

Aarhus University School of Engineering
BAC7 – Automatisk ultralydsscanner
Timebestemt sprints

Indhold

Sprint 5..... 3

Sprint 6..... 5

Sprint 7..... 8

Sprint 5

| Sprint 5 | | |
|-------------------------------|--------------|-------------|
| Backlog | Planlagt tid | Dato udført |
| Godkendelsesdokument | 8 | Stalled |
| UT_3_Writer | 3 | Stalled |
| UT_R_Reader | 3 | Stalled |
| UT_R_Data | 1 | Stalled |
| UT_CV_ComputerVisionMaster | 1 | Stalled |
| UT_R_RoboMaster | 1 | Stalled |
| UT_R_PathCreator | | Stalled |
| BDD | 1 | 26-okt |
| Pakkediagram | 4 | 26-okt |
| Accepttest og Kravspec | 2 | 26-okt |
| Sætningsforklaringer | 3 | 26-okt |
| Klassediagram | 9 | 28-okt |
| Doxygen | 3 | 28-okt |
| Opsætning af code coverage | 2 | 28-okt |
| Baggrund | 5 | 28-okt |
| IBD | 16 | 31-okt |
| Teknisk systemoversigt | 3 | 01-nov |
| Praktisk kinect | 2 | 01-nov |
| Positurmapning | 40 | 02-nov |
| Forberedelse til vejledermøde | 1 | 02-nov |
| Introduktion til unittests | 3 | 02-nov |
| 3D model til print | 8 | 02-nov |
| Sekvensdiagrammer | 16 | 03-nov |
| Split klassediagram op | 1 | 03-nov |

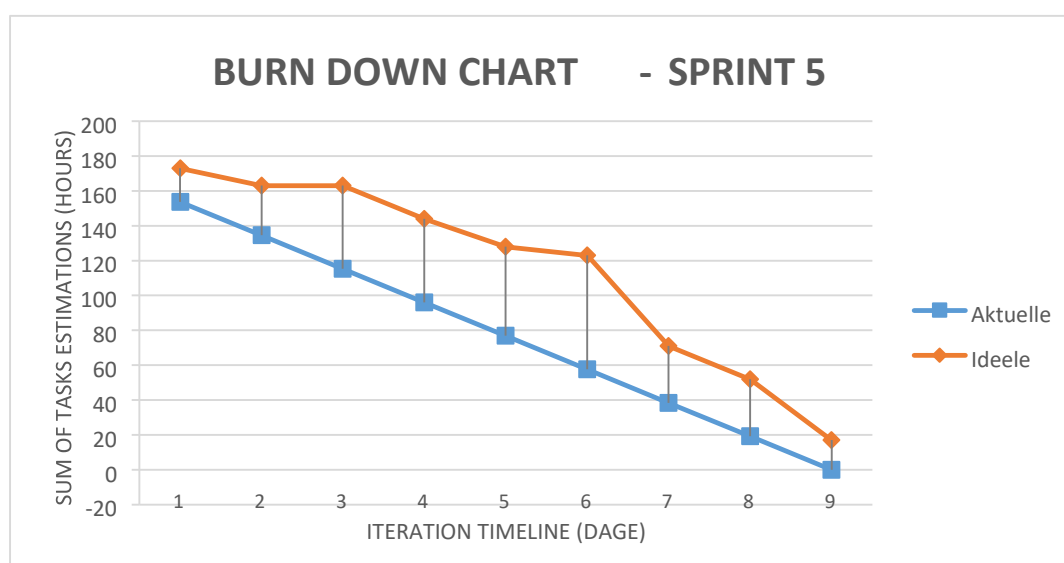
| | | |
|------------------------------------|----|--------|
| Farvegenkendelse | 2 | 03-nov |
| Planlægning af næste sprint + eval | 8 | 04-nov |
| UT_R_PathFeeder | 1 | 04-nov |
| UT_R_Logic | 2 | 04-nov |
| Knyt tekst til bilag | 24 | 04-nov |

173

| | Dage | Ideel | Aktuel |
|--------|------|----------|--------|
| 25-okt | 1 | 153,7778 | 173 |
| 26-okt | 2 | 134,6 | 163 |
| 27-okt | 3 | 115,3 | 163 |
| 28-okt | 4 | 96,1 | 144 |
| 31-okt | 5 | 76,9 | 128 |
| 01-nov | 6 | 57,7 | 123 |
| 02-nov | 7 | 38,4 | 71 |
| 03-nov | 8 | 19,2 | 52 |
| 04-nov | 9 | 0,0 | 17 |

Falder pr. dag

19,22222



Sprint 6

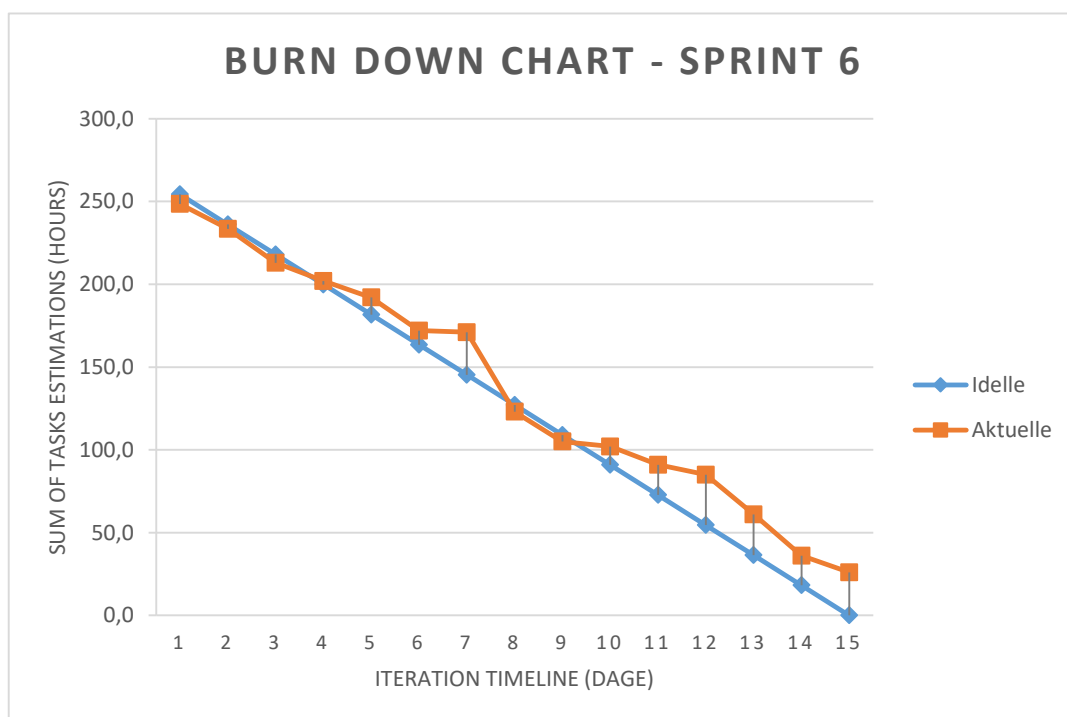
| Sprint 6 | | | |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------|
| | Backlog | Planlagt tid | Dato udført |
| Latex | | | |
| | Forside | 1 | 08-nov |
| | Opdeling af tekst/indholdsfortegnelser | 8 | 09-nov |
| | Referencer | 8 | 09-nov |
| Udviklingsdokument (forklaringer) | | | |
| | IBD | 3 | 21-nov |
| | Sekvensdiagrammer | 4 | 11-nov |
| | STM (Ultralydsscan) | 1 | 07-nov |
| | Klassediagram | 2 | 11-nov |
| | Unittest | 2 | |
| | Udviklingsmiljø | 2 | 25-nov |
| | Interfaces | 6 | |
| | Split klassediagram igen | 1 | 08-nov |
| | Opdatering af pakkediagram | 0,5 | 09-nov |
| Bilag | | | |
| | Evaluering af scrum | 6 | 10-nov |
| | Møder | 2 | 07-nov |
| | Mails | 1 | 07-nov |
| | Medicinsk godkendelse | 35 | 16-nov |
| | Samfundsøkonomi | 6 | 16-nov |
| | Radiograf | 2 | 08-nov |
| | Burn down graf | 4 | 10-nov |
| Rapport | | | |
| | Afgrænsning | 4 | 09-nov |
| | Metode | 2 | 14-nov |
| | Analyse | 12 | 17-nov |
| | Arkitektur og design | 8 | STALLED |
| | Krav | 12 | 14-nov |
| | Diskussion | 20 | 23-nov |
| | Perspektivering | 8 | 21-nov |
| | Medicinsk godkendelse | 3 | 07-nov |
| Proces | | | |
| | Konklusion (Mathias) | 2 | |
| | Konklusion (Marie) | 2 | 22-nov |
| | Konklusion (Charlotte) | 2 | 22-nov |
| | Konklusion (Samlet) | 2 | 22-nov |

| Software | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------|---------|
| | Afgøre scanningssti punkter | 11 | 07-nov |
| | Find normaler af vertices | 16 | 24-nov |
| | Konverter nomaliseret normal | 3 | 24-nov |
| | Optimer mesh så unødvendige vertices | 5 | 17-nov |
| | Split projektstruktur | 1 | 08-nov |
| | GUI: 3Dscan | 4 | 11-nov |
| | GUI: Ultralydsscan | 4 | 14-nov |
| Unittest | | | |
| | UT_R_PathCreator 2.0 | 2 | 14-nov |
| | UT_R_Data | 1 | 17-nov |
| | UT_R_Reader | 2 | STALLED |
| | UT_R_Writer | 2 | STALLED |
| | IT_R_ModBus | 3 | STALLED |
| | UT_R_Analyzer | 1 | STALLED |
| | U_CV_ComputerVisionMaster | 1 | 16-nov |
| Kravspecifikation | | | |
| | 3D scan | 4 | 08-nov |
| | Ultralydsscan | 1 | 07-nov |
| Accepttest | | | |
| | 3D scan | 6 | 08-nov |
| | Ultralydsscan | 6 | 24-nov |
| Konstuere svampdummy som probe | | 1 | 15-nov |
| Setup til Kinect | | 6 | 16-nov |
| Planlæg Accepttest | | 4 | 23-nov |
| Flyt rum | | 5 | 07-nov |
| Planlæg og evaluer Scrum | | 8 | 25-nov |
| Vejledermøde d. 10 | | 1 | 10-nov |
| 3D print | | 3 | 18-nov |
| | | 272,5 | |

| | Dage | Ideel | Aktuel |
|--------|------|-------|--------|
| 07-nov | 1 | 254,3 | 248,5 |
| 08-nov | 2 | 236,2 | 233,5 |
| 09-nov | 3 | 218,0 | 213,0 |
| 10-nov | 4 | 199,8 | 202,0 |
| 11-nov | 5 | 181,7 | 192,0 |
| 14-nov | 6 | 163,5 | 172,0 |
| 15-nov | 7 | 145,3 | 171,0 |
| 16-nov | 8 | 127,2 | 123,0 |
| 17-nov | 9 | 109,0 | 105,0 |
| 18-nov | 10 | 90,8 | 102,0 |
| 21-nov | 11 | 72,7 | 91,0 |
| 22-nov | 12 | 54,5 | 85,0 |
| 23-nov | 13 | 36,3 | 61,0 |
| 24-nov | 14 | 18,2 | 36,0 |
| 25-nov | 15 | 0,0 | 26,0 |

Nedfald pr. dag

18,2



Sprint 7

| Sprint 7 | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------|-----------------------|
| | Backlog | Planlagt tid | Dato udført | |
| Accepttest | | | | |
| | Intern accepttest | 3 | 05-dec | |
| | Accepttest med vejleder | 3 | 06-dec | |
| | Kravspecifikation (korrektur) | 3 | 02-dec | |
| | Fjern touchskærm fra Kravspecifikation | 1 | 02-dec | Deadline: 8. december |
| | Accepttest (korrektur) | 3 | 05-dec | |
| | Sætningsliste (overensstemmelse med positur, mm) | 3 | 06-dec | |
| Softwareudvikling | | | | |
| | PC Applikation skal korrigere UR10 for høj ledrotationshastighed | 4 | STALLED | Deadline: 2. december |
| | Konverter inverteret normal til rotationsvector (Vinkling af probe skal findes) | 4 | 30-nov | |
| | Optimer PathCreator | 4 | STALLED | |
| | Unittest | 8 | 29-nov | |
| Projektrapport | | | | |
| | Resume | 1 | 06-dec | |
| | Abstract | 1 | 09-dec | |
| | Læsevejledning | 1 | 30-nov | |
| | Specificer problemformulering | 1 | 29-nov | |
| | Teoriafsnit om ultralyd og brystet | 3 | 28-nov | |
| | Analyse - Økonomisk analyse (ny computer) | 1 | 29-nov | |
| | Systemarkitektur | 2 | 08-dec | |
| | Systemdesign | 2 | 08-dec | |
| | Udviklingsværktøjer | 2 | 08-dec | |
| | Implementering | 6 | 07-dec | |
| | Test | 6 | 30-nov | |
| | Resultater af projektet | 4 | 07-dec | |
| | Diskusion af resultater | 5 | 08-dec | |
| | Konklusion afsnit | 4 | 01-dec | |
| Proces rapport | | | | |
| | Ansvarsområder og rollefordeling | 2 | 28-nov | |
| | Opnåede erfaringer | 2 | 28-nov | |
| | Fremtidigt arbejde | 2 | 28-nov | |
| | Konklusion (samlet) | 1 | 08-dec | |

| | | | |
|----------------------|--|-----|--------|
| | Opdatering af sprint 6 | 1 | 28-nov |
| | Opdatering af sprint 7 | 1 | |
| Udviklingsdokument | | | |
| | IBD forbindelser | 2 | 05-dec |
| | BDD - ingen touchskærm | 1 | 05-dec |
| | Kommunikation mellem systemets interfaces | 8 | 09-dec |
| | Softwarkitekturen opdateres | 6 | 07-dec |
| | Pakkediagram opdateres | 6 | 06-dec |
| | Klassediagrammaer opdateres | 6 | 05-dec |
| | Forklaringer til opdaterede klassediagrammer | 6 | 05-dec |
| | Sekvensdiagrammer opdateres | 6 | 05-dec |
| | Forklaringer til opdaterede sekvensdiagrammer | 6 | 06-dec |
| | Detaljeret specifikation af klassediagrammer | 6 | 06-dec |
| | Udviklingsmiljø | 2 | 08-dec |
| | Unittest indskrives og forklares | 8 | 08-dec |
| Kontakt til eksterne | | | |
| | Klargør og send indledning, teori og interview (Lars Bolvig) | 3 | 28-nov |
| | Lav aftale om demonstration efter nytår (Lars Bolvig) | 1 | 01-dec |
| Korrekturlæsning | | | |
| | Referencer | 8 | 08-dec |
| | Bilag tilhørende dokumenter | 2 | 29-nov |
| | Forkortelser til projekt og procesrapport | 4 | 29-nov |
| Andet | | | |
| | Montering af probe | 3 | 05-dec |
| | Forberedelse af vejledermøde | 1 | 28-nov |
| | Vejledermøde | 3 | 28-nov |
| | Evaluering af sprint 7 | 2 | 09-dec |
| | Optimer Testobjekt | 4 | 05-dec |
| | | 178 | |

| | Dage | Ideel | Aktuel |
|--------|------|-------|--------|
| 28-nov | 1 | 160,2 | 161,0 |
| 29-nov | 2 | 142,4 | 145,0 |
| 30-nov | 3 | 124,6 | 134,0 |
| 01-dec | 4 | 106,8 | 129,0 |
| 02-dec | 5 | 89,0 | 125,0 |
| 05-dec | 6 | 71,2 | 91,0 |
| 06-dec | 7 | 53,4 | 66,0 |
| 07-dec | 8 | 35,6 | 50,0 |
| 08-dec | 9 | 17,8 | 20,0 |
| 09-dec | 10 | 0,0 | 9,0 |

Falder pr.
dag 17,8

