Møder: Hele dagen, få snakket projekt og planlægning samt forventningsafstemning Opgave analyse/identification (gennemlæsning af opgave materiale, og opgavekravene)

Kommunikation platformer sat op (discord)

Brainstorm på ide til problem og løsning

KanBanboard (Trello)

Drev sat op (mappe til materiale så alle har adgang til materiale)

Gantt(tidsplanlægning, for hver del af projektet)

(Kravmatrix setup, ikke udfyldt(bruges til problemformulering og idegenerering))

#### Fremmøde

alle var tilstede

## 12-10-2022

WBS skabelse

Pitch 11.15-11.25

Messenger kommunikationsgruppe (discord ikke alle der tjekker, så for at dække alle) problemstilling(svært ved at finde en) Vi har siddet fundet efter problemer inden for fodbold. Vi søgte også efter en masse artikler for at kunne se om nogle træneren så nogle problemer inden for fodbolden. Sidst på dagen havde vi ikke fundet frem til en endelig problemstilling, så vi valgte at læse videre derhjemme. Vi startede også på vores WBS, og begyndt at udfylde den.

#### Fremmøde

Royar kom lidt for sent, men vi fik kontakt med ham og han skrev så over discord han havde sovet over sig. Jakob har ikke været her i dag, vi har prøvet at skrive til ham, men har intet hørt.

#### Gantt (Online)

Problemformulering (knæskader) kan afleveres, (mangler muligvis godkendelse af lærende) WBS (fysisk) primært. Vi startede dagen ud med at snakke om de problemer vi har haft fundet, via de artikler vi har læst og kom så hurtigt frem til, at knæskader i fodbold er et stort problem. Vi arbejde videre på vores WBS samt få lavet Kanban og startet på Gantt. Vi har også næsten fået skrevet vores problemformulering færdig

#### Fremmøde

Alle fremmødte, stille og rolig opstart på projektet

# 15-10-2022

Vi mødtes over discord får at få gjort vores problemformulering færdig. VI har aftalt vi laver lidt små lektier inden vi mødes på Mandag. Aftalen består af at vi tjekker op på de slides som omhandler indlejrede systemer og programmering læser dem igennem.

#### Fremmøde

Daniel var den eneste som ikke var under vores discord samtale, men han skulle noget om lørdagen så det vidste vi godt. Vi har skrevet til ham, hvad vi har aftalt.

# 17-10-2022

Gantt er færdig. studie kontrakt blev opdateret Kanban er blevet opdateret.

(overfladisk) planlægning for næste uge. (materiale og ressourcer vi skal bruge i projektet)

#### Fremmøde

Alle var fremmødt til tiden.

patrich var nødt til at gå kl 12.00 men det var udmeldt, så vi kan planlægge for det. (vi venter primært på feedback fra lære)

Alle fra gruppen er mødt i dag. Vi startede ud med, at blive introduceret til kravspec og accepttest, hvorefter vi gik i gang med at skrive den. Efter flere forsøg og forskellige måder at formulere det, fik vi den godkendt af Nikolaj. Efter det er vi startet på vores blokdiagram, vi er ikke blevet helt færdige, men har fået startet på det.

#### Fremmøde

Alle fremmødt Jakob (1 time forsent) havde skrevet besked til gruppen Patrich (1 time forsent) havde skrevet besked til gruppen

# 24-10-2022

Kanban opdatering, vi manglede en del til kanban, så vi fik lavet nye kort med start og slut dato, og etc.

fik tilføjet 1-2 flere kort til WBS

Blokdiagram fik vi feedback, og fik lavet det mere clean at se på

Hardware test med batteri levetid, (stor del af tiden gik med at få GPS til at sende til adafruit) Vi fik også batteriniveauet sendt til adafruit, og rettede så selvom der var sat 2 batterier i serial så vist den max 100%

#### Fremmøde

Fremmødte Jakob kom, men gik tidligt kl (13) Daniel Kasper Royar

Patrich havde skrevet til gruppen han var syg

Github opsætning til deling af kode så hele gruppen har adgang til det.

Hardware GPS adafruit sync (brugte fra 9-12)

Lavet så hardware tester af batteri.

har lavet så at når koden har kørt en runde af sende data ud, så skifter den til rød

#### Fremmøde

Jakob: fremmødt til tiden Royar: fremmødt til tiden Kasper: fremmødt til tiden Daniel: fremmødt til tiden

Patrich: Syg

## 26-10-2022

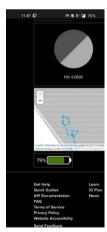
Vi startede ud med at snakke med Malene, og efter satte vi vores gps og batteri op, fordi vi skulle ud og teste gps'en. Vi gik ned mod en fodboldbane, for at tracke og fulgte den undervejs på adafruit og alt virkede som det skulle. Da vi kom tilbage er vi begyndt på batteri igen, fordi vi er lidt i tvivl om den viser rigtig procent. VI startede også op på vores 4x7 segment display, men har ikke fået den til at vise batteristatus

#### Fremmøde

Jakob: fremmødt til tiden, men gik kl 13.15

Royar: fremmødt til tiden Kasper: fremmødt til tiden Daniel: fremmødt til tiden Patrich: Syg (corona)





Opsætning af tests stationer (så vi har flere at teste med)

Brugt mere tid på vores batteri. Vi er begyndt at designe vores vest, samt finde ud af, hvilke ting vi skal have printet til den. IMU og 4x7 segment display er vi også begyndt på.

#### Fremmøde

Jakob: ikke tilstede Royar: fremmødt til tiden Kasper: Fremmødt til tiden

Patrich: Hjemme med corona, Arbejder hjemmefra

Daniel: 15 min forsent, fremmødt

## 28-10-2022

planen er design af vest

Patrich opload af rapport arbejde online, så alle kan tilgå det. Vi har fået loddet gps så den passer bedre til vesten. Er begyndt at 3d print nogle bokse som skal beskytte vores hardware

#### fremmøde

Jakob: ikke tilstede Royar: fremmødt til tiden Kasper: Fremmødt til tiden

Patrich: Hjemme med corona, Arbejder hjemmefra

Daniel: 5 min for sent, fremmødt

# 31-10-2022

Arbejdet med batteri koden igen igen, Fået loddet batteri, Ido og spændingsdeler sammen, så det kan være i en lille kasse.

#### fremmøde

Jakob: ikke tilstede Royar: fremmødt til tiden Kasper: Fremmødt til tiden Patrich: Fremmødt til tiden Daniel: Fremmødt til tiden

# 01-11-2022

Det sidst af koden blev færdigt. Vesten blev designet delvist færdigt. særligt fokus på lodning af hardware og få komponenterne i 3D kasser der passer til vesten. Vi var ude og teste GPS med en 10 diameter cirkel og gik 2 km for at teste at der ikke var pakketape.

#### fremmøde

Jakob: ikke tilstede

Royar: fremmødt til tiden Kasper: Fremmødt til tiden

Patrich: kom 11:00 (Skulle sige farvel til barndoms hund) gik tidligt ca. kl. 14:45

Daniel: Fremmødt til tiden

# 02-11-2022

Det sidst af koden blev færdigt. Vesten blev designet delvist færdigt. særligt fokus på lodning af hardware og få komponenterne i 3D kasser der passer til vesten.

#### fremmøde

Jakob: ikke tilstede

Royar: fremmødt til tiden Kasper: Fremmødt til tiden

Patrich: fremmødt 10:30. glemt at sætte alarm på og gik ca. kl. 14:30 fordi han skulle noget

kl.16:00

'Daniel: arbejder hjemmefra (værste migræne)

## 03-11-2022

Rapport skrivning efter update af kanban board. Hele dagen har stået på at lodde om på GPSen og 4x7 Displayet fordi de ikke virket som dagen før og rapportskrivning

#### fremmøde

Jakob: ikke tilstede Royar: fremmødt til tiden Kasper: Fremmødt til tiden

Patrich: Arbejder hjemmefra, familie situation

Daniel: Fremmødt, gik hjemme tidligt for at arbejde hjmmefra.

## 04-11-2022

Rapport skrivning efter update af kanban board. Hele dagen har stået på rapportskrivning. Fået lavet video af vores løsning. Testet alt på vesten virker.

#### fremmøde

Jakob: ikke tilstede Royar: fremmødt til tiden Kasper: Fremmødt til tiden Patrich: Arbejder hjemmefra

Daniel: Arbejde hjemme fra (Gantt, Kanban, rengøring af koden, og flowcharts lavet,

bilagsmappe og github)

# 05-11-2022

Mødtes over discord kl 12, så vi kunne få skrevet det sidste på rapporten. Royar har haft vesten med hjem, for at kunne udføre de sidste krav. Video af vesten og kravene er blevet uploadet til youtube

#### fremmøde

Jakob: ikke tilstede

Royar: fremmødt til tiden Kasper: Fremmødt til tiden Patrich: Fremmødt til tiden Daniel: Fremmødt til tiden

# 06-11-2022

Mødtes over discord kl 12.

#### fremmøde

Jakob: ikke tilstede

Royar: Kom 30 min efter, men havde skrevet til gruppen.

Kasper: Fremmødt til tiden Patrich: Fremmødt til tiden Daniel: Fremmødt til tiden

Endelige rettelser til rapporten er blevet lavet, og finpudsning og opsætning så det ser lidt mere nydeligt ud at kigge på.