
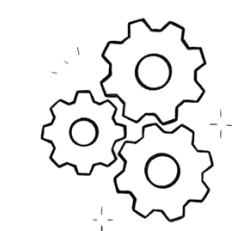
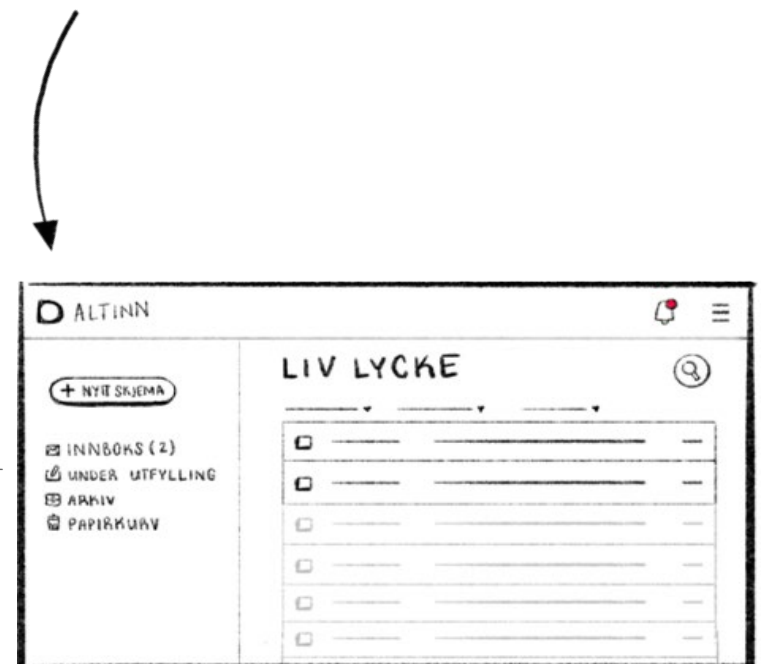
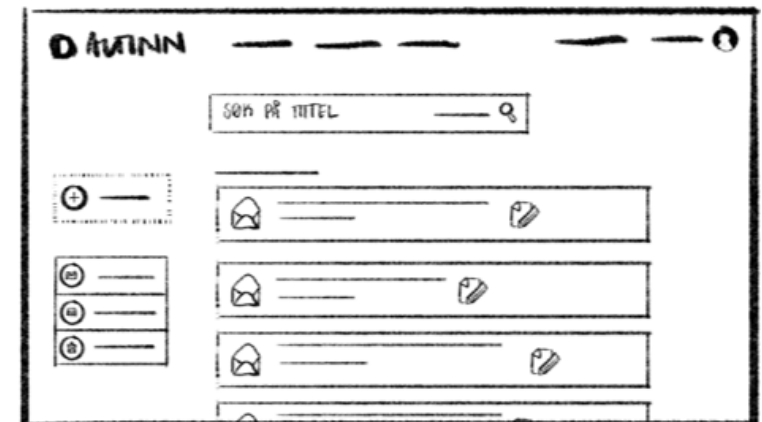


Dialogporten og migrering av meldingsboks-APIer

Hva er Dialogporten?

- Videreutvikling av «Altinn Meldingsboks/Innboks»
- Løsere kobling til Altinn som tjenesteplattform
- Støtter digitale tjenester på andre tjenesteplattformer
- Erstatte lese-delene av meldings-API-er i Altinn 2^{2,3}
- Brukes parallelt med app-API-er i Altinn 3



¹ <https://altinn.github.io/docs/api/rest/meldinger/>

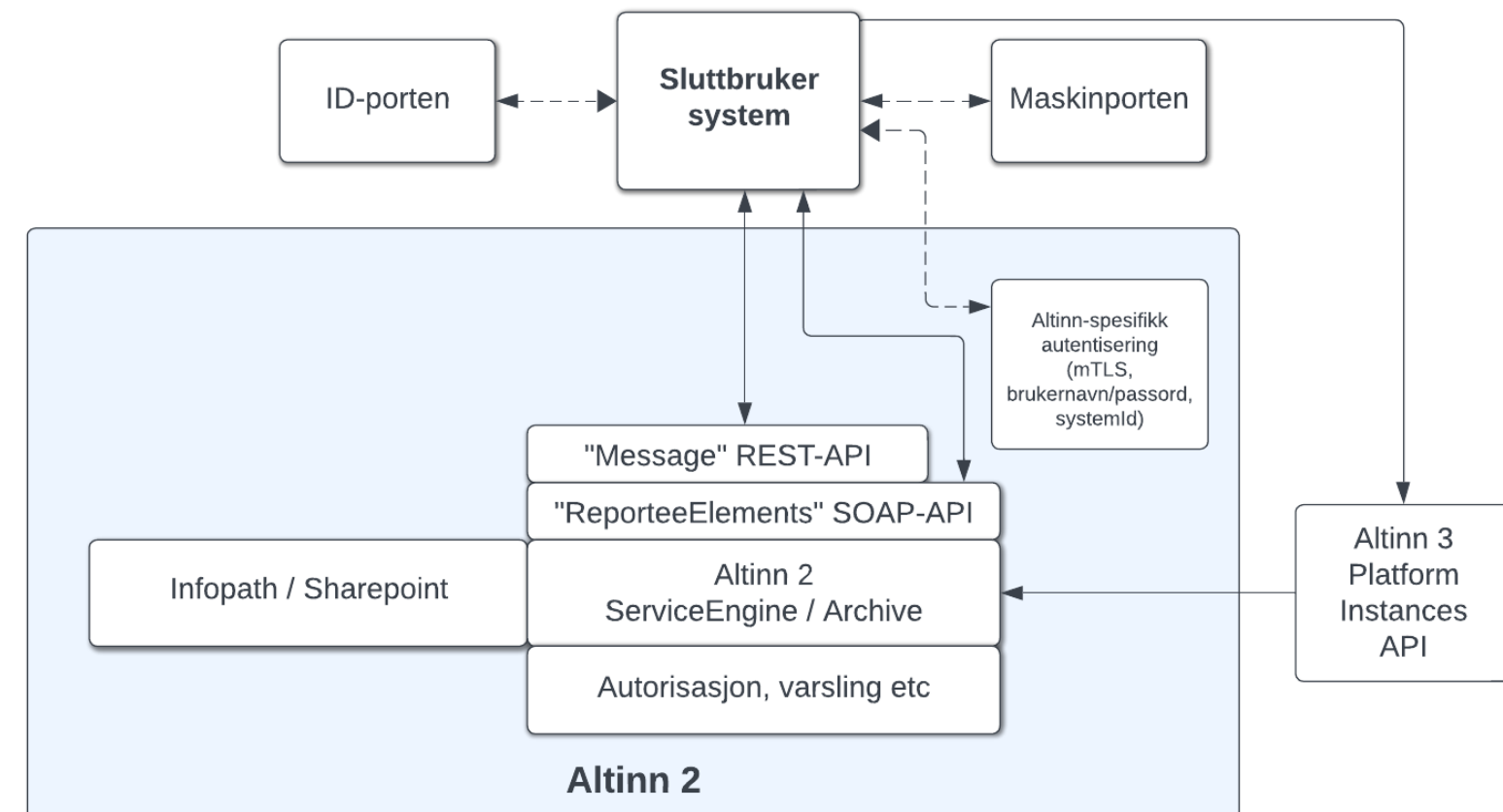
² <https://altinn.github.io/docs/api/soap/grensesnitt/#reporteeelementlist>

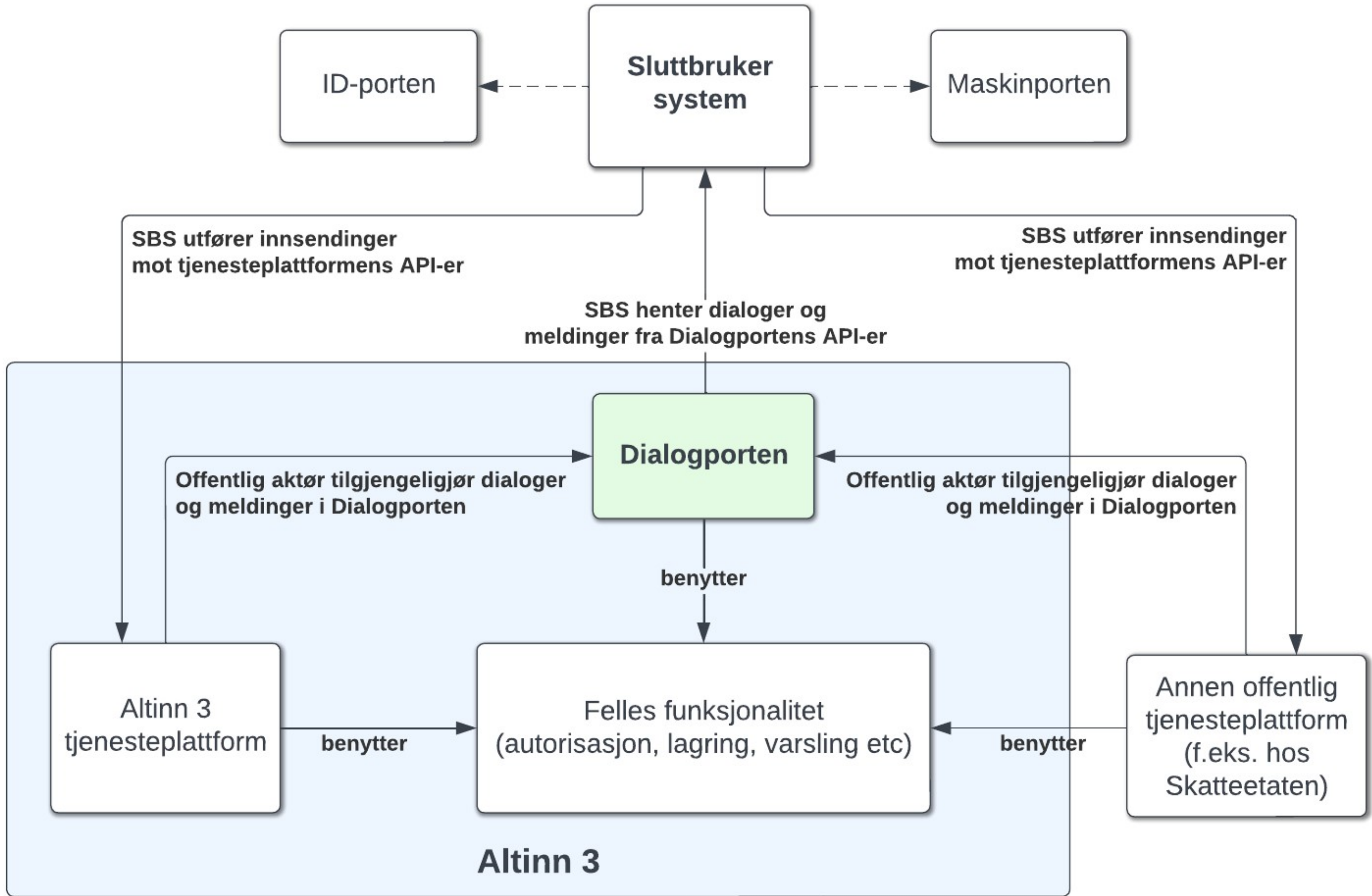
³ <https://altinn.github.io/docs/api/soap/grensesnitt/#reportearchiveexternal>

⁴ <https://docs.altinn.studio/api/storage/instances/>

Dagens situasjon

- Tett knytning til Altinn som tjenesteplattform
- Flere ulike kanaler (SOAP, REST) som delvis overlapper
- Legacy/proprietære mekanismer for autentisering
- Begrenset med dynamisk innhold





Hva menes med «dialog»?

- Felles modell¹ for meldinger og digitale dialogtjenester
- Uavhengig av tjenesteplattform
- Hovedbestanddeler
 - Tekstlig innhold
 - Lenker til vedlegg
 - Handlinger
 - Aktivitetshistorikk

¹ <https://dp-be-test-apim.azure-api.net/swagger/>

² <https://docs.altinn.studio/api/models/instance/>

```
"id": "58d88b01-8840-8771-a6dd-e51e9809df2c",
"org": "digdir",
"serviceResource": "urn:altinn:resource:super-simple-service",
"party": "/org/310702749",
"createdAt": "2023-11-16T13:35:44.2268490Z",
"status": "InProgress",
"content": [
  { "type": "Title", "content": [ { "cultureCode": "nb_NO", "value": "Skjema for rapportering a" },
  { "type": "Summary", "content": [ { "cultureCode": "nb_NO", "value": "Et sammendrag her. Maks" },
  { "type": "AdditionalInfo", "content": [ { "cultureCode": "nb_NO", "value": "Noe tilsvarende" } ] },
],
"elements": [
  {
    "id": "7fad3b02-bfbf-4f43-b218-3324edac1206",
    "type": "super-simple-service:prefill",
    "urls": [
      {
        "id": "58d88b01-9140-d872-9fd4-a28224cfdec",
        "url": "https://digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/super-simple-service/#/instance",
        "mimeType": "application/json",
        "consumerType": "Api"
      }
    ]
  }
],
"guiActions": [
  {
    "id": "58d88b01-9240-b273-81a3-9fe4b4ec5725",
    "action": "submit",
    "url": "https://digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/super-simple-service/#/instance/5075630",
    "priority": "Primary",
    "title": [ { "value": "Gå til innsending", "cultureCode": "nb-no" } ]
  }
],
"apiActions": [
  {
    "id": "58d88b01-8b40-2673-bd5a-7714264375b5",
    "action": "submit",
    "endpoints": [
      {
        "version": "20231015",
        "url": "https://digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/super-simple-service/#/instance",
        "httpMethod": "POST",
        "accepts": [ "application/json" ],
        "requestSchema": "https://digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/super-simple-service/",
        "responseSchema": "https://docs.altinn.studio/swagger/altinn-app-v1.json#/compon"
      }
    ]
  }
],
"activities": [
  {
    "id": "58d88b01-8b40-2673-bd3f-aa1ffa9c912c",
    "createdAt": "2023-11-16T13:35:44.2268490Z",
    "type": "Information",
    "label": "Informasjon",
    "color": "#0070C0",
    "icon": "https://digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/super-simple-service/#/instance"
  }
]
```

Meta data

Tekstlig innhold

Vedlegg

Handlinger

Aktivitetshistorikk

Hva menes med «handling»?

- En handling beskriver noe som kan utføres på eller ifm dialogen
- Gjøres direkte mot aktuell tjenesteplattform
- Knyttet til oppgaver som kan utføres – f.eks. utfylling, signering

```
"guiActions": [
  {
    "id": "58d88b01-9240-b273-81a3-9fe4b4ec5725",
    "action": "submit",
    "url": "https://digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/super-simple-service/#/instance/50756302/58d88b01-8840-8771-a6dd-...",
    "priority": "Primary",
    "title": [ { "value": "Gå til innsending", "cultureCode": "nb-no" } ]
  }
],
"apiActions": [
  {
    "id": "58d88b01-8b40-2673-bd5a-7714264375b5",
    "action": "submit",
    "endpoints": [
      {
        "version": "20231015",
        "url": "https://digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/super-simple-service/#/instance/50756302/58d88b01-8840-8771-a6dd-...",
        "httpMethod": "POST",
        "accepts": [ "application/json" ],
        "requestSchema": "https://digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/super-simple-service/api/jsonschema/mainform-20231015",
        "responseSchema": "https://docs.altinn.studio/swagger/altinn-app-v1.json#/components/schemas/DataElement"
      }
    ]
  }
]
```

Har menneskelesbar tekst, vises typisk som knapp i GUI. URL returnerer HTML, og må håndtere ID-porten SSO for sømløs UX

Endepunktet forventer en POST med en JSON som matcher oppgitt modell. Versjonert. Samme «action» som i GUI = samme autorisasjon

Hva vil Dialogportens API-er erstatte?

- Lese-operasjoner mot «Meldingsboks» i REST¹ og SOAP²³⁴
- Lese-operasjoner som går på status og kvitteringer
 - Vil dynamisk gjøres tilgjengelig på dialogen
- API-er som viser hva som kan utføres på dialogen.
 - Vil defineres som «handlinger»

¹ <https://altinn.github.io/docs/api/rest/meldinger/hente/>

² <https://altinn.github.io/docs/api/api-migration/soap/arkiv/#archiveexternalreportearchiveexternal>

³ <https://altinn.github.io/docs/api/api-migration/soap/serviceengine/#serviceengineexternalreporteeelementlistexternal>

⁴ <https://altinn.github.io/docs/api/api-migration/soap/intermediary/#intermediaryexternalintermediaryinbound>

Dialogportens API-er vil ikke erstatte ...

- Skriveoperasjoner mot tjenestene
 - Ingen sentrale skrive-API-er i Altinn 3 for tjenester – gjøres i stedet mot hver enkelt app
 - Dialogene vil inneholde lenker til disse gjennom «handling»
- Men vil tilby andre skriveoperasjoner
 - Merkelapper, og andre brukerstyrte metadata
 - Mekanismer for sletting / avbrytelse

For øvrig

- Altinn 2 instanser (både fra archive og serviceengine) skal migreres og tilgjengeliggjøres som dialoger
- Innhold i Dialogporten vil ikke kunne ses i Altinn 2 API
 - Unntak: Altinn 3 app-instanser vil kunne ses begge steder
- Innhold fra Altinn 2 vil kunne ses i Dialogporten API når migrering er på plass
- Detaljer rundt meldings-API-et (erstatning for correspondence) og relasjonen til Dialogporten kommer senere

Videre lesning

- Roadmap
<https://github.com/orgs/digdir/projects/8/views/25>
- Arbeidsdokument for Dialogporten
<https://digdir.github.io/dialogporten/>
- Foreløpig OpenAPI spec for Dialogporten
<https://dp-be-test-apim.azure-api.net/swagger/>
- Generelt område for migreringsinformasjon
<https://altinn.github.io/docs/api/api-migration/>



digdir.no

Digitaliseringsdirektoratet

postmottak@digdir.no

22 45 10 00

Postboks 1382 Vika, 0114 Oslo

Besøksadresser:

Industriveien 1, 8900 Brønnøysund

Skrivarevegen 2, 6863 Leikanger

Grev Wedels Plass 9, 0151 Oslo