebruik van middelen,
  + Laagdrempel wijzigingen aanbrengen
  + Wendbaarheid, snelheid en flexibiliteit, in (door)ontwikkelen!
  + eenvoudiger onderhoudbaar

1. Business Proces Task Library opgebouwd uit generieke services. BPTL kan voor verschillende proces engines de external tasks uitvoeren, waardoor we niet vast komen te zitten aan één proces engine. [↑](#footnote-ref-1)