

PreGO!
Kravdokumentasjon

Versjon <2.0>



REVISJONSHISTORIE

Dato	Versjon	Beskrivelse	Forfatter
08.02.2023	1	skrev use-case og prototype	William
08.02.2023	1.1	skrev innledning	Tommy
25.02.2023	1.2	oppdaterte use case	William
26.02.2023	1.3	Skrev om Funksjonaliteter og la til prototype bilder	William, Tommy
05.03.2023	1.4	rettet på noen tilbakemeldinger vi fikk av Svein-Ivar	William, Tommy
24.04.2023	2	Domenemodell, oppdaterte brukstilfellediagram	William, Tommy
22.05.2023	2.1	Gjorde noen små endringer	Tommy

INNHALDSFORTEGNELSE

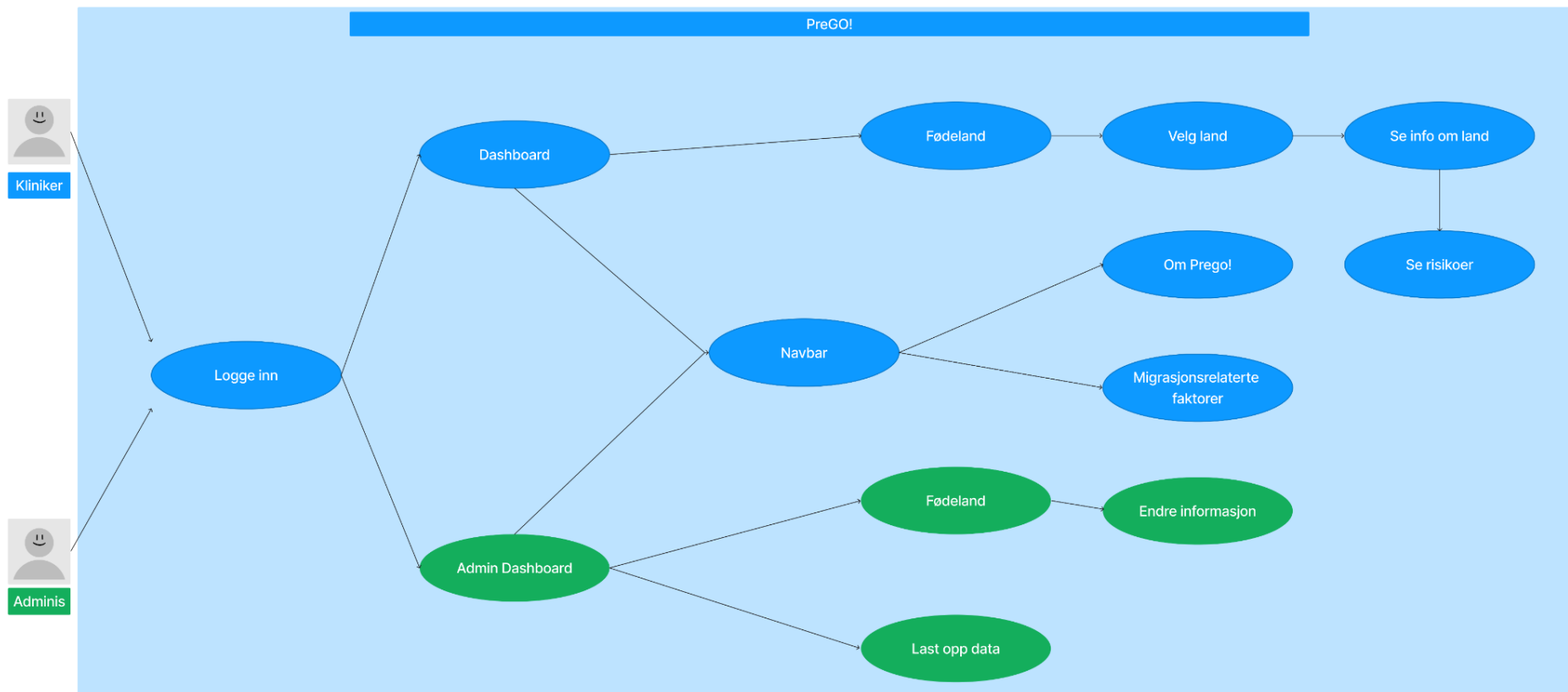
1	INNLEDNING	1
2	FUNKSJONALITET	2
3	DOMENEMODELL	7
4	PROTOTYPER	8
4.1	WIREFRAMES	8
4.2	HTML-PROTOTYPER	9
5	REFERANSER	10

1 INNLEDNING

Kravdokumentet er skrevet med sammenheng med bacheloroppgaven vår. Dokumentet vil beskrive funksjonalitet og prototyper til produktet vårt. Vi vil beskrive funksjonelle kravene våre ved hjelp av brukstilfellediagram og brukstilfellebeskrivelser, domenemodell som vil skal vise relasjoner mellom de forskjellige entitetene i produktet og prototyper som skal vise brukergrensesnittet.

2 Funksjonalitet

Prototypen til gruppen skal bli testet av klinikere. Klinikere som skal teste vår prototype vil bli sett på som kliniker i brukstilfelle diagrammet, mens administratorer vil være en IT-ansvarlig. Noen krav for prototypen er at det skal være mulig for en kliniker å velge et land, sjekke grunnleggende informasjon om landet og risikoer som kan oppstå hos gravide kvinner i valgt land. I tillegg skal det være mulig for en administrator å velge et land og legge til og/eller slette informasjon om landet. Funksjonalitetene vil bli nærmere beskrevet nedenfor i brukstilfelle beskrivelsene.



Figur 1 - Brukstilfellediagram av PreG

Se Risikoer

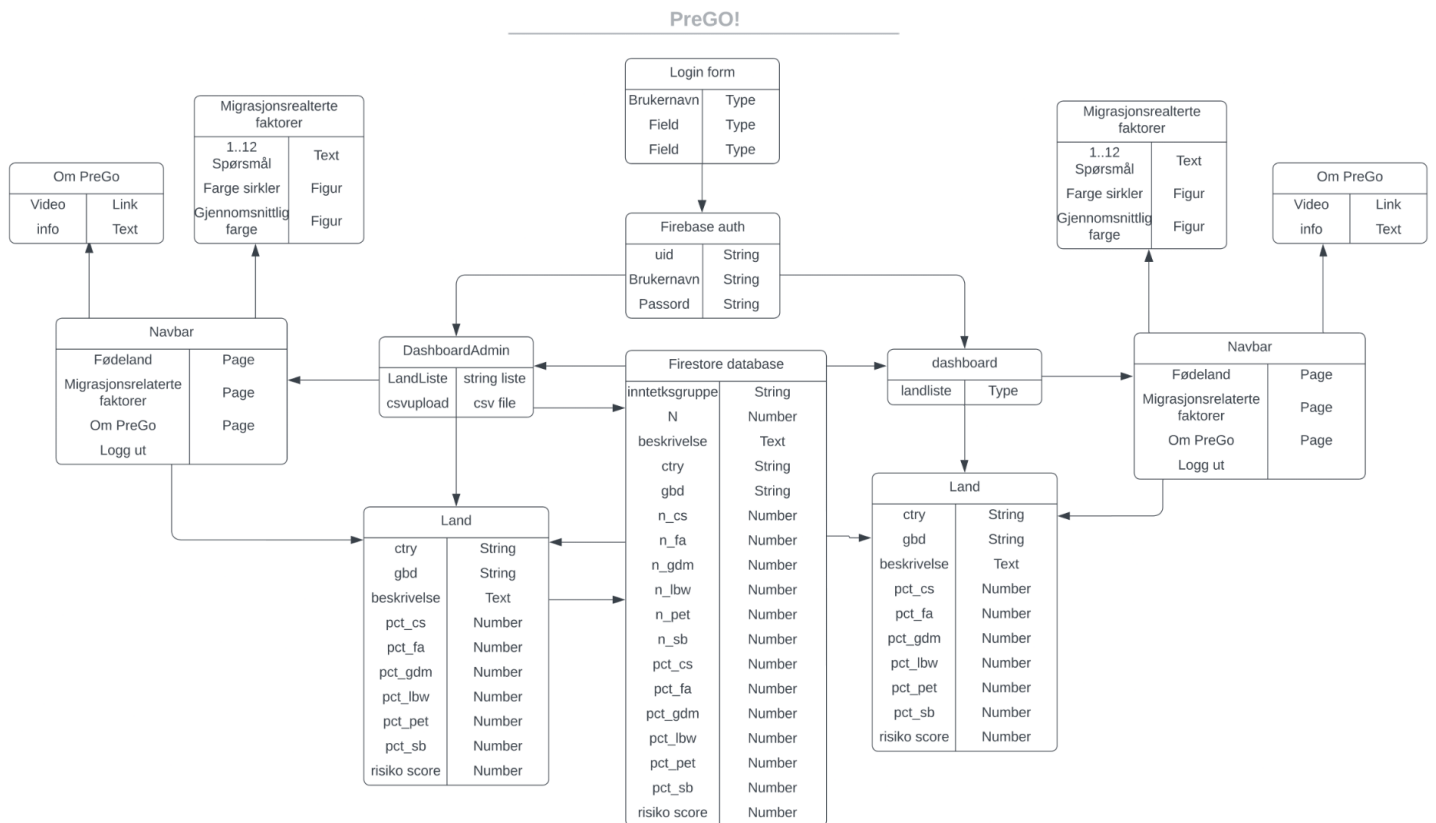
Navn:	Se risikoer
Aktører:	Bruker
Hensikt/Målsetting:	Det skal være mulig for en kliniker å velge land og deretter se de forskjellige risikoene for valgt land.
Normalflyt:	<ol style="list-style-type: none">1. Bruker logger seg inn2. Velger land ved å skrive det inn eller finne landet sitt3. Når man er inne på valgt land skal risikoene vises4. Bruker trykker på en av risikoene for å vise mer informasjon.
Unntaksflyt [#1]:	<ul style="list-style-type: none">• Dersom bruker/administrator ikke klarer å logge seg inn på vil det ikke være mulig å velge land

Endre informasjon

Navn:	Endre informasjon
Aktører:	Administrator
Hensikt/Målsetting	Det skal være mulig for en administrator å klare å endre informasjon på et valgt land
Normalflyt:	<ol style="list-style-type: none">1. Administrator logger seg inn2. Velger land eller søker etter landet som de vil endre informasjon på3. trykk på edit knapp som står nede i høyre hjørne4. Administrator kan legge til nytt land, gruppere land, legge til data og endre informasjon om land med CSV-fil.5. Trykker lagre etter endringer er utført
Unntaksflyt [#1]:	<ul style="list-style-type: none">• Hvis administrator logger seg inn og ikke har rollen administrator på applikasjonen kan det ikke bli gjort noen endringer
Unntaksflyt [#2]:	<ul style="list-style-type: none">• Hvis administrator ikke klarer å logge seg inn kan det ikke bli gjort noen endringer

3 DOMENEMODELL

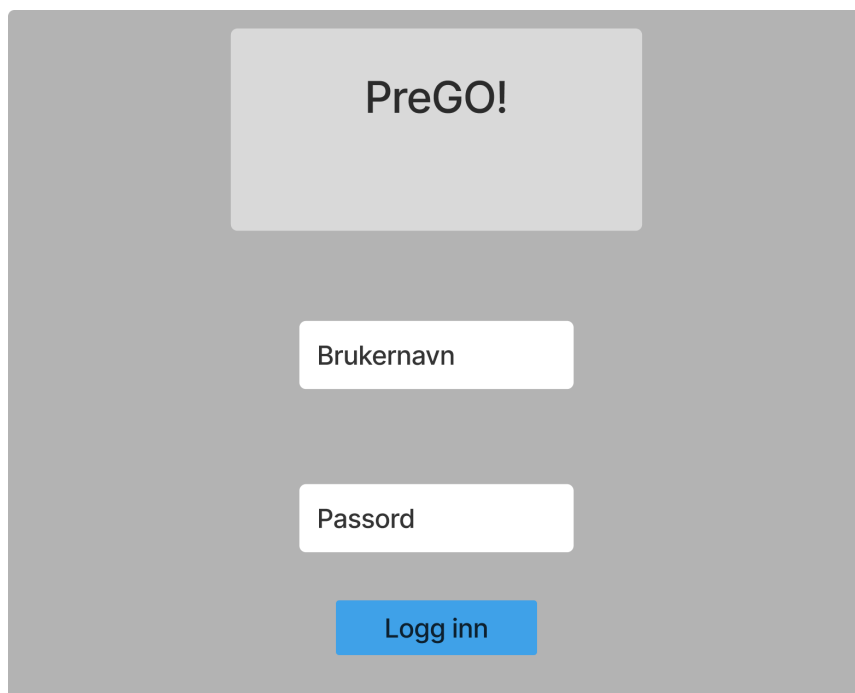
Domenemodellen nedenfor viser relevante entiteter i webapplikasjonen. Vi kan se hvordan sidene og databasen kommuniserer med hverandre og danner et bilde av hvordan gruppen skal utvikle applikasjonen.



Figur 2 - Domenemodell

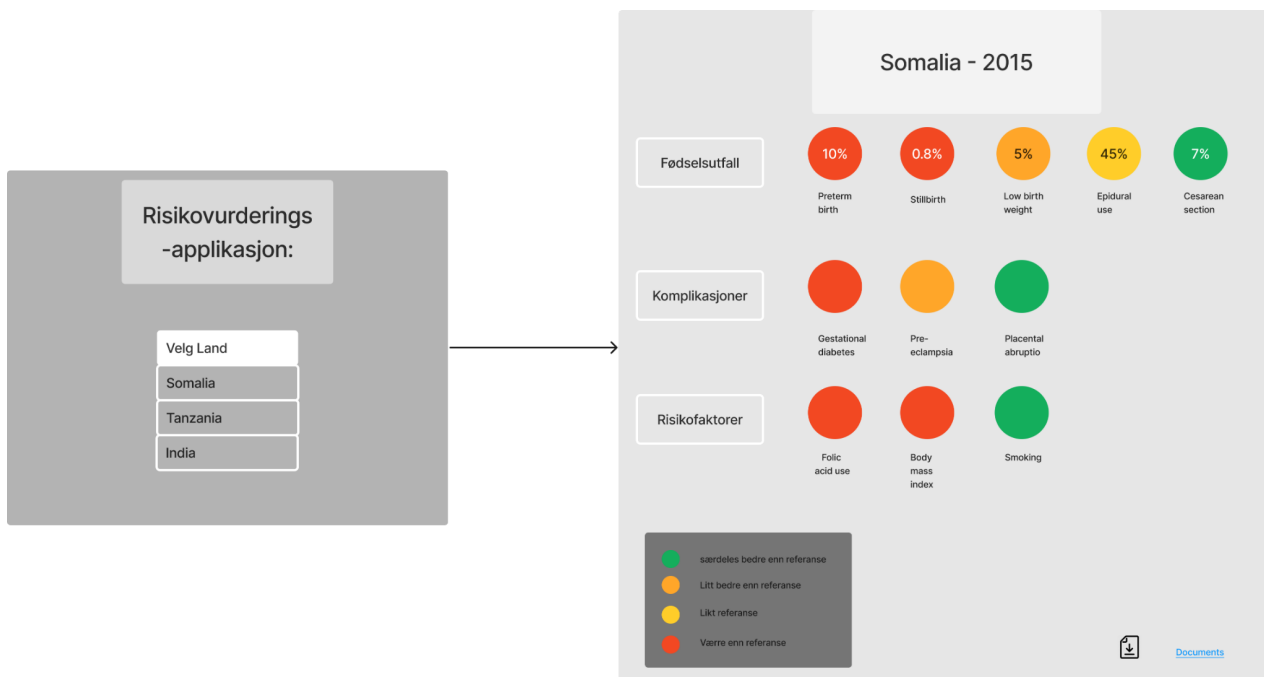
4 PROTOTYPER

4.1 Figma



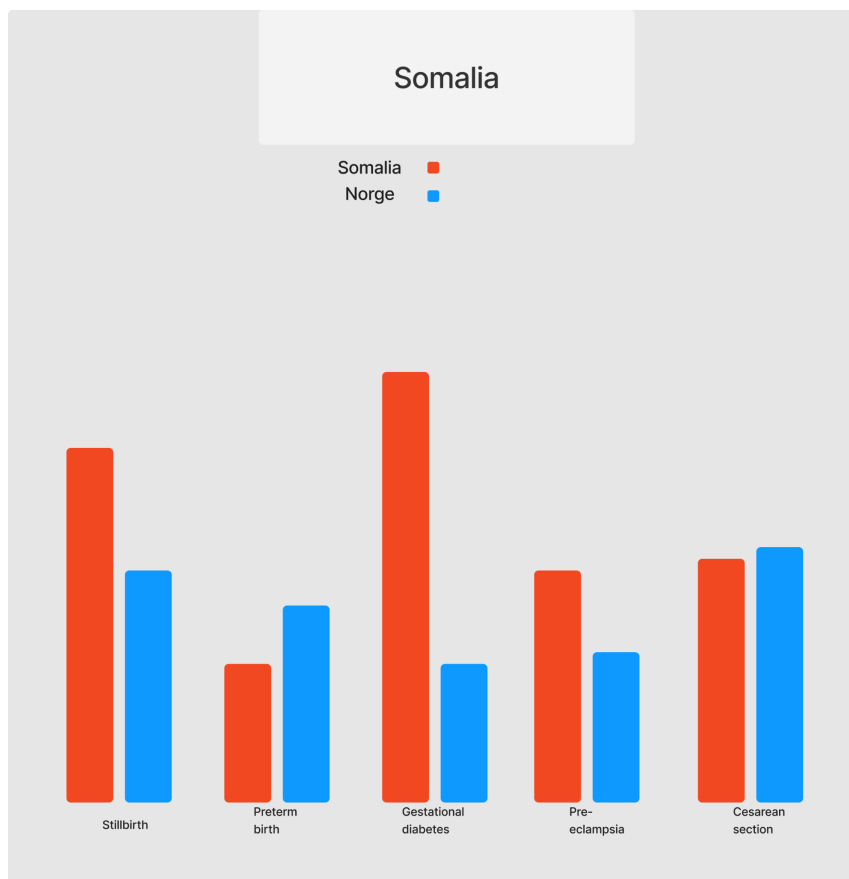
Figur 3 - Logg inn prototype laget i Figma

Logg inn-siden er den primære siden som vises når brukere åpner applikasjonen. Her kan brukerne logge seg inn som enten administrator eller vanlig bruker. Administratorer vil ha tilgang til noen funksjoner og handlinger som vanlige brukere ikke har tilgang til.



Figur 3 - Land velger og sirkler prototype laget i Figma

For å representere risikoer i ulike land vil applikasjonen tillate brukere å velge et land og deretter vil risikoene bli presentert i form av sirkler eller grafer. Dataene som vises vil bli hentet fra en database som er lastet med relevant informasjon. Sirkler vil bli brukt til å visualisere risikoen knyttet til det valgte landet, der fargekoden vil indikere hvor alvorlig risikoen er sammenlignet med Norge. Hvis risikoen er høyere enn i Norge, vil sirkelen være rød, hvis den er litt høyere, vil sirkelen være oransje, og hvis den er lavere eller omtrent lik, vil den være grønn.



Figur 4 - Graf prototype laget i Figma

I tillegg vil grafer bli brukt til å representere risikoene på en visuelt mer informativ måte. Brukere vil kunne sammenligne risikoen i det valgte landet med risikoen i Norge. Dette vil gi brukerne en rask oversikt over hvordan risikoen i det valgte landet skiller seg fra Norge og hjelpe dem å ta mer informerte beslutninger.