

Mobilapplikasjon for effektiv loggføring og kontroll av arbeidstimer

**Mobile application for effective logging and monitoring of work
hours**

Kravdokumentasjon

Versjon <2.0>



REVISJONSHISTORIE

Dato	Versjon	Beskrivelse	Forfatter
25/02/24	1.0	Første iterasjon	Kristian Ølmheim, Susanne Å. Løtvedt
03/05/24	2.0	Lastet opp domenemodell	Kristian Ølmheim, Susanne Å. Løtvedt

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 INNLEDNING	1
2 FUNKSJONALITET	2
3 DOMENEMODELL	7
4 PROTOTYPER	8
4.1 WIREFRAMES	8
5 REFERANSER	12

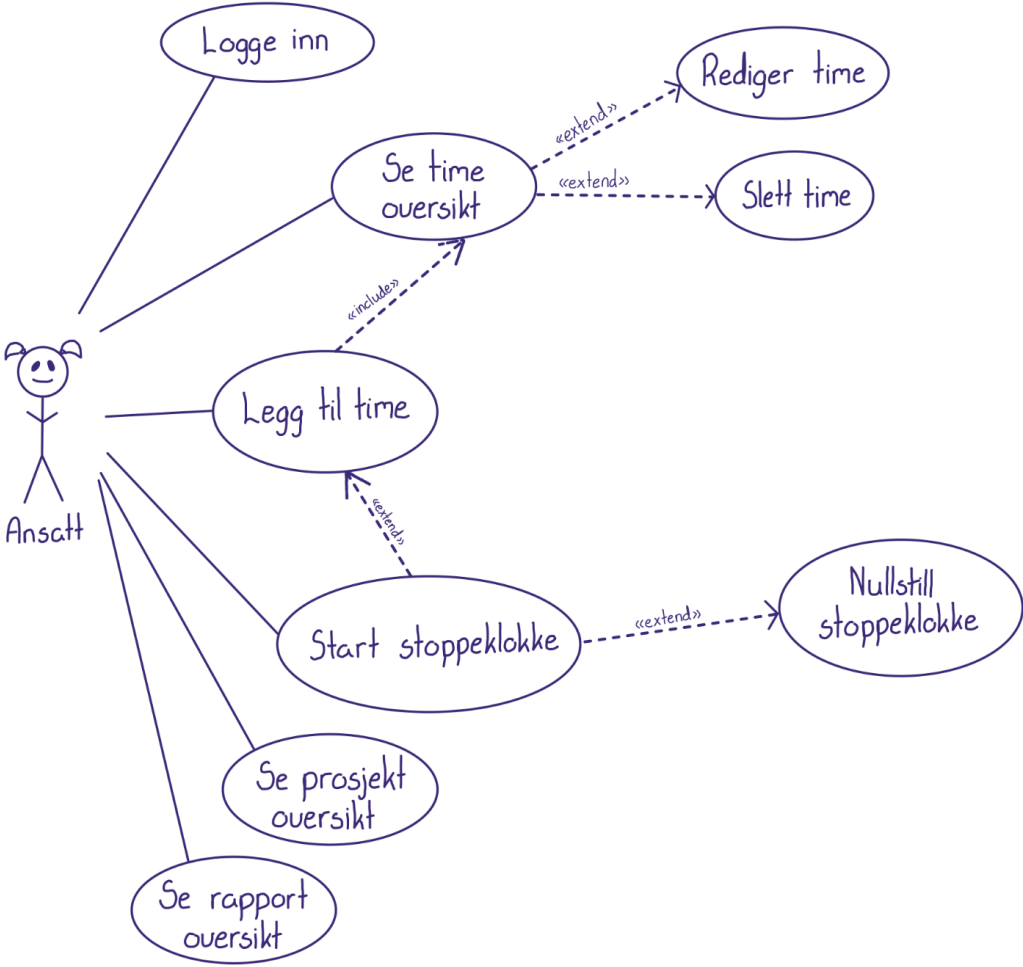
1 INNLEDNING

Hensikten med dette kravdokumentet er å definere kjernefunksjonene som er implementert i applikasjonen. Dette gjøres ved hjelp av use case og visuelle representasjoner av løsningen ved hjelp av domenemodell og wireframes.

Dokumentet inneholder fire kapitler:

- Funksjonalitet
- Domenemodell
- Prototyper
- Referanser

2 FUNKSJONALITET



Figur 2.1

Navn:	Logg inn
Aktører:	Ansatt
Hensikt/Målsetting:	Ansatt logger inn i mobilapplikasjonen
Normalflyt:	Ansatt: Skriver inn pinkode System: Logger inn ansatt
Alternativ flyt [#1]:	Ansatt har ikke laget pinkode og må lage en ny.
Alternativ flyt [#2]:	Ansatt har ikke en registrert bruker og må lage en ny
Alternativ flyt [#3]:	Ansatt har glemt passord, må logge inn med bruker på nytt og lage ny pin kode
Alternativ flyt [#4]:	Ansatt har skrevet feil pin kode og må prøve på nytt
Unntaksflyt [#1]:	Det oppstår et problem i systemet for å logge inn bruker.

Navn:	Se timeoversikt
Aktører:	Ansatt
Hensikt/Målsetting:	Få en oversikt over alle timene som er registrert på ulike prosjekter med dato, starttid, sluttid og varighet.
Normalflyt:	Ansatt: Velger mine timer i menyen System: viser timeoversikt over alle alle timene som er registrert på ulike prosjekter med dato, starttid, sluttid og varighet.
Alternativ flyt [#1]:	Ansatt filtrerer timene basert på prosjektnavn eller dato.
Unntaksflyt [#1]:	Det oppstår et problem i systemet for å vise timedata.

Navn:	Rediger time
Aktører:	Ansatt
Hensikt/Målsetting:	Bruker kan redigere timene opp til ti minutter etter oppføring.
Normalflyt:	Ansatt: Velger mine timer i menyen System: Viser oversikt over alle alle timene som er registrert på ulike prosjekter med dato, starttid, sluttid og varighet. Ansatt: Velger time. System: Viser detaljer om timen. Ansatt: Redigerer timen.
Unntaksflyt [#2]:	Det oppstår en feil i systemet slik at ansatt ikke får redigere timene.
Unntaksflyt [#3]:	Ansatt ønsker å redigere timer, men tidsfristen har gått ut.

Navn:	Slett time
Aktører:	Ansatt
Hensikt/Målsetting:	Ansatt kan slette timene opp til ti minutter etter oppføring.
Normalflyt:	Ansatt: velger mine timer i menyen. System: Viser en oversikt over alle alle timene som er registrert på ulike prosjekter med dato, starttid, sluttid og varighet. Ansatt: Sletter timer som er lagt til.
Unntaksflyt [#1]:	Brukeren ønsker å slette timer, men tidsfristen har gått ut.
Unntaksflyt [#2]:	Det oppstår en feil i systemet slik at ansatt ikke får slette timene.

Navn:	Legg til time
Aktører:	Ansatt
Hensikt/Målsetting:	Ansatt kan legge til antall timer som er jobbet på prosjektene.
Normalflyt:	Ansatt: Velger legg til ny time i menyen. System: Viser legg til ny time siden Ansatt: Velger prosjekt, starttid, sluttid, beskrivelse og legger til time.
Alternativ flyt [#1]:	Prosjekt er ikke valgt og systemet ber brukeren velge prosjekt.
Unntaksflyt [#1]:	Det oppstår en feil i systemet slik at ansatte ikke får legge til time.

Navn:	Start stoppeklokke
Aktører:	Ansatt

Hensikt/Målsetting:	Ansatt starter stoppeklokke.
Normalflyt:	Ansatt: Starter stoppeklokke. System: Begynner å ta tiden og lagrer starttidspunktet i systemet
Alternativ flyt [#1]:	Ansatt velger prosjekt før stoppeklokken startes.
Unntaksflyt [#1]:	Det oppstår en feil i systemet slik at ansatt ikke får starte stoppeklokken.

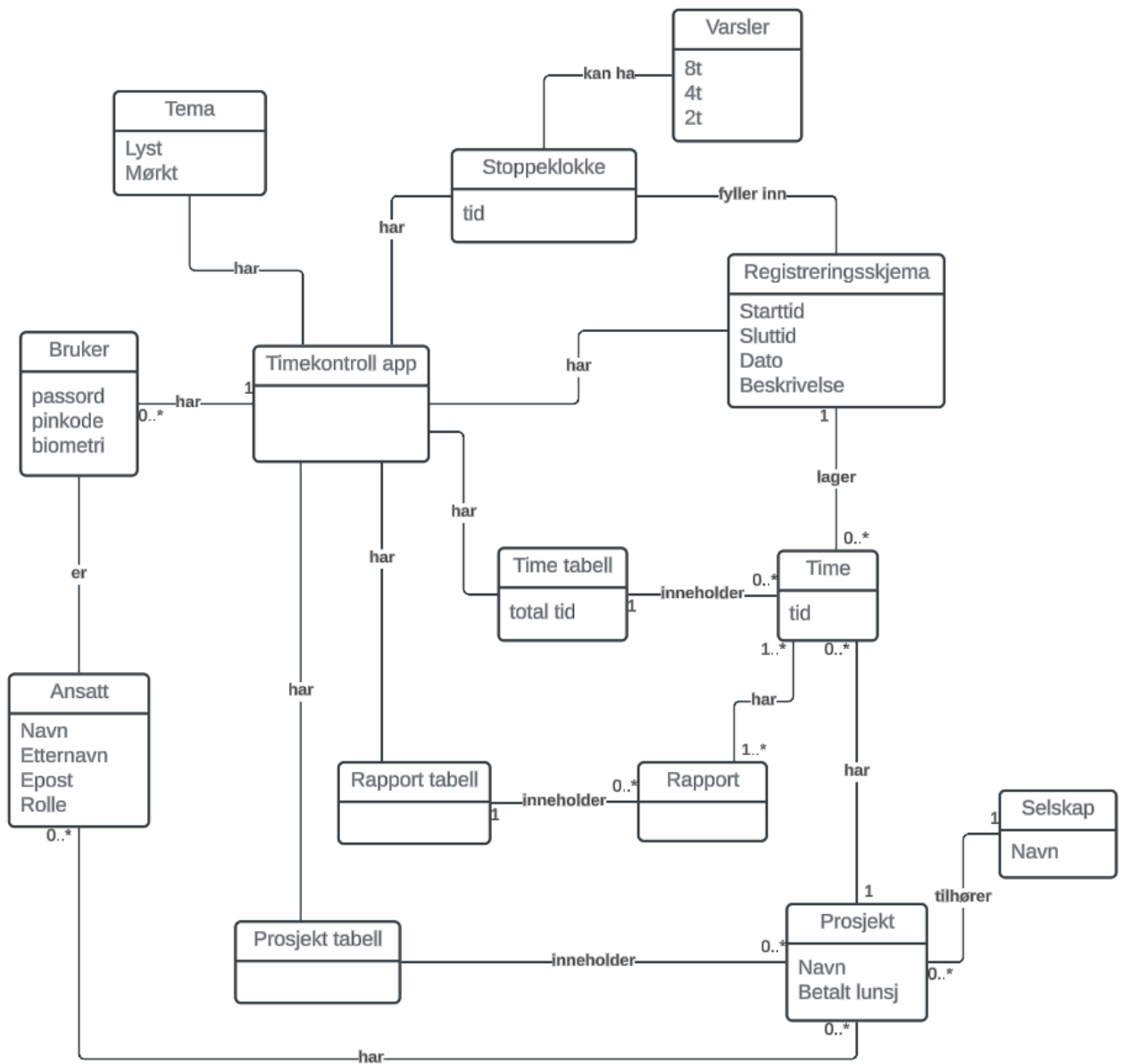
Navn:	Nullstill stoppeklokke.
Aktører:	Ansatt
Hensikt/Målsetting:	Ansatt nullstiller stoppeklokken når de er ferdig å jobbe.
Normalflyt:	Ansatt: Starter stoppeklokke. System: Begynner å ta tiden og lagrer starttidspunktet i systemet. Ansatt: Nullstiller stoppeklokken. System: Lagrer sluttidspunktet i systemet.
Unntaksflyt [#1]:	Det oppstår en feil i systemet slik at ansatte ikke får starte stoppeklokken.
Unntaksflyt [#2]:	Det oppstår en feil i systemet slik at stoppeklokken stopper underveis.

Navn:	Se prosjekt oversikt
Aktører:	Ansatt
Hensikt/Målsetting:	Ansatte får se en oversikt over hvilke prosjekt de jobber på.
Normalflyt:	Ansatt: Velger mine prosjekter i menyen. System: viser mine prosjekter siden.
Unntaksflyt [#1]:	Det oppstår et problem i systemet for å vise timedata.

Navn:	Se rapport oversikt
Aktører:	Ansatt
Hensikt/Målsetting:	Ansatte får se en oversikt over hvilke rapporter de jobber på og hvor mange timer de har ført på prosjektene.
Normalflyt:	Ansatt: Velger mine rapporter i menyen.

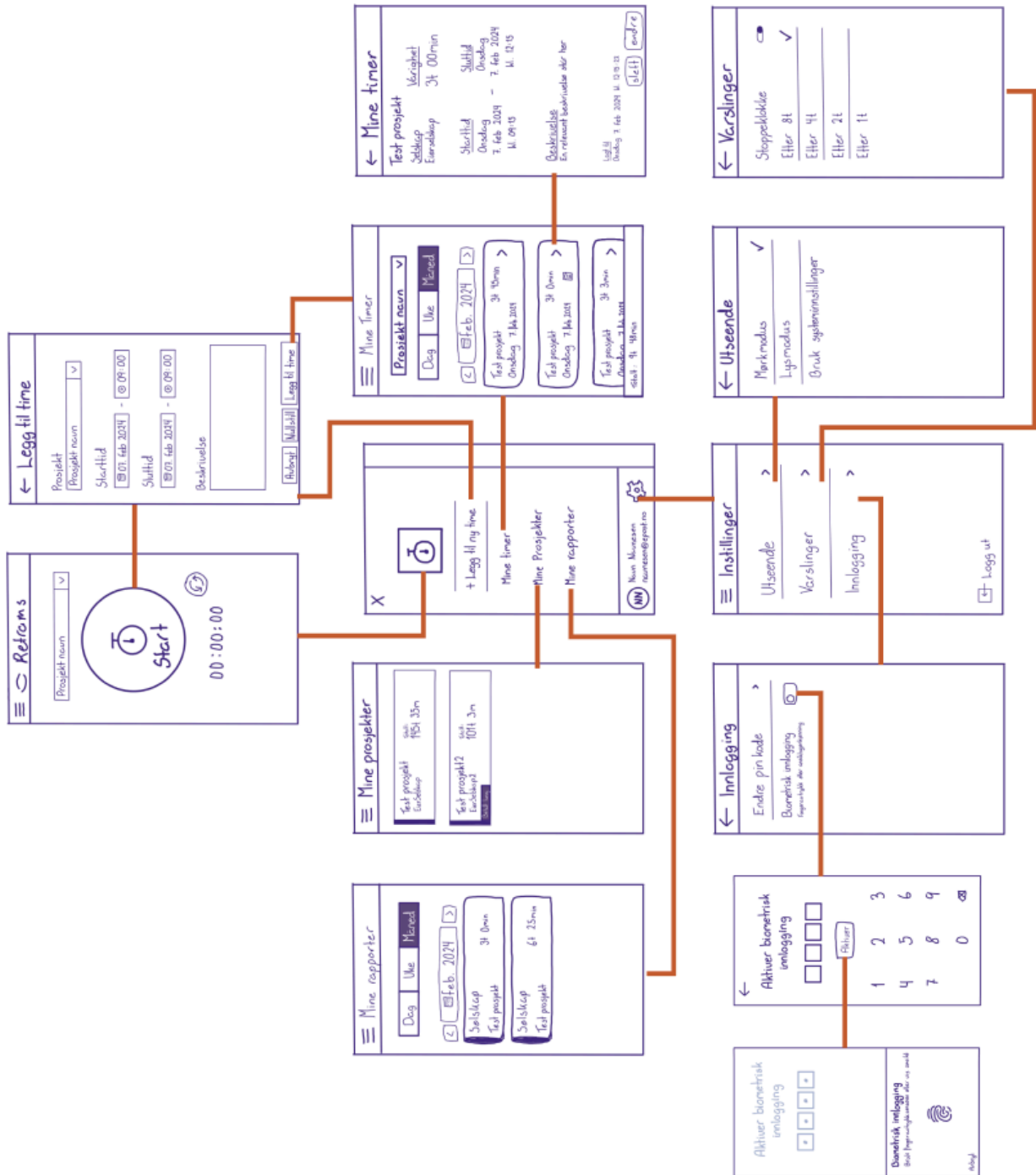
	System: viser mine rapporter siden.
Unntaksflyt [#1]:	Det oppstår et problem i systemet for å vise rapport oversikt.

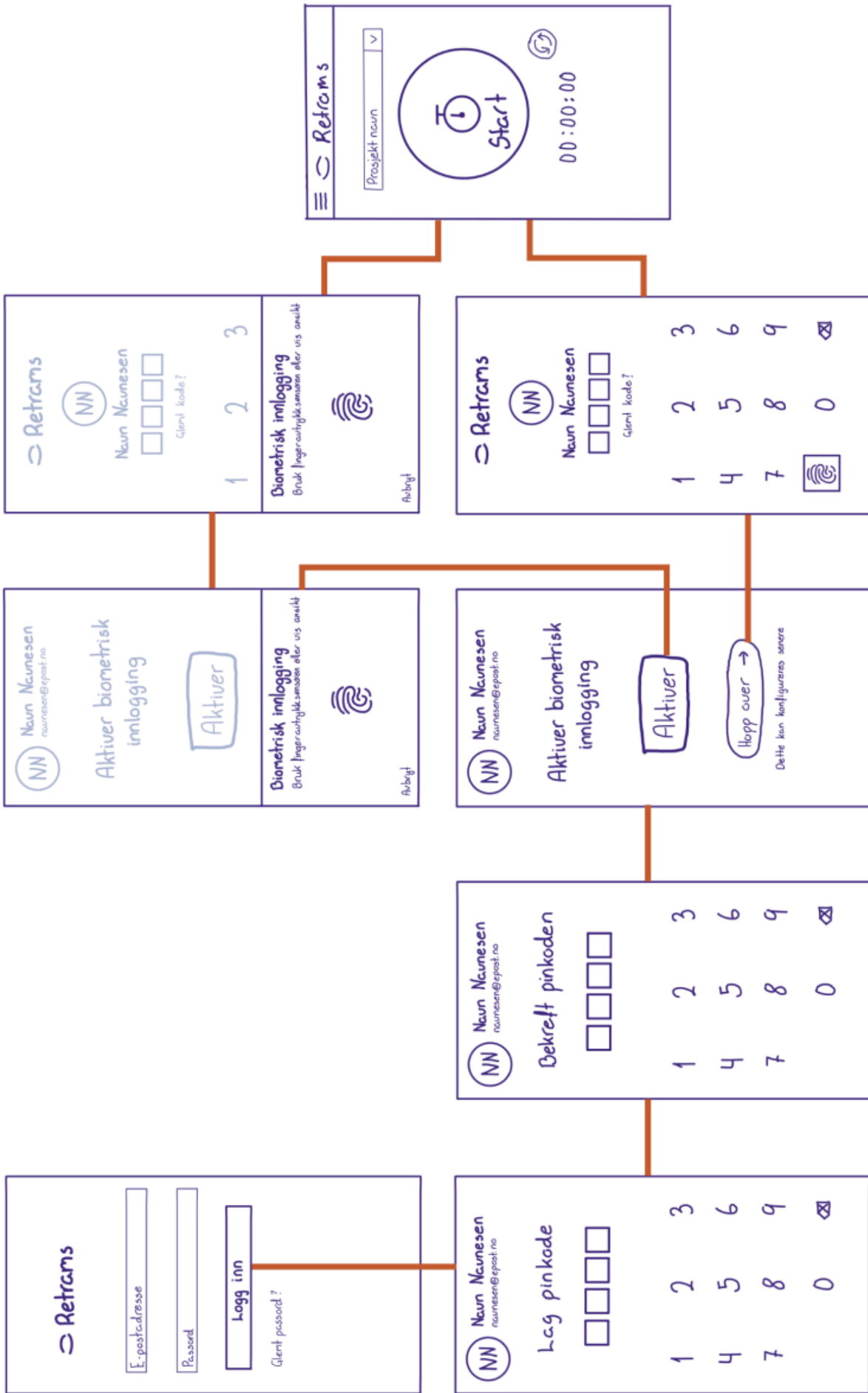
3 DOMENEMODELL



4 PROTOTYPER

4.1 Wireframes









5 REFERANSER