# Storyboard:

Senario på hvordan systemet kan bli brukt:

Pasienten går til legen og finner ut at det er behov for en kontinuerlig blodtrykksmåling gjennom dagen. Legen gir pasienten blodtrykksmåleren (Hypersension) og tilgang til programvaren. Legen viser pasienten hvordan blodtrykksmåleren og programvaren skal bli brukt. Pasienten går hjem og prøver å bruke blodtrykksmåleren, først festes enheten på kroppen, deretter åpnes programvaren for å sjekke om målingene som blir tatt er gode nok. Pasienten har også tilgang gjennom programvaren til å se estimert batterilevetid og estimert målingstid. Dette legger til rette for at pasienten skal kunne planlegge bruken av enheten på en enkel måte.

# Brukerhistorier:

Oppsett: Som en “Bruker”, Ønsker jeg, slik at

Brukere:

* Lege:
  + Som lege ønsker jeg kontinuerlig måling av pasientens blodtrykk slik at jeg kan få så mye data som mulig til å gi pasienten den riktige behandlingen
  + Som lege +
* Pasient:
  + Som pasient ønsker jeg å kunne måle blodtrykk på en korrekt måte slik at legen kan gi meg riktig behandling
  + Som pasient ønsker jeg et enkelt system for blodtrykksmåling slik at jeg trenger minimal kunnskap for å bruke systemet
  + Som pasient ønsker jeg et blodtrykksmålings system som ikke virker hemmende slik at det påvirker min hverdag minimalt
  + Som pasient ønsker jeg å kunne se batterikapasitet og lagringsplass slik at jeg kan planlegge bruker av systemet.
  + Som pasient ønsker jeg å kunne se min hjerterate slik at jeg kan få informasjon om hvordan hjertet mitt pumper blod

Scenario of how the system might be used:

Patient goes to the doctor and he discovers that the patient is in need for regular blood pressure measurements throughout a day. The doctor gives the patient the HyperSension device and access to its software. The doctor then helps the patient and shows how the devices is supposed to be used and how to use the software accordingly. The patient goes home and attempts to use the HyperSension device, First equipping the device to the body, then the patient opens the software to check if the device is properly attached and that the status of the device. The patient does this by looking at the software and checking the estimated battery life and the estimated recording data time (free storage).

Target group in this scenario is:  
doctor and patient

Doctor:

The doctor wants to be able to continuously measure his patients’ blood pressure and get as much data as possible so that he can give the patient the right treatment.

Patient:

The patient wants to use the system and measure blood pressure in an accurate manner so that the doctor can give the right treatment.

The patient wants a system that does not feel debilitating or complicates with their daily activities so that the patient is abl­­­e to wear the device without any problem for a long period of time.

The patient wants to be able to see the status of the device so that I can keep track of when I need to charge the device or send data from the device to make room for more recordings. This increases the availability of the device.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Krav** | **Prioritering** | **Beskrivelse** |
| Legen skal kunne se målingsgrafer | A | Som lege, ønsker jeg å se målingsgrafer slik at jeg kan analysere hjerterate og blodtrykksendringer over tid. |
| Pasient skal kunne se batterikapasitet | A | Som pasient, ønsker jeg å se gjenværende strøm slik at jeg kan planlegge når enheten bør oppladdes. |
| Pasient skal kunne se kvalitet på måling | A | Som pasient, ønsker jeg å se nåværende signal på ment måling slik at apparatet er plassert på best mulig måte. |
| Sende måling/data | A | Som lege, ønsker jeg å motta relevante målinger og data fra pasienten slik at jeg kan analysere målingene.  Som pasient, ønsker jeg sending av relevante målinger og data til legen for videre analyse. |
| Brukervennlig | A | Som pasient, ønsker jeg å kunne navigere meg rundt i programmet på en enkel måte, slik at jeg får brukt det på den mente måten, og at alle funksjoner/krav er tilgjengelig for bruk. |
| Varsle lege om unormale målinger | B | Som lege, ønsker jeg å få varsel om unormale målinger slik at jeg umiddelbart kan analysere varslet måling, eller ta en umiddelbar avgjørelse av tilstand. |
| Varsel om dårlig signal | B | Som pasient, ønsker jeg varsel om for dårlig signal slik at jeg kan justere passingen av apparatet på kroppen for økt nøyaktighet av ment måling. |
| Varsel om lite lagringsplass | B | Som pasient, ønsker jeg varsel om lite lagringsplass slik at det blir håndtert, for plass til videre målinger. |
| To forskjellige moduser | B | Som pasient ønsker jeg tilgang på en programvare som er enkel å lese av og har et enkelt brukergrensesnitt som gjør det enkelt å operere systemet.  Som lege, ønsker jeg tilgang til funksjoner ment for leger slik at jeg får brukt systemet til sitt fulle fra en leges ståsted. |
| Varsel om lite batteri | C | Som pasient, ønsker jeg varsel når apparatet må lades opp. |
| Pasient skal kunne se hjerterate | C | Som pasient, ønsker jeg å se nåværende hjerterate for å selv få et kjapt innblikk på hvordan hjertet mitt pumper blod. |

<https://www.romanpichler.com/blog/10-tips-writing-good-user-stories/>