

Prosjekt beskrivelse – Gruppe 17

Hvem er vi?

- Maria Mo – [Linkedin profil](#)
- Kansika Jeevakumar – [Linkedin profil](#)
- Nina Margrete Gundersen - [Linkedin profil](#)

Oppdragsgiver

Bachelorprosjektet er gjennomført sammen med Digi Agder, et offentlig samarbeid for digitalisering i Agder. Digi Agder arbeider med å styrke samhandling og utvikling på tvers av kommuner og andre aktører i regionen.

Hva prosjektet går ut på

Prosjektet fokuserte på hvordan prosjektdata kunne samles inn, struktureres og presenteres på en oversiktlig måte for å gi innsikt. Målet var å utvikle et Dashboard i Power BI som visualiserer digitaliseringsarbeidet i Agder basert på nasjonale nøkkelindikatorer.

Utfordringer og kompleksitet

Prosjektet støtte på flere utfordringer knyttet til datainnsamling, avgrensing og lære av nye verktøy. Det fantes begrenset mengde av allerede eksisterende data så prosjektet var avhengig av respons fra eksterne prosjektledere.

I tillegg så krevde det å lære Power BI og struktureringen av data mer tid enn først forventet. Prosjektet startet også med et bredt og åpent scope, noe som gjorde at det måtte brukes tid på å definere nødvendige avgrensinger og prioriteringer av hvilke funksjoner og nøkkelindikatorer som skulle fokuseres på.

Samtidig bestod gruppen kun av tre personer, en begrensning som gjorde samarbeid og prioriteringer spesielt viktig gjennom prosjektet.

Teknologi

Prosjektet ble utviklet i hovedsak ved bruk av Microsoft økosystemet, noe som er veldig vanlig i offentlig sektor. Hvilket også muliggjør videre drift og utvikling for oppdragsgiver.

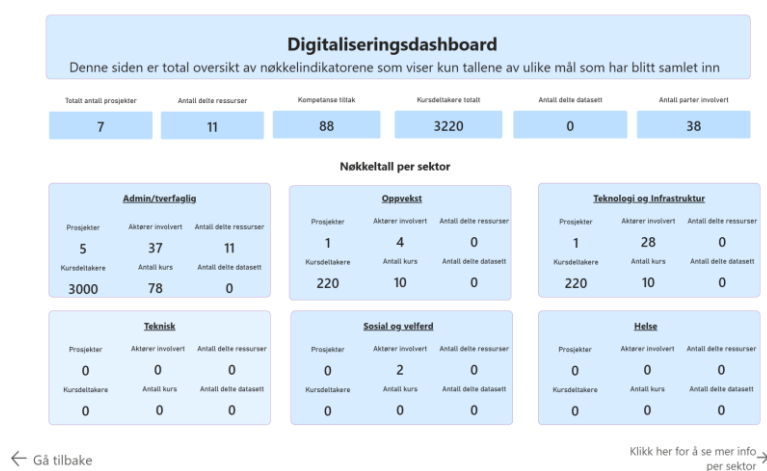
- Power BI ble brukt til å utvikle selve dashbordet og for å lage visualiseringene.
- Microsoft Excel ble brukt til å lagre datagrunnlaget og som database.
- Microsoft Forms og Power Automate ble utforsket som mulige for fremtidig standardisert datainnsamling og automatisering av oppdatering av dashbordet.

Beskrivelse av produkt/resultat

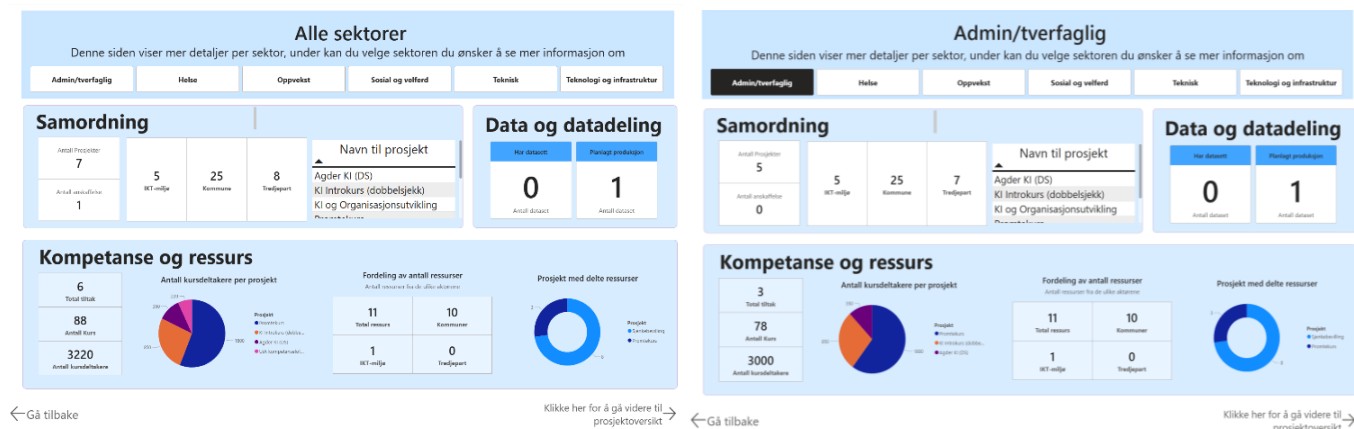
Resultatet av prosjektet er en prototype av et interaktivt Dashboard som visualiserer digitaliseringsdata fra ulike prosjekter i Agder. Dashbordet gjør det mulig å utforske og filtrere data på regionalt nivå, sektor nivå og projektnivå for å gi en bedre oversikt og innsikt.

Løsningen fokuserer foreløpig på tre nøkkelindikatorer: samordning, kompetanse og data og datadeling. Datasettet er også begrenset som følge av et lavt antall prosjekter og begrenset tilgang på data. Men til tross for dette så viser prototypen hvordan prosjektdata kan struktureres, visualiseres og kan dermed brukes som grunnlag for videre utvikling.

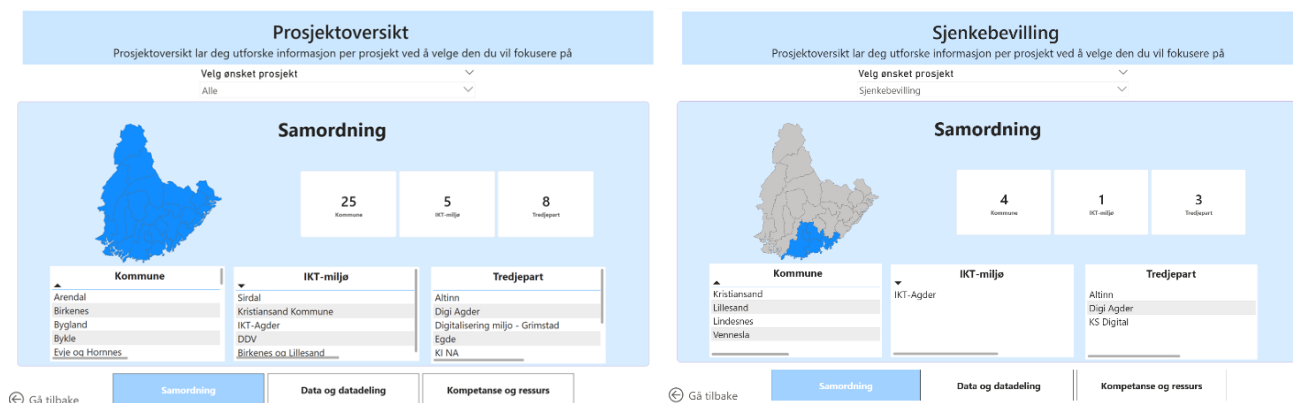
Noen bilder av dashboardet:



Figur 1: Generell oversikt «one-pager»



Figur 2: Sektor oversikt med generell informasjon og med valgt sektor



Figur 3: Prosjekt oversikt med generell informasjon og med valgt prosjekt

Hva vi har lært og er spesielt fornøyd med.

Gjennom prosjektet har gruppen fått praktisk erfaring med prosjektarbeid, utvikling og samarbeid med ekstern oppdragsgiver. Gjennom dette lærte gruppen viktigheten av å finne balansen mellom struktur og fleksibilitet i prosjektarbeid, samt hvordan tekniske og organisatoriske begrensninger kan påvirke utviklings prosessen.

Vi er spesielt fornøyde med tilbakemeldingene vi har fått på prototypen og at det nå vurderes å videreutvikle løsningen.

I tillegg ønsker vi å trekke fram arbeidsmiljøet og kontor fasilitetene hos IKT Agder som en viktig del av vår prosjektopplevelse. Det å kunne sitte samlet i et profesjonelt og hyggelig kontormiljø har gjort samarbeid og kommunikasjon enklere. Det har gjort det motiverende og gøy å møte på kontoret gjennom hele prosjektperioden.