

Sprinter for SheepTracker

GRUPPE 12

INGRID WATNEDAL MYRANN

EIVIND MORCH

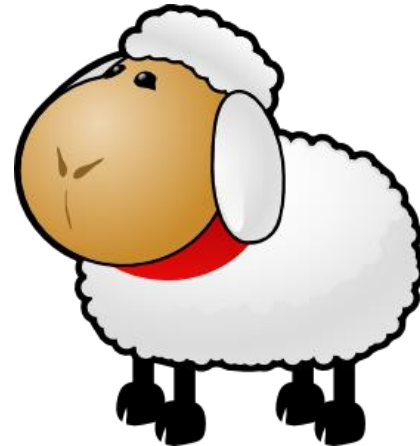
KJERSTI FAGERHOLT

MAGNUS NERMARK

PAUL PHILIP MITCHELL

NTNU

IT 1901 – Prosjektarbeid del 1



Innholdsfortegnelse

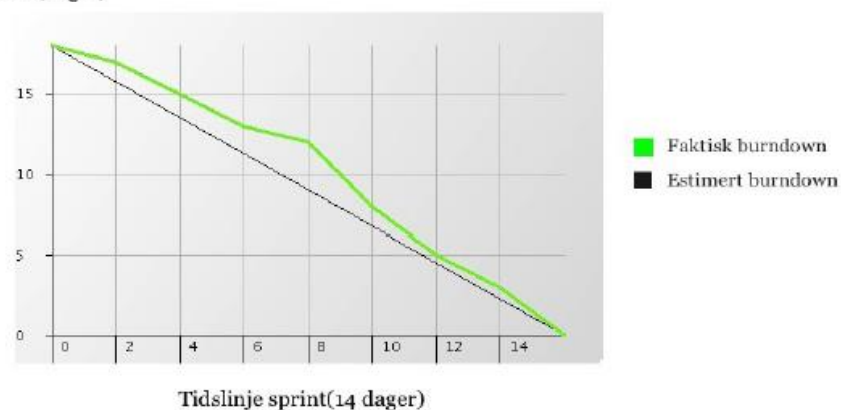
Sprint 1 (03.09 – 17.09): Planlegging av programmering & burndown chart.....	2
Sprint 2 (17.09 – 01.10): Start programmering & burndown chart.....	3
Sprint 3 (01.10 – 15.10): Registrering av sauer & burndown chart.....	4
Sprint 4 (15.10 – 29.10): Kart, simuleringer, alarmer & log & burndown chart.....	5
Sprint 5 (29.10 – 12.11): Ferdigstille produkt & burndown chart	6
Sprint 6 (12.11 – 19.11): Rapport og testing & burndown chart.....	7

Sprint 1 (03.09 – 17.09): Planlegging av programmering

Nr	Oppgaver	Startdato	Estimert tid i dager	Faktisk varighet	Av
1	Planlegging av program - arkitektur	03.09.13	11	14	
1.1	Research databaser		1	1	Alle
1.2	Klassediagram		5	6	Kjersti, Magnus
1.3	Use Case Diagram		5	7	Eivind
2	Research prosessmetode	03.09.13	2	2	Alle
3	Nødvendigheter for Scrum-prosessen	03.09.13	1	2	
3.1	Produkt backlog		mindre enn 1	mindre enn 1	Alle
3.2	Sprint backlog		mindre enn 1	mindre enn 1	Alle
3.3	Gantt-diagram		1	2	Kjersti
4	Start på rapport	13.09.13	4	4	
4.1	Kompetanseskriv		1	1	Alle
4.2	Introduksjon		1	1	Ingrid
4.3	Prosess		1	1	Paul
4.4	Generell oppdatering av rapport		1	1	Ingrid

Burndown chart: Sprint 1

Sum av tidsestimat(dager)



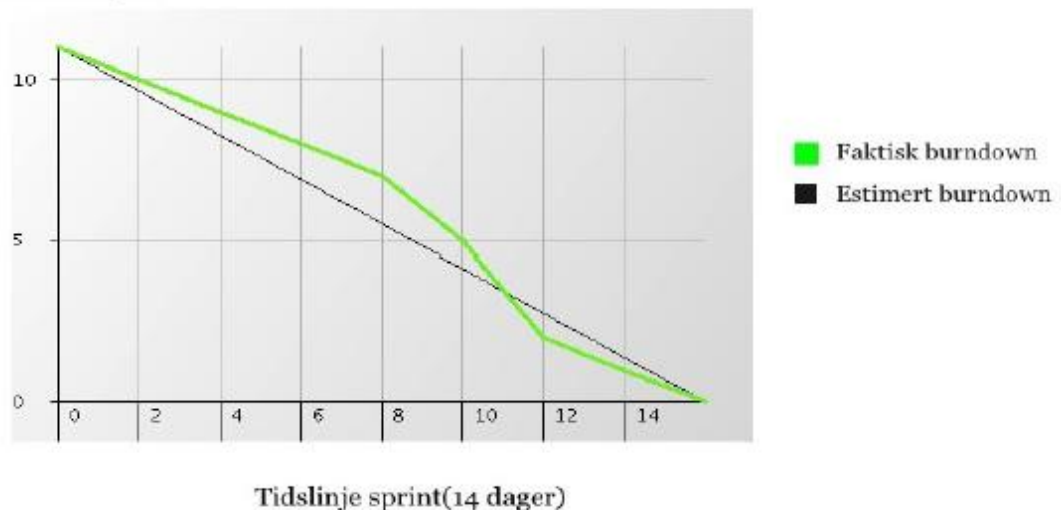
Sprint 2 (17.09 – 01.10): Start programmering

Første utkast: Registrering og innlogging av bonde.

Nr	Oppgaver	Startdato	Estimert tid i dager	Faktisk tid brukt	Av
5	Opprett SVN og databasen	17.09.13	1	1	Magnus, Paul
6	GUI	19.09.13	3	3	
6.1	GUI for faner til Login/Registrer bruker		2	2	Magnus, Paul
6.2	GUI-vindu for registrering av sau		1	1	Kjersti
7	Oppsett database	17.09.13	1	1	
7.1	Lag tabeller til bonde, sau, logg og GPS-data		0,5	0,5	Magnus
7.2	Sette dimensjon for databasen		0,5	0,5	Magnus
8	Implementer Login-klasse	17.09.13	5	5	
8.1	Opprett bonde-klasse		1	1	Magnus
8.2	Opprett mySQLmetoder for oppkobling		1	1	Magnus, Paul
9	Generell rapportskrivning	26.09.13	1	1	
9.1	Møtereferater		mindre enn 1	mindre enn 1	Ingrid
9.2	Loggføring av oppgaver		mindre enn 1	mindre enn 1	Alle
9.3	Oppdatere backlog		mindre enn 1	mindre enn 1	Kjersti

Burndown chart: Sprint 2

Sum av tidsestimat(dager)

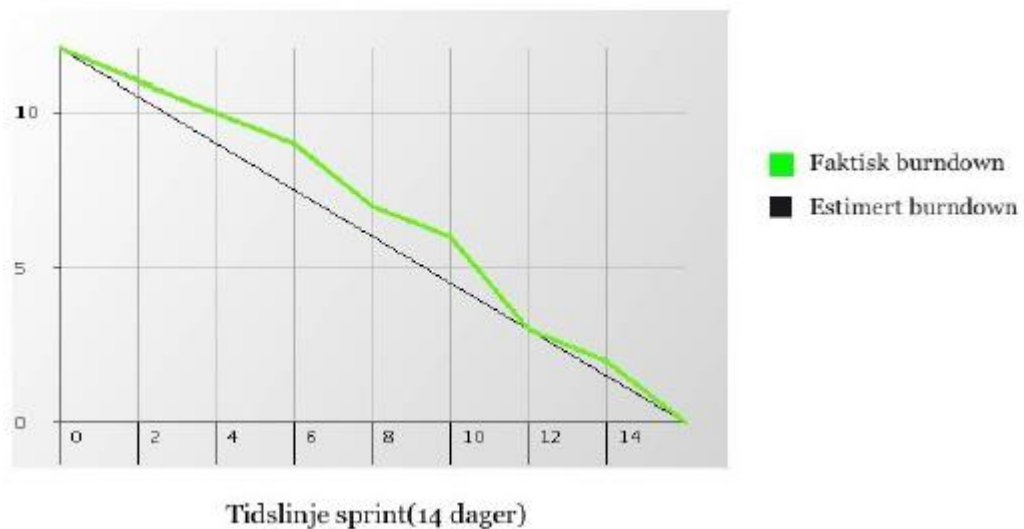


Sprint 3 (01.10 – 15.10): Registrering av sauer

Nr	Oppgaver	Startdato	Estimert tid i dager	Faktisk tid brukt	Av
10	Registrering og endring av info om sau	01.10.13	6	14	
10.1	Opprett Saue-klasse		1	1	Paul
10.2	Opprett mySQLmetoder for oppkobling		3	7	Kjersti
10.3	Opprett index-metoder for registrering og redigering		2	6	Kjersti
11	Planlegging av midtveispresentasjon	14.10.13	5	5	
11.1	Sette opp powerpoint		1	1	Eivind
11.2	Manus		2	2	Eivind
12	Generell rapportskrivning	10.10.13	1	1	
12.1	Møtereferater		mindre enn 1	mindre enn 1	Ingrid
12.2	Loggføring av oppgaver		mindre enn 1	mindre enn 1	Alle
12.3	Oppdatere backlog		mindre enn 1	mindre enn 1	Kjersti

Burndown chart: Sprint 3

Sum av tidsestimat(dager)

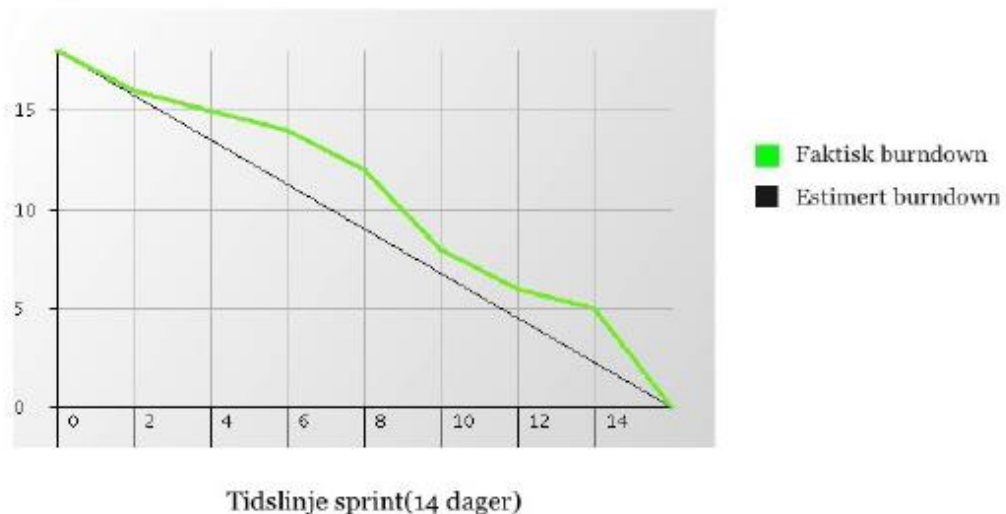


Sprint 4 (15.10 – 29.10): Kart, simuleringer, alarmer & log

Nr	Oppgave	Startdato	Estimert tid i dager	Faktisk tid brukt	Av
13	Implementere kart	15.10.13	6	14	
13.1	Research på kartimplementasjon		1	1	Magnus
13.2	Genrell implementering av kartet		2	8	Magnus
13.3	Simulere lokasjon		3	5	Magnus, Paul
14	Alarmsystem	19.10.13	7	10	
14.1	Simulere angrep		4	4	Magnus,Paul
14.2	Epost-alarm til bonde		2	5	Magnus
14.3	Ring til bonde		1	1	Paul
14.4	SMS-alarm til bonde		1	1	Magnus
15	Implementere logg	20.10.13	4	8	
15.1	Research		1	1	Paul
15.2	Generell programmering		3	7	Paul
16	Generell rapport	25.10.13	mindre enn 1	mindre enn 1	
16.1	Møtereferater		mindre enn 1	mindre enn 1	Ingrid
16.2	Loggføring av oppgaver		mindre enn 1	mindre enn 1	Alle
16.3	Oppdatere backlog		mindre enn 1	mindre enn 1	Kjersti
16.4	Oppdatere rapport		mindre enn 1	mindre enn 1	Ingrid

Burndown chart: Sprint 4

Sum av tidsestimat(dager)

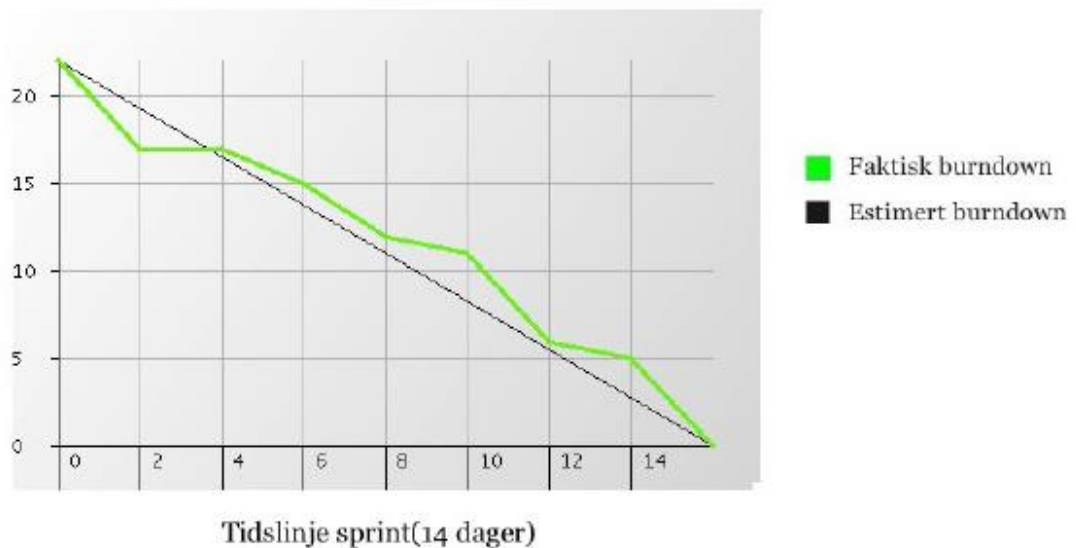


Sprint 5 (29.10 – 12.11): Ferdigstille produkt

Nr	Oppgave	Startdato	Estimert tid i dager	Faktisk brukt tid	Av
17	Design	29.10.13	2	8	
17.1	Research design		1	4	Eivind
17.2	Redigering i photoshop		1	4	Eivind
18	Finpusning av produktet	29.10.13	6	4	
18.1	Fjerning av unødvendig kode		2	2	Magnus,Paul
18.2	Fikse bugs		1	1	Magnus,Paul
18.3	Kommentarer i kode		3	3	Magnus,Paul
19	Generell rapport	07.11.13	14	14	
19.1	Møtereferater		mindre enn 1	mindre enn 1	Ingrid
19.2	Loggføring av oppgaver		mindre enn 1	mindre enn 1	Alle
19.3	Oppdatere backlog		mindre enn 1	mindre enn 1	Kjersti
19.4	User Manual		7	7	Magnus
19.5	Genrell skriving i rapport		7	7	Ingrid,Kjersti

Burndown chart: Sprint 5

Sum av tidsestimat(dager)



Sprint 6 (12.11 – 19.11): Rapport og testing

Nr	Oppgaver	Startdato	Estimert tid i dager	Faktisk tid brukt	Av
20	Planlegging av sluttpresentasjon	12.11.13	7	7	
20.1	Powerpoint		4	4	Alle
20.2	Manus		3	3	Alle
21	Testing	12.11.13	7	8	
21.1	Systemtesting		6	7	Magnus,Paul,Ingrid
21.2	Evt endre på kode		1	1	Magnus,Paul
22	Ferdigskrive rapport	12.11.13	15	15	
22.1	Tidsestimering		7	7	Kjersti
22.2	Arkitekturforklaring/System design		7	7	Ingrid
22.3	Finskriving		1	1	Ingrid,Kjersti

Burndown chart: Sprint 6

Sum av tidsestimat(dager)

