

KI-kart for Digi Agder og KS Digital (Web-app)

Hvem er vi?

Vi er en gruppe på 6 personer:

Steven Minh-Tam Nguyen (24 år, fra Kristiansand) som har kompetanse i UI og UX design, prosjektledelse, og webutvikling. Han har gjennom prosjektet opptrådt som prosjektleder, Scrum Master og utvikling av applikasjonen i Power BI.

LinkedIn: [linkedin.com/in/steven-minh-tam-nguyen-92406b163](https://www.linkedin.com/in/steven-minh-tam-nguyen-92406b163)

Daniel Dahle Gray (33 år, fra England) har ferdigheter og erfaring i å identifisere brukerbehov og helhetlige løsninger. Gjennom prosjektet har han opptrådt som nestleder og behovsanalytiker, med hovedansvar for rapport og støtte til prototype design.

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/daniel-dahle-gray-2272501bb/>

Stein Arild Vestergaard Danielsen (21 år, fra Mandal) har erfaring som softwareutvikler i ulike prosjekt, og kompetanse i tjenstedesign og databaser. Gjennom prosjektet har han jobbet med utvikling av alternative prototype løsninger.

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/stein-arild-vestergaard-danielsen-a84893326/>

Gabriel Michael Molinski (21 år, fra Kristiansand) med kompetanse og erfaring som programmerer og dataingeniør. Gjennom prosjektet har han hatt særlig fokus på dataflyt i applikasjonen.

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gabriel-michael-molinski-bb7917324/>

Martin Malja (25 år, fra Oslo) har kompetanse og erfaring som tjenstedesigner i ulike prosjekt. Gjennom prosjektet har han jobbet med utvikling av applikasjonen i Power BI og testing.

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/martin-m-854b8a326/>

Nicolai Alexander Tomulevski Bjerregård (24 år, fra Oslo) har kompetanse og erfaring innenfor tjenstedesign, UI/UX design og webutvikling. Gjennom prosjektoppgaven har han jobbet med UX design med fokus på konkurrentanalyse og testing

LinkedIn: www.linkedin.com/in/nicolai-a-t-bjerregård-1052101a2

Hva skulle vi gjøre, og for hvem?

Oppdragsgiver er Digi Agder, et offentlig støttenettverk for digitalisering i Agder. Studentgruppen fikk i oppdrag å utvikle en oversikt over KI-initiativer i Agder. Løsningen skulle inkludere et kart, et søkefilter, og en oversiktlig visning av prosjekter. Et viktig aspekt av prosjektet var å sikre god dataflyt i systemet som ville gjøre det mulig å melde inn prosjekter og administrere løsningen på en lettvinnt måte.

Hvilke utfordringer hadde vi?

Teamet støtte på flere utfordringer underveis i prosjektet: Tidsforsinkelser, begrensede ressurser og økende kompleksitet underveis i prosjektet, samt tidlig suksess som førte til økt risiko for å gå utover prosjektets rammer.

Hvilken teknologi brukte vi?

Studentgruppen har i hovedsak brukt teknologi fra Microsoft som er veldig utbredt i offentlig sektor. Prosjektet er utviklet i Microsoft Power Platform, med hovedprogrammet Power BI for datavisualisering og datahåndtering, Microsoft Excel og Microsoft Forms for datainnsamling.

Beskrivelse av løsningen

MVP-produktet som teamet har levert til KS Digital og Diginettverkene er en Power BI rapport som kan brukes på nasjonalt nivå. Den har som grunnfunksjon å filtrere KI-initiativer med hensyn til sektor og sted.

[PDF-bilder av Power BI rapporten](#)

Prosjektresultat

En Power BI rapport som viser nøkkeltall for KI-prosjekter i ulike deler av Norge. Oversikten viser trend-diagrammer for prosjektdata, med filter-funksjonalitet, og en detaljert visning av hvert prosjekt med relevant prosjektdata (eks, kontaktperson, lenke til prosjektet, og tilknyttede organisasjoner).

Dataflyten i applikasjonen benytter Microsoft Forms og Excel; brukeren sender inn prosjektdata via formen, som blir automatisk lagret i et Excel-dokument.

Administratoren kan deretter overføre dataene til et produksjons Excel-ark, som enkelt kan erstattes av en database i fremtiden for å dra nytte av fordeler som automatisert datarensing. Løsningen er derfor skalerbar og fleksibel, og støtter digital transformasjon i det offentlige.