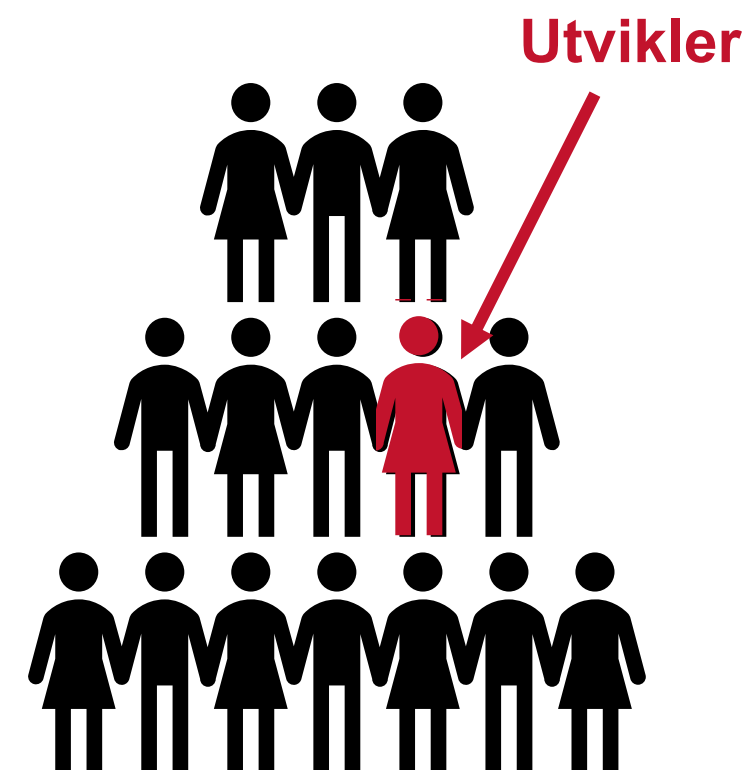
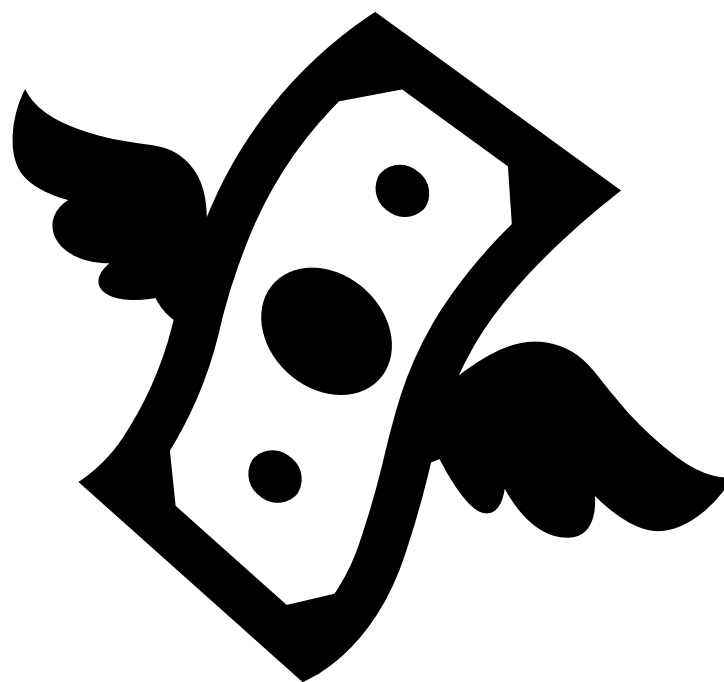


Altinn Studio

Ditt verktøy for utvikling av digitale tjenester til innbyggere og næringsliv

Introduksjon

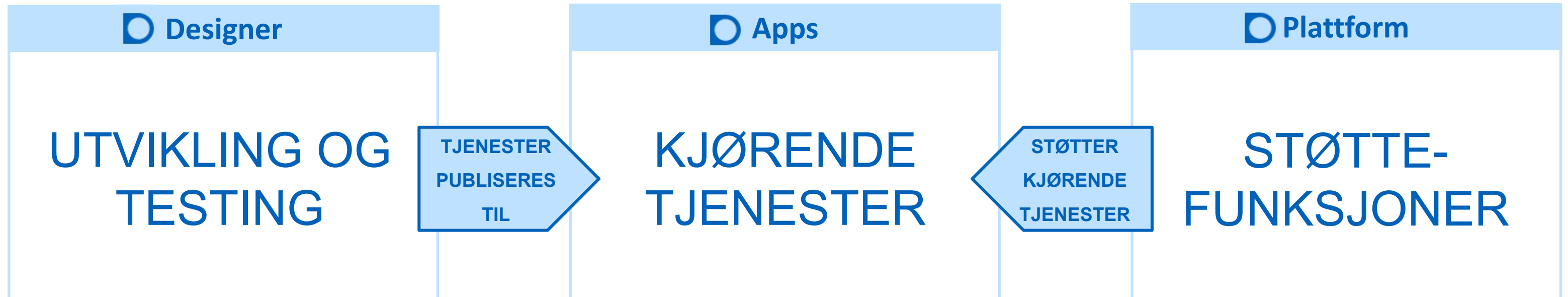
Utfordringen



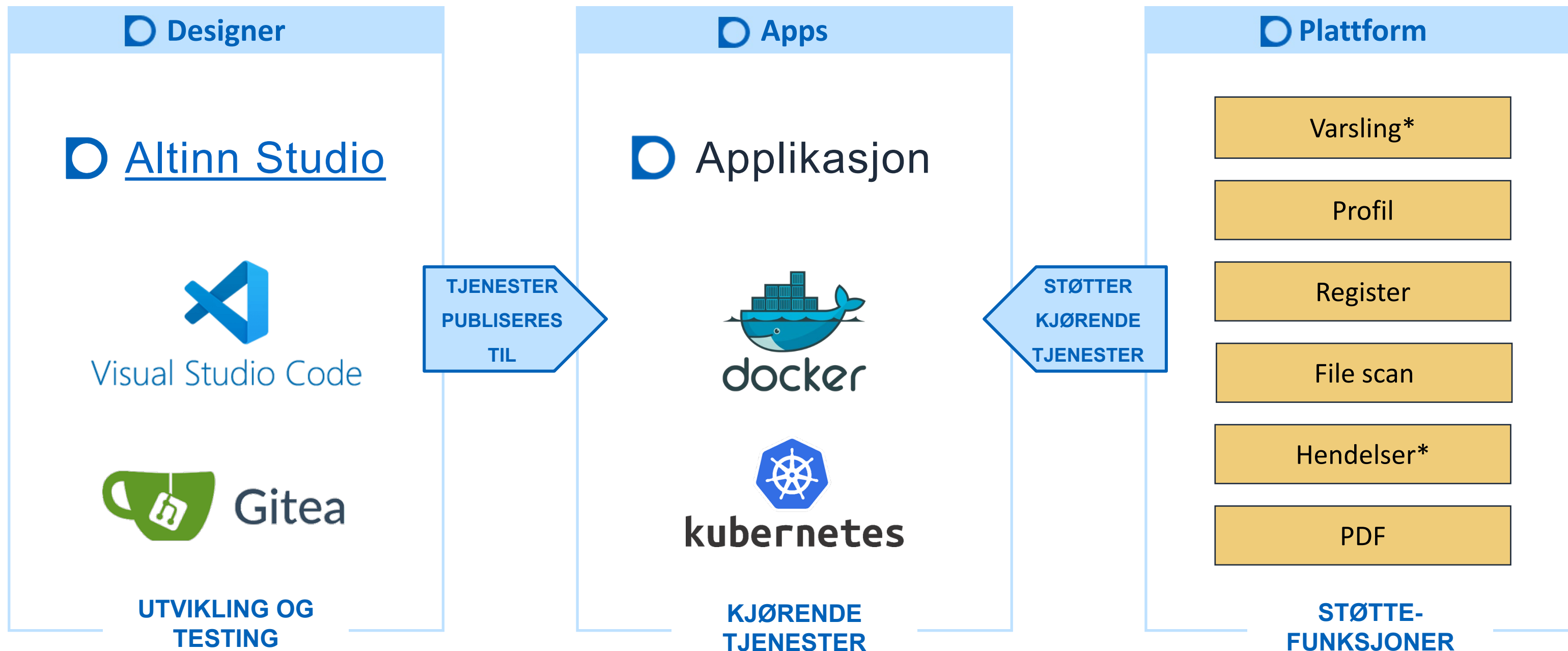
Hva er Altinn Studio?

- Altinn Studio er et produkt i Altinn 3 porteføljen som inkluderer:
 - En web basert verktøy, Altinn Studio Designer, for å lage og teste tjenester (apper)
 - En mal for tjenester med standard funksjonalitet og mulighet for legge til egen funksjonalitet
 - Ett dedikert miljø for hver tjenesteeier for kjøring av tjenestene (test og produksjon)
 - Ett sett med felles støttetjenester for å understøtte tjenestene f.eks. generering av PDF kvittering, varsling etc.
- <https://altinn.studio>
- <https://docs.altinn.studio/>

Hva er Altinn Studio?



Hva er Altinn Studio?



* Støttetjenester som varsling og hendelser kan også benyttes direkte fra andre type applikasjoner og er ikke avhengig av å brukes fra en Altinn Studio App.

Tjenesteeier



Datakilder

Fagsystem/mottak

Tjenesteplattform

Arbeidsflate

Portal

Sak/arkivsystem

Altinn 3

Tjenesteutvikling

Altinn Studio Designer

Tjenesteprodukter

Dialoger
«Apps»

Melding
«Post»

Historisk arkiv
«Altinn II skjemadata»

Formidling
«Fildeling»

Dialogporten (Metadata API, «pekere» til tjenesteinstanser)

Støttefunksjoner

Hendelser

Varsling

Profil

Register

Portal

Arbeidsflate

Autorisasjon (Tilgangsstyring, ressursregister, samtykke, ...)

Identitet

Maskinporten

Ansattporten

ID-porten

Sluttbruker



Sak/arkivsystem

Sluttbrukersystem

Nettleser

Altinn Studio er «bindemidlet»

- Et skjema er sjelden bare datafelter som skal sendes inn, det trengs mer for å lage en god tjeneste – f.eks. kobling mot ID-porten, innsending til saksbehandlingssystem via eFormidling eller kobling mot nasjonale registre.
- Altinn Studio har ferdig utviklet integrasjoner mot flere av Digdir sine fellestjenester og nasjonale registre, og vil fortsette å utvikle disse og legge til flere.



Lavkode og høykode

- Altinn Studio er en hybrid mellom lavkode og høykode
- Det betyr at du kan starte med lavkode i Altinn Studio Designer og bytte over til dedikerte utviklingsverktøy som Visual Studio Code om du har behov for koding
- Vårt mål er å kunne gjøre mest mulig med lavkode, men beholde muligheten for høykode
- Dette gjør at ikke-tekniske ressurser kan designe og publisere tjenester uten at man må hente inn utviklere.
- Samtidig kan man hente inn en utvikler for å lage en spesifikk del av tjenesten som krever koding

Altinn Studio – verktøy for å bygge tjenester



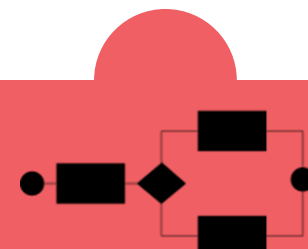
SKJEMADESIGNER

- Visuell skjema-bygger
- Konfigurer komponenter
- Forhåndsvisning
- Dynamiske uttrykk
- Utvid med egne komponenter
- Definere kodelister*¹



DATAMODELLERING

- Lag datamodeller
- Gjenbruk typer og modeller*
- JSON og XML
- Automatisk generering av klasser
- Importer datamodeller fra SERES



ARBEIDSFLYT

- Standard eller egendefinert prosess
- Styr tilgang til steg og handlinger
- Dynamiske uttrykk for å kontrollere prosessflyt
- Basert på BPMN standarden



TEKST/SPRÅK

- Kontrollerer alle tekster
- Kan oversette til alle verdens språk
- Høyre til venstre språk
- Markdown og HTML støtte for formattering

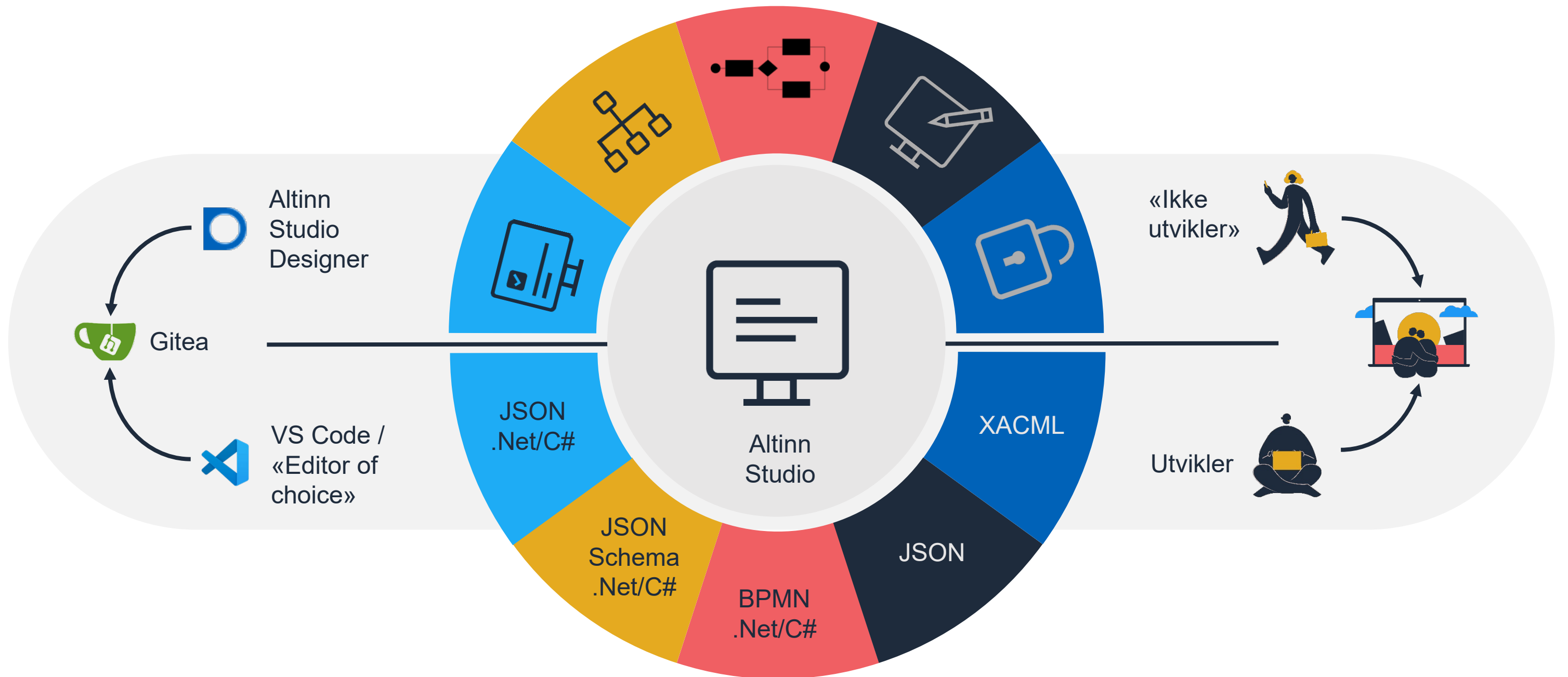


TILGANGSSTYRING

- Tilgangsstyring på rolle, person og organisasjonsnivå
- Tilgangsstyring av hele, eller deler av, prosessen
- Delegering av skjema
- Definere tillitsnivå på tjenesten

*1: Studio kjenner igjen statiske kodelister basert på JSON, men dynamiske kodelister skrevet i kode må man foreløpig skrive inn identifikatoren til selv.

Enkel utvikling i verktøy



Avansert utvikling

Altinn Studio

Velkommen til Altinn Studio. Ditt nye verktøy for å utvikle digitale tjenester til innbyggere og næringsliv

Logg inn

Opprett ny bruker



Effektiv digitalisering

Digitalisering av offentlige tjenester blir best når etatene samarbeider og deler data. Derfor har vi laget Altinn studio. Her lager du gode digitale tjenester basert på Altinns sikre infrastruktur, og du kan bruke tekniske komponenter og koblinger som allerede eksisterer i Altinn.



Velkommen til Altinn Studio. Ditt nye verktøy for å utvikle digitale tjenester til innbyggere og næringsliv

[Logg inn](#)

[Opprett ny bruker](#)

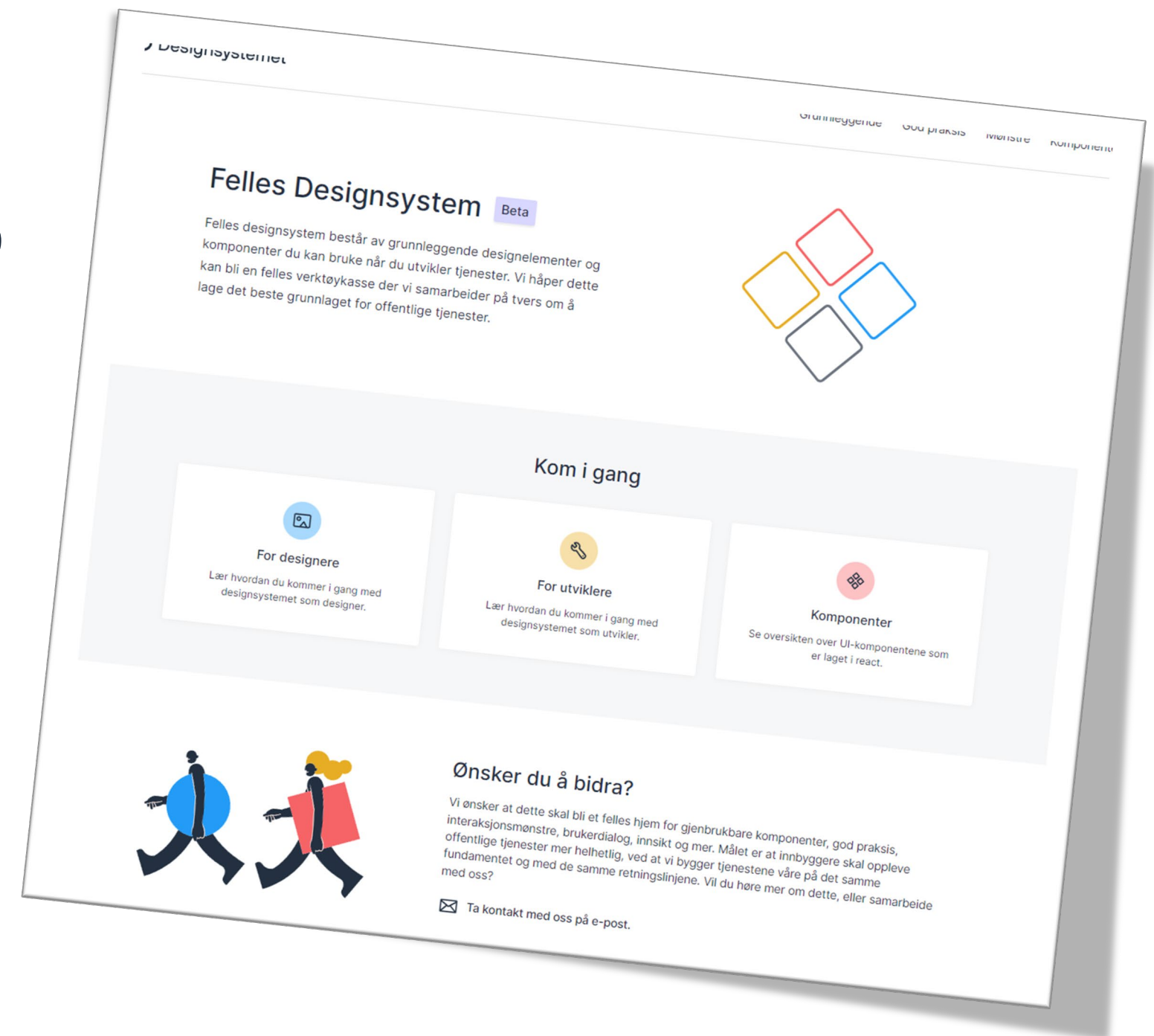


Hva kan jeg lage med Altinn Studio?



Felles Designsystem

- De visuelle komponentene som benyttes i Altinn Studio hentes fra **Felles Designsystem**
- Utvikles i samarbeid med andre offentlige etater
- Gir bedre brukervennlighet, helhetlig design og universell utforming





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