

Sprints

Kristian Lund

May 2023

Herunder følger udtræk fra redmine omkring vores 6 sprints. Alle data-felter som vi ikke har brugt er udeladt, herunder tid og dato for oprettelse og færdiggørelse - disse afspejlede ikke hvornår opgaverne er påbegyndt og afsluttet i større detaljegrader end sprintets start- og slut-tidspunkter. Vi har benyttet status-feltet på følgende måde:

- Resolved - Færdiggjort tilfredsstillende.
- Closed - Ufærdig, men opgavens indhold flyttet til anden opgave.
- Rejected - Ufærdig, opgavens indhold droppet (kun brugt for nice-to-haves fra vores MoSCoW analyse).

Underopgaver er kun sparsomt brugt, så de er herunder vist indrykket med " - ", under deres parent.

Contents

| | | |
|----------|-------------------------------|----------|
| 1 | Sprint 1 (15/3 - 29/3) | 2 |
| 2 | Sprint 2 (30/3 - 12/4) | 2 |
| 3 | Sprint 3 (13/4 - 26/4) | 3 |
| 4 | Sprint 4 (27/4 - 3/5) | 3 |
| 5 | Sprint 5 (4/5 - 10/5) | 4 |
| 6 | Sprint 6 (11/5 - 16/5) | 4 |

1 Sprint 1 (15/3 - 29/3)

| # | Status | Subject | Assignee | Est. time | Spent time | % Done |
|----|----------|---|-----------|-----------|------------|--------|
| 19 | Resolved | Udkast til softwareklasse for plantedata | Michelle | 4.00 | 0.00 | 10 |
| 3 | Resolved | Implementering af Fugtighedsmåler | Rasmus | 3.00 | 3.00 | 10 |
| 5 | Resolved | Beregning af komponenter til Fugtighedsmåler | Jan Jakob | 4.00 | 4.00 | 10 |
| 7 | Resolved | Design af Fugtighedsmåler | Asger | 4.00 | 4.00 | 10 |
| 8 | Resolved | Design af Pumpe kredsløb | Asger | 4.00 | 4.00 | 10 |
| 9 | Resolved | - Beregning af komponenter til Pumpe | Jan Jakob | 4.00 | 3.00 | 10 |
| 10 | Resolved | Implementering af Pumpe | Rasmus | 3.00 | 3.00 | 10 |
| 12 | Resolved | Kredsløb til OLED SSD1331 | Anette | 1.00 | 1.00 | 10 |
| 4 | Resolved | Wifi på PSoC | Kristian | 4.00 | 15.00 | 10 |
| 17 | Resolved | Gemme data fra fugtighedssensor på PSoC | Jonas | 4.00 | 0.00 | 10 |
| 15 | Resolved | Programmere I2C kommunikation og få det til at passe til... | Jonas | 2.00 | 0.00 | 10 |
| 14 | Resolved | - Kredsløb mellem PSoC og fugtighedssensor | Jonas | 2.00 | 0.00 | 10 |
| 18 | Closed | Udkast til softwareklasse for log | Szymon | 4.00 | 4.00 | |
| 16 | Closed | Wifi kommunikation mellem PSoC og rpi | Kristian | 4.00 | 1.00 | 10 |
| 11 | Closed | Device driver til OLED SSD1331 | Anette | 4.00 | 0.50 | 10 |
| 13 | Closed | - Testprogram som tester driver for OLED skærm | Anette | 3.00 | 0.00 | |

2 Sprint 2 (30/3 - 12/4)

| # | Status | Subject | Assignee | Est. time | Spent time | % Done |
|----|----------|---|-----------|-----------|------------|--------|
| 35 | Resolved | Strømforsyning til rpi | 0.00 | 0 | | |
| 26 | Resolved | Test af pumpe | Rasmus | 2.00 | 2.00 | 100 |
| 29 | Resolved | 3D design af iPod | Rasmus | 4.00 | 8.00 | 100 |
| 62 | Resolved | Lyssensor kredsløb færdigt | Jan Jakob | 4.00 | 4.00 | 100 |
| 64 | Resolved | Vægt færdig | Asger | 4.00 | 4.00 | 100 |
| 72 | Resolved | Design af veroboard | Asger | 2.00 | 7.00 | 100 |
| 76 | Resolved | Jord måling til fugtighedssensor | Jan Jakob | 2.00 | 3.00 | 100 |
| 25 | Resolved | Design af vægt kredsløb | Jan Jakob | 8.00 | 8.00 | 100 |
| 27 | Resolved | Implementering af Vægt kredsløb | Jan Jakob | 5.00 | 5.00 | 100 |
| 38 | Resolved | - Udkast til Plantedata | Michelle | 4.00 | 4.00 | 100 |
| 28 | Resolved | Udkast til softwareklasse for log | Szymon | 4.00 | 4.00 | 100 |
| 37 | Resolved | Udkast til iPod pixel logo | Anette | 1.00 | 1.00 | 100 |
| 36 | Resolved | Display klasse | Anette | 2.00 | 1.00 | 100 |
| 34 | Resolved | SSH forbindelse til RPI med nyt SD-kort ikke konsekvent | Anette | 1.00 | 100 | |
| 32 | Resolved | Tilpasse SSD1331 program | Anette | 4.00 | 6.00 | 100 |
| 31 | Resolved | Testprogrammer til SSD1331 afprøves | Anette | 2.00 | 3.00 | 100 |
| 30 | Resolved | Installere Raspberry Pi OS på SD kort | Anette | 1.00 | 2.00 | 100 |
| 22 | Resolved | AD konvertering fra analogt signal til digitalt signal | Jonas | 4.00 | 0.00 | 100 |
| 21 | Resolved | Programmering af ATtiny | Jonas | 2.00 | 0.00 | 100 |
| 23 | Closed | Test af fugtighedssensor | Asger | 3.00 | 3.00 | 0 |
| 33 | Closed | Wifi kommunikation mellem PSoC og rpi II | Kristian | 8.00 | 2.00 | 100 |
| 24 | Rejected | GitHub | Szymon | 1.00 | 0.10 | 100 |

3 Sprint 3 (13/4 - 26/4)

| # | Status | Subject | Assignee | Est. time | Spent time | % Done |
|----|----------|--|-----------|-----------|------------|--------|
| 71 | Resolved | Lodning af veroboard | Rasmus | 2.00 | 5.00 | 100 |
| 42 | Resolved | Design af Lyssensor | Asger | 4.00 | 10.00 | 100 |
| 43 | Resolved | Design af Vandstand | Rasmus | 3.00 | 9.00 | 100 |
| 44 | Resolved | Test af fugtighedssensor | Asger | 0.50 | 1.00 | 100 |
| 45 | Resolved | Test af motor | Rasmus | 0.50 | 1.00 | 100 |
| 47 | Resolved | Design af vægten | Jan Jakob | 4.00 | 7.00 | 100 |
| 48 | Resolved | Implentering af vægten | Jan Jakob | 2.00 | 2.00 | 100 |
| 49 | Resolved | Test af vægt | Jan Jakob | 1.00 | 1.00 | 100 |
| 51 | Resolved | Design af 3D til vægt | Rasmus | 5.00 | 12.00 | 100 |
| 54 | Resolved | Ramus test med Jonas | Rasmus | 2.00 | 2.00 | 100 |
| 56 | Resolved | Tilføj ekstra medlemsdata til klassen Plantedata | Michelle | 0.50 | 0.50 | 100 |
| 59 | Resolved | Finde ud af, hvilken højttaler vi skal bruge. | Michelle | 0.50 | 0.50 | 100 |
| 53 | Resolved | Log | Szymon | 1.50 | 3.00 | 100 |
| 52 | Resolved | Kredsløb til knapper | Szymon | 2.00 | 8.00 | 100 |
| 50 | Resolved | Interrupt til knapper | Szymon | 3.00 | 25.00 | 100 |
| 55 | Resolved | Images til display | Anette | 4.00 | 3.00 | 100 |
| 41 | Resolved | Arbejde med atmel ice for at programmere chip | Jonas | 2.00 | 1.00 | 100 |
| 46 | Closed | Display klasse II | Anette | 4.00 | 0.00 | 100 |
| 58 | Closed | Software til højttaler | Michelle | 0.00 | 0 | |
| 57 | Closed | Kredsløb til højttaler | Michelle | 0.00 | 0 | |
| 39 | Rejected | i2c mellem psoc og attiny | Jonas | 4.00 | 6.00 | 0 |
| 40 | Rejected | forbindelse mellem ATtiny og multiplexer | Jonas | 2.00 | 0.00 | 0 |

4 Sprint 4 (27/4 - 3/5)

| # | Status | Subject | Assignee | Est. time | Spent time | % Done |
|-----|----------|--|----------|-----------|------------|--------|
| 115 | Resolved | Opdatere Planteklasse | Michelle | 0.50 | 0.50 | 100 |
| 61 | Resolved | compiling on target RPI interrupt rutine | Szymon | 3.00 | 3.00 | 100 |
| 60 | Resolved | log get day() not working | Szymon | 1.00 | 5.00 | 100 |
| 65 | Resolved | Fugtighedssensor og vandstandsmåler færdig | Rasmus | 4.00 | 4.00 | 100 |
| 67 | Resolved | 3D print er færdigt | Rasmus | 2.00 | 2.00 | 100 |
| 75 | Resolved | MP3 fil til alarm | Michelle | 0.50 | 1.00 | 100 |
| 70 | Resolved | Skaffe SD-kort og kortlæser | Michelle | 0.50 | 0.50 | 100 |
| 68 | Resolved | Software til højttaler | Michelle | 3.00 | 3.00 | 100 |
| 69 | Resolved | Kredsløb til højttaler | Michelle | 1.00 | 0.50 | 100 |
| 79 | Resolved | SPI metoder i SSD1331 | Anette | 2.00 | 5.00 | 100 |
| 78 | Resolved | SPI driver optimering | Anette | 4.00 | 2.00 | 100 |
| 77 | Resolved | Testprogram til SPI driver i userspace | Anette | 2.00 | 3.50 | 100 |
| 74 | Resolved | Noget main kode (snak med kristian... | Jonas | 2.00 | 0.00 | 100 |
| 73 | Resolved | Lyssensor Show | Jonas | 2.00 | 1.00 | 100 |
| 66 | Resolved | Behandling af værdier gennem ADC | Jonas | 3.00 | 1.00 | 100 |
| 63 | Closed | Main() rpi | Szymon | 0.00 | 0 | |

5 Sprint 5 (4/5 - 10/5)

| # | Status | Subject | Assignee | Est. time | Spent time | % |
|-----|----------|---|-----------|-----------|------------|---|
| 83 | Resolved | integrations test med jonas | Asger | 4.00 | 4.00 | |
| 85 | Resolved | power Supply til potten | Rasmus | 1.00 | 1.50 | |
| 112 | Resolved | Skrive SOMO-klassen | Michelle | 1.00 | 2.00 | |
| 87 | Resolved | Hastighed på opdatering af billede til display | Anette | 3.00 | 1.00 | |
| 80 | Resolved | Tekstfunktionalitet Display klasse | Anette | 2.00 | 5.00 | |
| 94 | Resolved | Lave skærbilleder | Anette | 3.00 | 1.00 | |
| 91 | Resolved | Sammensætning af kode med Kristian | Jonas | 1.00 | 0.00 | |
| 89 | Resolved | Integrationstest med asger, tommy og JJ | Jonas | 1.00 | 0.00 | |
| 93 | Closed | Internet modul på Veroboard. Vero design + kredsløb + lodning | Asger | 1.00 | 1.00 | |
| 82 | Closed | Modul test på vero board | Jan Jakob | 0.00 | 0 | |
| 81 | Closed | Lodning færdig | Rasmus | 0.00 | 0 | |
| 84 | Closed | lav forbindelser fra elektronik til potten | Rasmus | 0.00 | 0 | |
| 86 | Closed | Case til brugergrænseplade (Print) | Rasmus | 0.00 | 0 | |
| 90 | Closed | Main til rpi program | Anette | 2.00 | 0.00 | |
| 88 | Rejected | kig på sigma delta konvertering manuelt | Jonas | 4.00 | 0.00 | |
| 92 | Rejected | Device Driver for SOMO | Michelle | 5.00 | 0.00 | |

6 Sprint 6 (11/5 - 16/5)

| # | Status | Subject | Assignee | Est. time | Spent time | % |
|-----|----------|---|-----------|-----------|------------|---|
| 114 | New | Lave ledninger til SOMO samt knapper | Michelle | 0.50 | 1.00 | |
| 98 | Resolved | Lodning færdig | Rasmus | 2.00 | 2.00 | |
| 99 | Resolved | Modul test på Vero board | Jan Jakob | 4.00 | 4.00 | |
| 100 | Resolved | Lav forbindelser fra elektronik til potten | Rasmus | 3.00 | 3.00 | |
| 102 | Resolved | Case til brugergrænseplade (Print) | Rasmus | 10.00 | 10.00 | |
| 103 | Resolved | Internet modul på Veroboard. Vero design + Kredsløb + lodning | Asger | 5.00 | 5.00 | |
| 107 | Resolved | Lodning af Fotodiode på potte | Rasmus | 0.50 | 0.20 | |
| 108 | Resolved | vandstandskredsløb skal laves og loddes | Rasmus | 4.00 | 8.00 | |
| 109 | Resolved | Ledninger til fugtighed | Rasmus | 1.00 | 1.50 | |
| 110 | Resolved | Serviet test af vandstand og inderpote | Rasmus | 0.30 | 0.50 | |
| 111 | Resolved | print af nyt låg til vandstand. | Rasmus | 1.00 | 1.00 | |
| 113 | Resolved | Udvidelse til SOMO-klassen | Michelle | 0.50 | 1.00 | |
| 96 | Resolved | Skærbilleder | Anette | 2.00 | 2.00 | |
| 95 | Resolved | Main til rpi program | Anette | 4.00 | 4.00 | |
| 105 | Resolved | Wifi kommunikation mellem PSoC og rpi III | Kristian | 8.00 | 0.00 | |
| 104 | Resolved | Skriv main kode sammen med kristians kode | Jonas | 2.00 | 0.00 | |
| 101 | Resolved | Finde en måde hvorpå man kan sikre sig korrekt data | Jonas | 2.00 | 0.00 | |
| 106 | Rejected | Undersøge muligheder for selv at lave en delta sigma ADC | Jonas | 2.00 | 0.00 | |