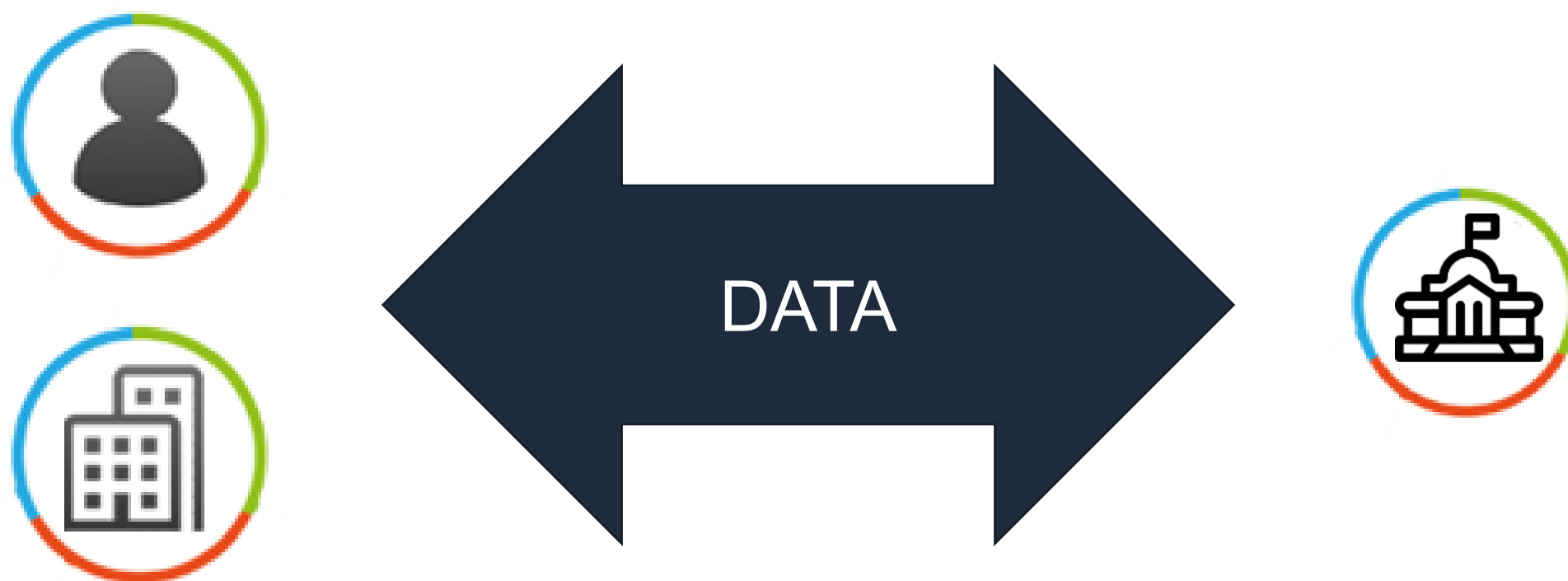


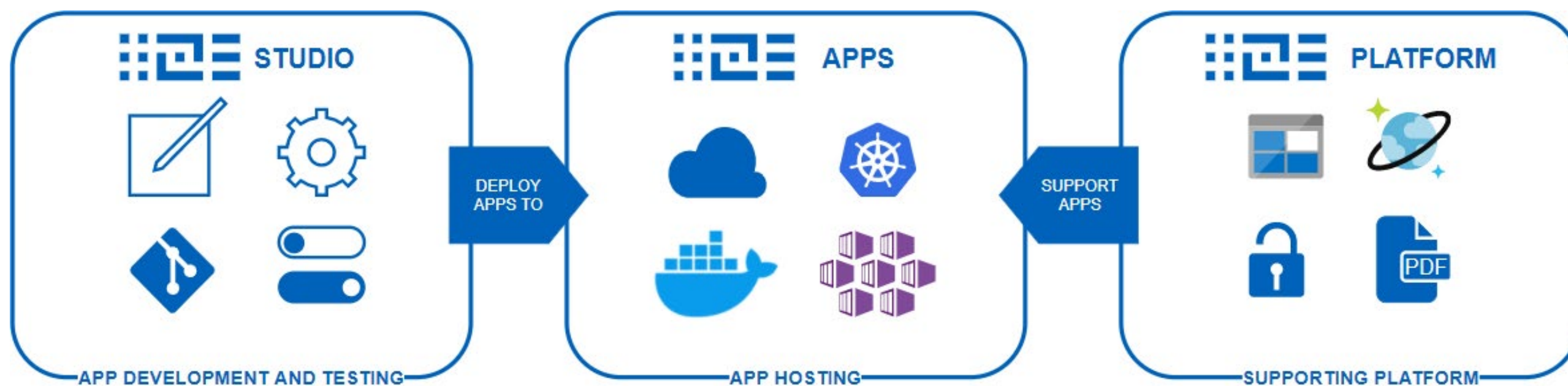
Slik bygger du en sammenhengende tjeneste i Altinn 3

Lars Vegard Bachmann, produkteier, Digdir

En løsning som dekker behovet for dataflyt



Altinn 3 – tre deløsninger



Prototyping av skjematjenester i Altinn

Dette er en samling av sidemaler og komponenter du kan bruke til å lage en prototype av Altinn-skjemaet ditt.

Med å bruke verktøyet kan du:

- Se hvordan Altinn-skjemaer ser ut og oppleves for brukeren
- Lage klikkbare skisser som kan brukertestes
- Definere flyt i skjemaet
- Lage spesifikasjon til utviklerne

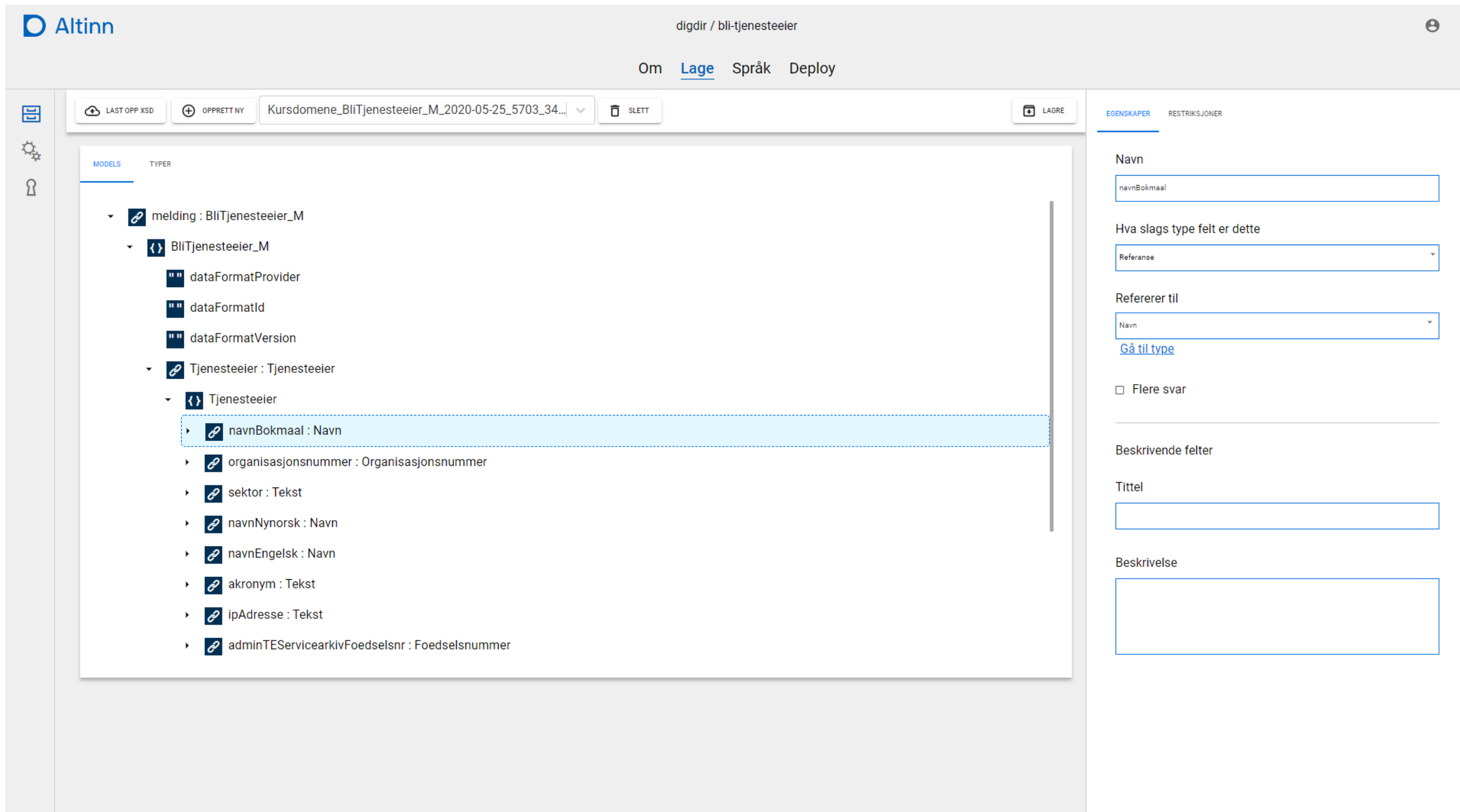


dei har nokre gode døme på korleis eksterne nyttar deira data. Håpar elles dei nemner arbeid med å hente inn ulike typar data, for eksempel data som nye reisemåter som el-sparkesykkel.

Kilde: Egendefinert

Datamodellering

Foreløpig design.
Funksjonalitet kommer høsten 2021.



The screenshot shows the Altinn data modeling tool interface. At the top, the Altinn logo and the breadcrumb "digdir / bli-tjenesteeier" are visible. Below the breadcrumb are navigation links: "Om", "Lage", "Språk", and "Deploy". The main workspace is divided into a left sidebar and a right panel.

Left Sidebar: Contains a navigation menu with icons for home, settings, and user profile. Below the menu is a toolbar with buttons for "LAST OPP XSD", "OPPRETT NY", a dropdown menu showing "Kursdomene_BliTjenesteeier_M_2020-05-25_5703_34...", "SLETT", and "LAGRE". The main area of the sidebar shows a tree view of models and types. The "MODELS" tab is active, showing a tree structure:

- melding : BliTjenesteeier_M
 - BliTjenesteeier_M
 - dataFormatProvider
 - dataFormatId
 - dataFormatVersion
 - Tjenesteeier : Tjenesteeier
 - Tjenesteeier
 - navnBokmaal : Navn (highlighted)
 - organisasjonsnummer : Organisasjonsnummer
 - sektor : Tekst
 - navnNynorsk : Navn
 - navnEngelsk : Navn
 - akronym : Tekst
 - ipAdresse : Tekst
 - adminTEServicearkivFoedselsnr : Foedselsnummer

Right Panel: Shows the configuration for the selected "navnBokmaal : Navn" type. It has two tabs: "EGNSKAPER" (selected) and "RESTRIKSJONER". Under "EGNSKAPER", there are several fields:

- Navn:** A text input field containing "navnBokmaal".
- Hva slags type felt er dette:** A dropdown menu with "Referanse" selected.
- Refererer til:** A dropdown menu with "Navn" selected. Below it is a link "Gå til type".
- Flere svar
- Beskrivende felter:** A section with a "Tittel" text input field and a "Beskrivelse" text area.

Tekster

Altinn digdir / bli-tjenesteeier

Om Lage Språk Deploy

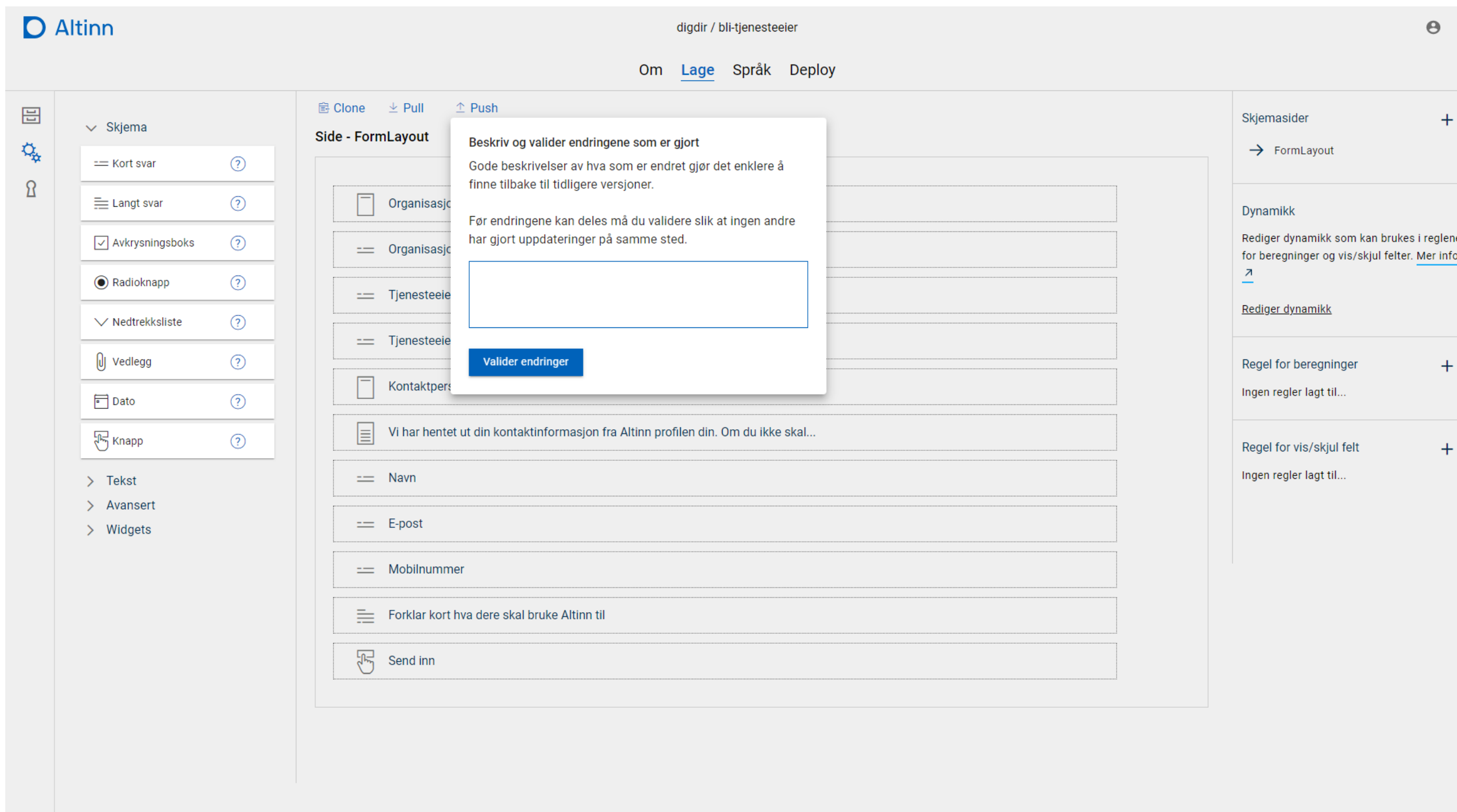
Søk tekster...

Bokmål [Nynorsk](#) [Engelsk](#) [Legg til språk](#)

Id	Tekst	
Kontaktperson.Epost	E-post	Slett
Kontaktperson.Navn	Navn	Slett
Kontaktperson.Telefonnummer	Mobilnummer	Slett
Seksjon.Kontaktperson	Kontaktperson i organisasjonen	Slett
Seksjon.Kontaktperson.Beskrivelse	Vi har hentet ut din kontaktinformasjon fra Altinn profilen din. Om du ikke skal være kontaktperson kan du endre dette	Slett
Seksjon.Tjenesteeier	Organisasjon som ber om å bli tjenesteeier	Slett
ServiceName	Be om å bli tjenesteeier	Slett
Tjenesteeier.Navn.Bokmaal	Tjenesteeiers navn - bokmål (hentes fra Brønnøysundregistret)	Slett
Tjenesteeier.Orgnr	Organisasjonsnummer	Slett
Tjenesteeier.Sektor	Tjenesteeiers sektor (hentes fra Brønnøysundregistret)	Slett
ØnsketBruk.Tekst	Forklar kort hva dere skal bruke Altinn til	Slett

Ny tekst

Bygge brukergrensesnitt



The screenshot shows the Altinn design tool interface for editing a form layout. The main workspace displays a form titled "Side - FormLayout" with several input fields and a "Send inn" button. A modal dialog box is open in the center, prompting the user to describe and validate changes. The dialog text reads: "Beskriv og valider endringene som er gjort. Gode beskrivelser av hva som er endret gjør det enklere å finne tilbake til tidligere versjoner. Før endringene kan deles må du validere slik at ingen andre har gjort oppdateringer på samme sted." Below the text is a text input field and a "Valider endringer" button. The interface includes a left sidebar with a widget palette (Skjema, Tekst, Avansert, Widgets), a top navigation bar (Om, Lage, Språk, Deploy), and a right sidebar with dynamic rules and form layout options.

Altinn digdir / bli-tjenesteeier

Om [Lage](#) Språk Deploy

Clone Pull Push

Side - FormLayout

Beskriv og valider endringene som er gjort

Gode beskrivelser av hva som er endret gjør det enklere å finne tilbake til tidligere versjoner.

Før endringene kan deles må du validere slik at ingen andre har gjort oppdateringer på samme sted.

Valider endringer

Skjemaside +
→ FormLayout

Dynamikk
Rediger dynamikk som kan brukes i reglene for beregninger og vis/skjul felt. [Mer info](#)


[Rediger dynamikk](#)


Regel for beregninger +
Ingen regler lagt til...

Regel for vis/skjul felt +
Ingen regler lagt til...

Se kode og historikk

Dashboard Issues Pull requests Milestones Utforsk Designer

65 + 

 digdir/bli-tjenesteeier

Unwatch 11 Star 0 Fork 0







Kode Issues Pull requests Releases Wiki Aktivitet Innstillinger

Ingen beskrivelse

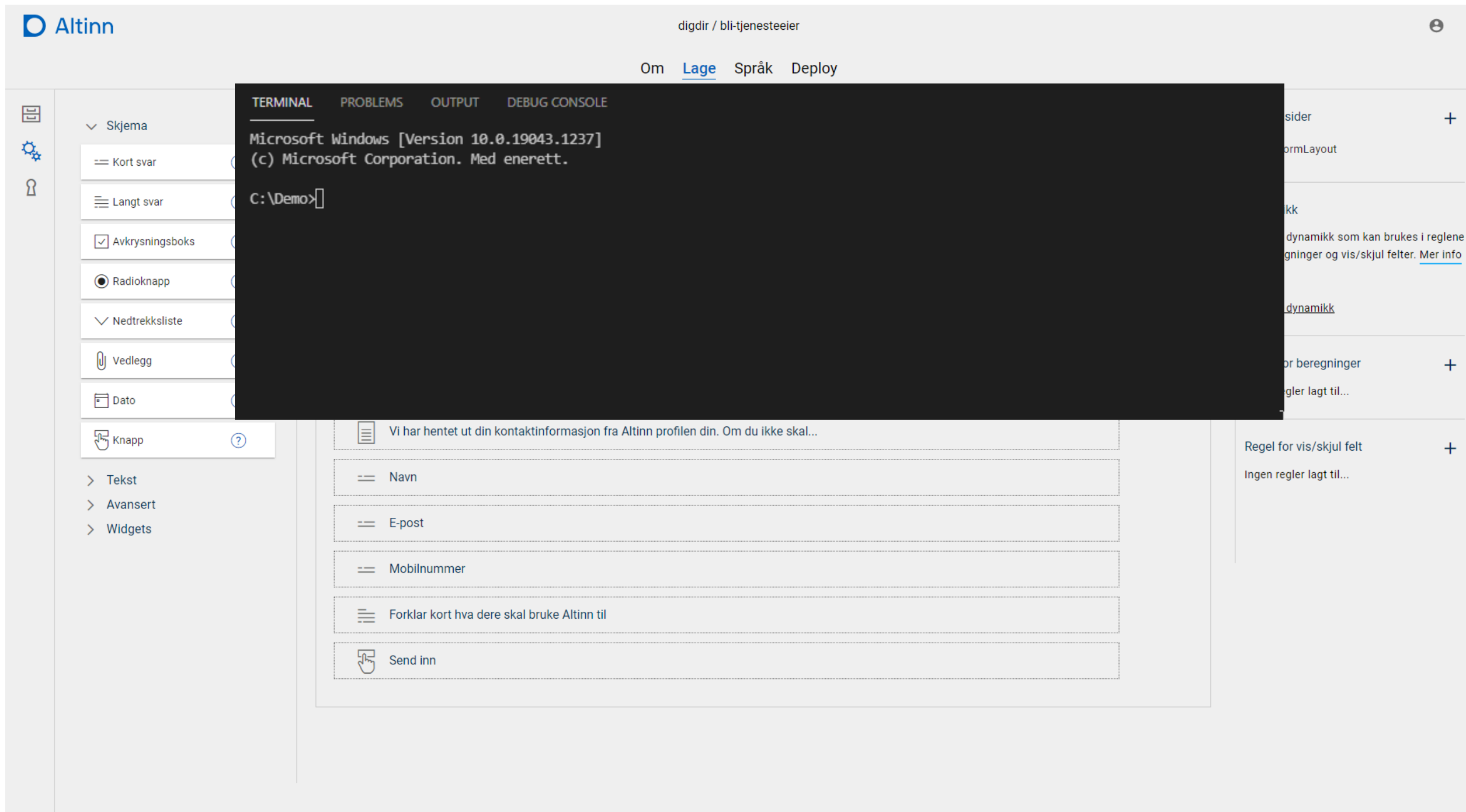
Manage Topics

26 Commits 2 Branches 0 Tags 109 KiB

Branch: master Sammenlikne endringer Ny fil Last opp fil HTTPS <https://altinn.studio/repos/digdir/bli-tj->

 acn-sbuad <code>a6e6e55534</code> Oppdater 'deployment/templates/deployment.yaml'	6 måneder siden
 App push from studio	6 måneder siden
 deployment Oppdater 'deployment/templates/deployment.yaml'	6 måneder siden
 .gitignore App created	1 år siden
 App.sln App created	1 år siden
 Dockerfile upgraded app to latest version	6 måneder siden

Jobbe lokalt i kode



The screenshot shows the Altinn development environment. At the top, the Altinn logo is on the left, and the current project path 'digdir / bli-tjenesteeier' is on the right. Below the path, there are navigation links: 'Om', 'Lage', 'Språk', and 'Deploy'. The main workspace is divided into several panels:

- Left Panel:** A sidebar with a menu icon, a gear icon, and a user icon. It contains a list of widget categories: 'Skjema' (expanded), 'Kort svar', 'Langt svar', 'Avkrysningsboks', 'Radioknapp', 'Nedtrekksliste', 'Vedlegg', 'Dato', and 'Knapp'. Below this, there are sub-categories: 'Tekst', 'Avansert', and 'Widgets'.
- Terminal Panel:** A dark window titled 'TERMINAL' showing the following text:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1237]
(c) Microsoft Corporation. Med enerett.

C:\Demo>
```
- Form Design Panel:** A central workspace showing a form layout with several input fields. The fields are labeled: 'Navn', 'E-post', 'Mobilnummer', 'Forklar kort hva dere skal bruke Altinn til', and 'Send inn'. Above the 'Send inn' field, there is a message: 'Vi har hentet ut din kontaktinformasjon fra Altinn profilen din. Om du ikke skal...'. The form is surrounded by a dashed border, indicating it is in edit mode.
- Right Panel:** A sidebar with a plus sign icon. It contains a list of settings: 'sider', 'ormLayout', 'kk', 'dynamikk som kan brukes i reglene gninger og vis/skjul felter. Mer info', 'dynamikk', 'or beregninger', 'gler lagt til...', 'Regel for vis/skjul felt', and 'Ingen regler lagt til...'.

Alt kan konfigureres eller kodes

```

  v fartsdempende-tiltak
  v App
  > config
  > logic
  > models
  > options
  > Properties
  > ui
  > views
  📄 App.csproj
  {} appsettings.Development.json
  {} appsettings.json
  {} appsettings.Production.json
  {} appsettings.Staging.json
  🔒 JWTValidationCert.cer
  📄 Program.cs
  📄 Startup.cs
  > deployment
  📄 .dockerignore
  📄 .gitignore
  📄 App.sln
  {} config.json
  📄 Dockerfile
  v config
  v authorization
  📄 policy.xml
  v process
  📄 process.bpmn
  > texts
  {} applicationmetadata.json
  v ui
  v layouts
  {} aboutApplicant.json
  {} aboutMeasure.json
  {} summary.json
  {} RuleConfiguration.json
  📄 RuleHandler.js
  {} Settings.json
  v logic
  v DataProcessing
  📄 DataProcessingHandler.cs
  v Print
  📄 PdfHandler.cs
  v Validation
  📄 ValidationHandler.cs
  📄 App.cs
  📄 InstantiationHandler.cs

```

Test lokalt

Altinn Studio

Welcome to Altinn App Local Testing

Learn about [building and testing Altinn Apps](#).

Testing app: lvbachmann/fartsdempende-tiltak

Select test users


Ola Nordmann

Select app to test found in c:/repos/studio-apps

Søknad om fartsdempende tiltak

Sign in

Bygg og deploy

 Altinn
digdir / bli-tjenesteeier
⊙

[Om](#) [Lage](#) [Språk](#) [Deploy](#)

TT02-miljøet Ute i miljøet: versjon 2.0.1 digdir.apps.tt02.altinn.no/digdir/bli-tjenesteeier/

Versjoner

Versjon 2.0.1 Inneholder [siste commit til master ↗](#)

Velg ønsket versjon for deploy

▼

Deploy ny versjon

Tidligere versjoner deployet til TT02-miljøet

Versjon	Tilgjengelig i miljøet	Deployet av
2.0.1	17.03.21 13:28	acn-sbuad
1.0.17	17.03.21 13:11	acn-sbuad
2.0.0	17.03.21 09:13	acn-sbuad
1.0.17	16.11.20 11:29	tommyalmendingen
1.0.16	02.07.20 09:21	acn-sbuad
1.0.15	18.06.20 13:24	acn-sbuad
1.0.15	18.06.20 12:09	acn-sbuad
1.0.14	18.06.20 09:09	acn-sbuad
1.0.13	17.06.20 15:24	acn-sbuad

PRODUCTION-miljøet Ute i miljøet: versjon 2.0.1 digdir.apps.altinn.no/digdir/bli-tjenesteeier/

Tidligere bygg av applikasjonen

Versjon: 2.0.1 17.03.2021 13:22

✓ [Bygglogg ↗](#) [Se commit ↗](#)

added opening for smtp port

Versjon: 2.0.0 17.03.2021 09:00

✓ [Bygglogg ↗](#) [Se commit ↗](#)

Versjon 4 av app template

Versjon: 1.0.17 16.11.2020 11:24

PRODUCTION-miljøet

i Du har ikke rettigheter til å starte en deploy til PRODUCTION-miljøet. Tilgang kan delegeres av owners i Digitaliseringsdirektoratet.

Tidligere versjoner deployet til PRODUCTION-miljøet

Versjon	Tilgjengelig i miljøet	Deployet av
2.0.1	17.03.21 15:37	acn-sbuad
1.0.17	17.11.20 13:18	tommyalmendingen
1.0.16	02.07.20 09:35	acn-sbuad

Men hva gjør tjenesten sammenhengende?

Sammenheng via
saksbehandlingssystem
hos etaten/kommunen

Sammenheng via
hendelser

Sammenheng via
prosess i Altinn



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