## Altinnkanal-2

Altinnkanal-2 er en app som eksponerer et SOAP endepunkt, hvor Altinn kan sende meldinger som kommer inn fra NAVs innsendingstjenester i Altinn. En innkommende melding vil bli pakket ut fra xml, og lagt over til et kafka topic. Figuren under viser flyten av en melding inn fra Altinn, som kan ende opp til ett eller flere kafka topics internt, både til Aiven og Onprem Kafka.

Altinn TT02

Altinn Prod

DataPower altinn-gw.nav.no

DataPower altinn-gw-q.nav.no

dev-fss altinnkanal-2

prod-fss altinnkanal-2

Kafka topics

Kafka topics

1

1

1

1

1

1

1

1

\*

\*

1

1

Altinn

NAV

## Konfigurasjon ruting altinnkanal-2

Det er 3 filer som er viktig for ruting av meldinger i altinnkanal-2 fra Altinns serviceCode / serviceEditionCode til et eller flere kafka topics. Disse er:

* altinnkanal/src/main/resources/routing.yaml
* altinnkanal/src/main/resources/routing2.yaml
* altinnkanal/src/main/resources/aiven-routing.yaml

Grunnen til at det er 3, er at det er 3 forskjellige kafka produsenter i altinnkanal-2.

routing.yaml -> onprem kafka med schema external\_attachment.avsc  
routing2.yaml -> onprem kafka med schema received\_message.avsc  
aiven-routing.yaml -> aiven kafka med schema received\_message.avsc

Onprem kafka er på vei ut, så routing.yaml og routing2.yaml skal bort på sikt. Utfordring for altinnkanal-2 er at noen konsumenter på onprem topics er gamle apper som ingen har ansvaret for lenger. Dermed er det vanskelig å få disse migrert fra onprem til aiven.

## Metadata (only for aiven)

Konfigurasjonen av metadata er en ekstra del av aiven-routing.yaml. Schema received\_message.avsc støtter en map av metadata. Dette er tatt i bruk for aiven kafka, og bare her. Grunnen er at siden altinnkanal-2 må hente ut xml fra genericbatch.xsd og gjør mye xml uthenting, kan altinnkanal-2 også tilby ekstra uthenting av xml verdier fra xmlMessage opp til metadata map. Det kan forenkle kode for konsumenter senere. Dette gjøres ved å konfigurere metadata, så hentes verdi fra xml element data fra xmlMessage, og legges inn i map. Eksemplet under viser konfigurasjon for henting fra verdi fra et xml element «ytelse» i xmlMessage. Ideen er at konsumenter skal slippe å hente ut viktige xml element data som ligge gjemt litt langt nede i xmlMessage.

Eksempel:

metadata:  
 ytelse: "ytelse"

ytelse er key value i map, så den må være unik i konfigurasjonen.

«ytelse» er xml element navnet som forsøkes å hente verdi for i xmlMessage. Dette kan også være er xpath uttrykk. F.eks. «/melding/arbeidsgiver/virksomhetsnummer». Metadata konfigurasjon støtter ikke wildcard.