

# Logbog

---

**Dato: 08-09-2015**

---

**Omhandler:** Udarbejdelse af samarbejdskonkrakt

**Ansvarlig:** Lise, Nina, Toke, Anders og Jakob

**Logbog**

Dagsorden:

- Udarbejdelse af samarbejdsaftale
- Forklaring af Github
- Planlægning af vejledermøde

Samarbejdsaftalen er udarbejdet og er blevet lagt på Github til godkendelse af alle gruppens medlemmer.

Lise introducerede Github til gruppens medlemmer.

Annsofie skriver til vores vejleder angående møde mandag d. 14-09-2015 kl. 10.15

Til næste møde skal "vejledning til 3. semester projekt" være læst og forstået.

**Dato: 21-09-2015**

---

**Omhandler:** Kravspecifikation

**Ansvarlig:** Lise, Nina, Annsofie, Toke, Anders og Jakob

**Logbog**

Dagsorden:

- Kravspecifikation

Vi vil implementere systole og diastole på vores blodtryksmåler. En knap i GUI'en til at bestemme om filteret skal være aktivt eller passivt. En knap i GUI'en til at kalibrere. En 'Start/record'-knap der også optager lyd de første 30 sek. eks. EN 'Start'-knap til at starte blodtryksmåling. Vi dropper login funktionen. Vi talte om en form for talefunktion, der optager når lægen råber patientens informationer op. Den lydfil skal så kobles til den blodtryksmåling, som foretages fx. i ambulancen. Vi skal have defineret: System, borger, UI

**Dato: 23-09-2015**

---

**Omhandler:** Kravspecifikation**Ansvarlig:** Lise, Nina, Annsofie, Toke, Anders og Jakob**Logbog**

Dagsorden:

- Definationer
- Aktør-kontekst diagram
- Use Case diagram
- Use Case forløb

Ordliste:

Use Case 1 = UC1

PhysioNet + Analog-Discovery = Borger, som er en Package

Analog-Discovery = AD

Der er blevet lavet et udkast til AK og UC-diagram.

Vi har en Bruger som primær aktør. Vi har lavet en package med PhysioNet og AD, som repræsenterer Borger. DAQ er en sekundær aktør, der påvirker Borger. Databasen er også en sekundær aktør.

Vision for BT-måler:

Apparatet skal være fungerende som en "normal"BT-måler med mulighed for visning af kontinuerligt BT med/uden filter. Derudover skal der være mulighed for at optage lydsekvenser direkte på apparatet som kan bruges som metadata til målingen, uden at bruger skal indtaste data på UI. Dette skal implementeres i en Rec. knap der tænder for mikrofonen og optagen en lydsekvens på f.eks. 30 sek, og derefter slukker. Denne lydsekvens kunne bruges til at dokumentere information om Borger. Disse kunne være alder, køn, traume, ABCDE (førsthjælp), mv. på Borger der monitoreres. Når blodtryksmålingen gemmes på database eller fil, bliver lydsekvensen gemt sammen med denne. Dette kan anvendes til forskning senere.

Vi ønsker også at vis dia/sys i UI.

**Dato: 29-09-2015**

---

**Omhandler:** Kravspecifikation**Ansvarlig:** Alle**Logbog**

Dagsorden:

- Lave UC's om samt AK- og UC-diagrammer

Efter mødet med Peter i torsdags måtte vi indse, at ideen med optagelse ikke var nogen god ide - eller Peter mente i hvert fald ikke, det var nødvendigt. Han vil meget hellere have, at vi kigger forskningsbaseret på opgaven og holder os indenfor de krav, der er stillet til projektet.

Derfor er vi gået over til, at holde det til kravene. Derfor har vi udarbejdet nogle nye UC's - der er kommet 5 indtil videre.

- Vis måling
- Kalibrer
- Nulpunktjustér
- Aktivér digitalt filter
- Gem

Disse fik vi udformet og aftalte at mødes i morgen igen, for at få alle de ikke-funktionelle krav og AT.

Anders og Lise gik lidt igang med at kigge på hardwarddelen. Altså har siddet også udregnet lidt på, hvad det er for nogle komponentværdier, vi skal arbejde med for at designe vores lavpasfiltre.

## **Dato: 30-09-2015**

---

**Omhandler:** Kravspecifikation og Accepttest

**Ansvarlig:** Alle

### **Logbog**

Igen snakkede vi lidt om funktionaliteten af vores produkt og kom frem til at der skulle ændres lidt igen. Nu har vi altså 6 UC, hvor vi også byttede om på 1 og 2. Så nu hedder det:

- Kalibrer
- Vis måling
- Nulpunktjustér
- Deaktivér filter
- Aktivér filter
- Gem

Ikke-funktionelle krav er nedskrevet i forhold til (F)RUPS(+). Accepttest er også blevet lavet færdig til Review.

## Dato: 01-10-2015

---

**Omhandler:** Brødtekst til Kravspecifikation

**Ansvarlig:** Lise

### Logbog

Lavede lige hurtigt lidt brødtekst til indledning, AK-diagram samt UC-diagram.

## Dato: 06-10-2015

---

**Omhandler:** Review, tidsplan og hardware

**Ansvarlig:** Nina, Lise, Toke, Anders og Jakob **Logbog**

Dagsorden:

- Review af gruppe 2's KS og AT
- Udvikling af tidsplan
- Videreudvikling af hardware

Der er blevet lavet review af gruppe 2's KS og AT, og givet kommentarer hertil. Der er i gruppen blevet udarbejdet en tidsplan, hvori deadlines fra IHA er inkluderet for accepttest, kravspecifikation, design, accepttest med vejleder aflevering. Dertil har gruppen selv tilføjet en række deadlines for software, hardware, rapportskrivning, dokumentation og korrekturlæsning. Alle deadlines er lagt ind i en tabel for at skabe overblik, således at tidsplanen kan benyttes som pejlmærke for hvad vi skal lave og hvornår. Der er desuden blevet udarbejdet en detaljeret tidsplan, hvor vi beskriver det grundlæggende for udviklingsprocessen. Anders og Toke arbejdede videre med hardware delen på fumlebrættet. Forsøger at aftale et møde med Peter mandag eller tirsdag efter kl. 12.00 i uge 43.

## Dato: 08-10-2015

---

**Omhandler:** Review af kravspecifikation og accepttest

**Ansvarlig:** Alle

### Logbog

- Overskrift til versionshistorik
- AK - bruger og borger ligger tæt op af hinanden (brug evt. forsker eller lignende).
- Specificere at det kun er prototype, således at 'borger' giver mening.
- Mangler lidt til fremtiden - hvem skal den kunne bruges til der?

- Der er uklarhed mht det digitale filter. Specielt i UC2.
- UC5 rager der også uklarhed.
- UC3: mangler en afslutning - det fremgår af GUI at ...
- UC6: lidt uklarhed omkring stjernen i samtidig forløb
- Sidehoved er blevet genbrugt - HUSK AF ÆNDRE DET!
- Undtagelse: UC6 forsættes ved punkt 6\*\*\*
- Lidt forvirret over interfacet. Hvor mange grafer bliver der vist?
- Punkt 4 i Interface: Lidt uklart hvor tallene bliver vist?
- Der er stor forvirring omkring 2.2 og specielt under Andet+
- Lav vores test af kalibrering lidt mere idiotsikker.

Vi rettede efterfølgende de ting, som vi mente skulle rettes.