### Produkt

Der skal genereres en webservice, som leverer en PDF-fil som dynamisk er tilpasset med følgende egenskaber:

* Der er tilføjet en side foran de andre sider (et såkaldt “forklæde”) med stylet udfra en template, og med indhold dynamisk genereret fra ALMA som beskrevet her: <https://sbprojects.statsbiblioteket.dk/pages/viewpage.action?pageId=103877561>
* Alle sider er indholdet skaleret så der bliver tom plads i bunden.
* Alle sider har tilføjet et vandmærke I den tomme plads i bunden, som ophavsretsinformationer
* Forsiden og vandmærket er forskelligt, baseret på informationer i ALMA. Anna giver vejledning til hvordan der skelnes.
  + Sider udenfor ophavsret skal kun have forklæde og intet vandmærke
  + Sider muligvis belagt med ophavsret skal have et andet forklæde og et vandmærke med ophavsretsinformationer
  + Sider helt sikker belagt ophavsret skal have et tredje forklæde og et vandmærke med ophavsretsinformationer

### Tekniske krav

#### Infrastruktur

Opgaven skal løses som en Java webservice, baseret på den fælles Template-applikation.

<https://sbprojects.statsbiblioteket.dk/stash/projects/ARK/repos/java-webapp-template>

Det er en del af opgaven, at finde et java-bibliotek til manipulation af PDF’er som angivet ovenfor.

Kald til ALMA foregår gennem SRU-protokollen.

<https://developers.exlibrisgroup.com/alma/integrations/sru/>

F.eks.

https://soeg.kb.dk/view/sru/45KBDK\_KGL?version=1.2&operation=searchRetrieve&query=barcode=XXXXX&recordSchema=marcxml

#### Konfiguration

Applikationen skal være konfigurerbar på følgende måder:

* En PDF-fil til forside udenfor ophavsret skal kunne angives, som indeholder en template for forklædet, med fast tekst og brevhoved
* En PDF-fil til forside indenfor ophavsret skal kunne angives, som indeholder en template for forklædet, med fast tekst og brevhoved
* En PDF-fil skal kunne angives, som indeholder vandmærket, det vil sige den faste tekst der sættes I bunden af hver fil
* En liste af godkendte foldere skal kunne angives, og pdf-filer som skal serveres skal ligge i en af disse foldere
* En basis-url til ALMA skal angives, som benyttes til kald til ALMA for at få metadata.

#### API

Der skal defineres et REST API, således at der tages følgende parametre:

* En sti til en PDF-fil
* Et ID på en bibliotekspost

Og returneres følgende

* En PDF-fil med forklæde og vandmærke, returneret med Mimetype application/pdf

Ved fejl

* Hvis biblioteksposten ikke svarer til pdf-filen returneres fejlkode 403 og en passende fejlmeddelelse
* Hvis PDF-fil eller bibliotekspost ikke fundet: Fejlkode 404 og en passende fejlmeddelelse
* Andre fejl: Typisk fejl 500 og en passende fejl + logning

## Kontaktpersoner

Anna Lawaetz [<alaw@kb.dk](mailto:<alaw@kb.dk)> - Kan svare på spørgsmål om forklæde, indhold i Alma, og hvordan copyrightinformationer afgøres

Toke Eskildsen [<toes@kb.dk](mailto:<toes@kb.dk)> eller Kim Christensen [<ktc@kb.dk](mailto:<ktc@kb.dk)> - Kan svare på spørgsmål om Java-template-projektet og teknisk infrastruktur

Kåre Fiedler Christiansen - om alt andet [<kfc@kb.dk](mailto:<kfc@kb.dk)>