

# Møtereferat - Sprint review 3

## Referat fra digital sprint review for Sprint 3

**Tilstede:** Kasper Gundersen, Ian Evangelista, Emir Derouiche, Nikolai Dokken  
Odd Sandbekkhaug

**Gjelder:** Gjennomgang tredje sprint for bacheloroppgaven og 10. uke med arbeid

**Dato:** 26.03.2021

**Møtetid:** kl 10:00-11:00

**Møtested:** Slack

**Ordstyrer:** Emir Derouiche **Referent:** Kasper Gundersen

## Dagsplan

<b>Godkjenning av møteinnkalling</b>	2
<b>Sak 31, 2021, Gjennomgang av sprinten</b>	2
<b>Sak 32, 2021, Retrospekt</b>	3
<b>Sak 33, 2021, Sprint 4 mål</b>	3
<b>Møtekritikk</b>	4

## Godkjenning av møteinnkalling

Møteinnkallingen "MI-Sprint Review 3" er **GODKJENT**

Møtereferatet fra "MR - Sprint Review 2" er **GODKJENT**

## Sak 31, 2021, Gjennomgang av sprinten

### Målet for sprinten:

Implementere Sentioweb sin *im* inn i appen slik at vi kan sende meldinger. Dette har blitt gjort. I tillegg var muligheten for å varsle helsepersonell et mål. Mye av jobben med dette ble gjort forrige sprint, men ferdigstilt denne sprinten.

### Burnup:

Ble en veldig svak start ettersom brukertest tok opp noen dager mer enn planlagt. Vi hadde også eksamen i den andre uken av sprinten, som gjorde at det ble noen dager pause i utviklingen. Dette har ført til at vi har jobbet utrolig effektivt den siste uken av sprinten. Mesteparten av chatten har dermed blitt utviklet i løpet av den siste uken. Dette har vært litt utfordrende og har resultert i at vi mangler ca. 10 timer arbeid for fullført sprint. Blant de arbeidsoppgavene vi ikke ble ferdig med var socket. Vi fikk ikke koblet opp socketen vår ettersom sentioweb ikke har laget ferdig sin del av socketen i backend.

### Nikolai viser demo:

#### *Sende varsel:*

Han viser alert muligheten inne på pasientsiden. Denne er litt redesignet slik at det kun er én stor rød knapp som gir deg muligheten til å varsle ALLE som er koblet til pasienten. Man skal ikke kunne mute denne type notifikasjoner.

#### *Chat:*

Har nå muligheten for lydopptak, pdf og bilder. Alle meldinger har også felter for lest og sett, slik at vi kan enkelt skille mellom leste og uleste meldinger. Som vi mener gir god tilbakemelding til brukeren. Vi har tatt designinspirasjon fra kjente meldings-rammeverk, slik at brukerne skal enkelt kjenne seg igjen. Inne på chatten har vi implementert pagination, som betyr at den kun laster inn de 20 siste meldingene hver gang, slik at vi sparer datatrafikk og ytelse. Ved at man scroller oppover i chatten laster man inn eldre meldinger.

Bilder lagres på serveren. De blir sendt som base64 fra frontend og lagret som filer i django. Når vi henter de ut igjen får man returnert url til serveren.

### Socket:

Vi får lov til å utvikle denne på egenhånd, dersom vi ser dette nødvendig for fremgangen av prosjektet vårt. Egentlig skulle Dilawar fra Sentioweb utvikle dette, men ettersom han er opptatt de neste ukene, så tar vi på oss denne arbeidsoppgaven selv.

### Godkjenning:

Nikolai går gjennom Trelloen og viser ferdige arbeidsoppgaver. Odd godkjenner alle oppgavene.

## Sak 32, 2021, Retrospekt

### Til neste gang:

Bli ferdig med de arbeidsoppgavene som ikke ble gjort denne sprinten. På chat skal vi også prøve å legge til muligheten for å ta bilde i appen, istedenfor å kun velge bilde fra kamerarullen.

Nå vet vi hva som gjøres for å sende ut brukertest. Så forhåpentligvis får vi gjort det raskere neste gang.

### Hva vil vi gjøre likt til neste sprint:

Beholde testserveren. Den er kjempe grei å ha når vi skal utvikle samtidig som brukertestene kjører.

### Føler alle parter seg inkludert?

Emir savner Elise. Team 138 føler seg inkludert av infiniwell, vi får stadig mail-oppdateringer, så godt å vite at vi ikke er glemt.

## Sak 33, 2021, Sprint 4 mål

Milepælene som skal implementeres neste sprint er LIVE og TREND. Mye av disse er fungerende fra forrige prosjekt, men må nok moderniseres mye. Det største endringene vil nok skje "under panseret".

NEWS:

The screenshot shows the 'Virtual ICU : Demo ICU' interface. At the top, it says 'Infiniwell AS Test Hospital' and 'User: Sandbekkhaug, Odd' with a 'LOG OUT' button. Below the header, there are tabs for 'NEWS2 SCORING', 'COMPACT VIEW', and 'STANDARD VIEW'. A 'Manage ICU Setup' button is also visible. The main table displays patient data with columns for Patient Name, Monitor ID, Status, Pulse (beats/min), SpO2 (%), Temp (°C), Systolic BP (mmHg), RR (breaths/min), NEWS Score, and NEWS Details. Two patients are listed: Skywalker, Luke and Tryggvasson, Olav. The NEWS scores are 6 - Medium and 5 - Medium respectively.

Patient Name	Monitor ID	Status	Pulse (beats/min)	SpO2 (%)	Temp (°C)	Systolic BP (mmHg)	RR (breaths/min)	NEWS Score	NEWS Details
Skywalker, Luke	Simulator-002	Streaming	49	100	42.8	103	37	6 - Medium	RR: 3 Pulse: 1 Temp: 2
Tryggvasson, Olav	Simulator-001	Streaming	76	100	43.2	110	33	5 - Medium	RR: 3 Temp: 2

Er en ny parameter som gir score basert på målinger av diverse verdier(HR, Spo2...). Denne skal gi et enkelt og greit sammendrag for å raskt se hvordan pasienten ligger an. Alt over 7 gir HIGH i score. Vi må se på muligheten for å legge inn dette i PatientDetails siden.

NEWS blir nå prioritert som viktigere enn live-bølgeformer, og dermed hovedfokuset neste sprint.

Muligheten for å utvide grafene for trend er ønskelig, men ikke så høy prioritet. Viktigste er logikken.

Målene blir:

LIVE: Implementere NEWS, deretter få til live bølger.

TREND: Mer brukerve

## Møtekritikk

- Ian:** Flott møte
- Kasper:** Bra møte, enkelt og greit.
- Emir:** Vi fikk oppdatert Odd og det var bra.
- Nikolai:** Veldig bra møte. Vi fikk oppdatert på denne sprinten og forrige.
- Odd:** Fint å se at bilder og lydopptak fungerer, og ellers bra møte.