

# Product Backlog og Burndown Chart

---

## Innhold

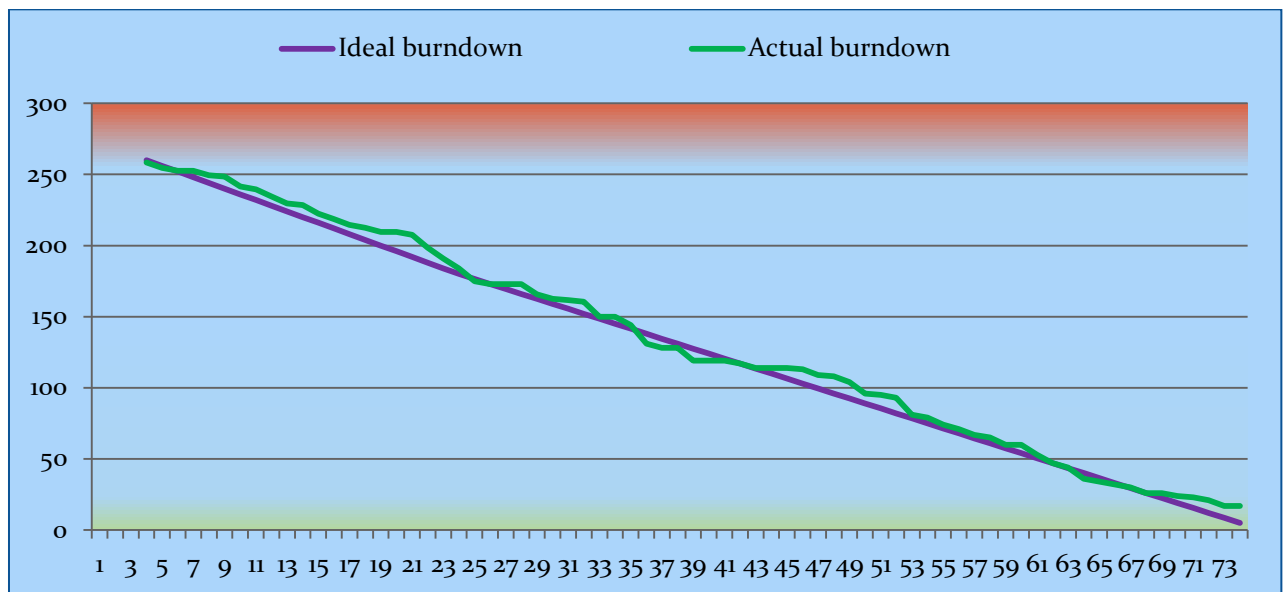
Product backlog.....	1
Burdndown Chart.....	3

## Product backlog

User Story	Beskrivelse	Ansvar	Rangering (1-5)	Tid estimert	Tid brukt
<b>Sprint 1</b>	<b>Som en bonde ønsker jeg å kunne logge inn på en profil med brukernavn og passord</b>				
1	Sette opp database	Edgar	5	20 t	19 t
2	Use-case diagram	Hanne Marie	1	1 t	1 t
3	Tilstands- eller aktivitetsdiagram	Hanne Marie	1	2 t	5 t
4	UI design/Lage ikon	Said	2	2 t	5 t
5	Kode loggin «klassen»	Fredrik		10 t	12 t
6	Lage klassediagram	Alle	3	3 t	3 t
7	Lage risikotabell	Alle	4	1 t	2 t
8	Møte med kunden	Alle	4	1 t	30 min
9	ER-diagram	Edgar	1	1 t	20 min
<b>Sprint 2</b>	<b>Som er bonde ønsker jeg å kunne registrere opplysninger om mine sauer med id(navn, alder), vekt, helseinformasjon og geografisk lokasjon om en enkelt sau</b>				
10	Kode brukerregistrering	Fredrik	4	8 t	6 t
11	Sauedatabase	Edgar	5	2 t	5 t
12	Kode registrering av sauer	HM	4	10 t	7 t
13	Møte med kunden	Alle	3	1 t	30 min
14	Kode testklasse	Said, Edgar	2	15 t	22 t
15	Hovedrapport	Jim	4	5 t	4 t
16	Endre WBS	Said, HM	1	30 min	30 min
17	Endre klassediagram	Said, HM	1	1 t	30 min
18	Kartforbedring	Fredrik	2	10 t	11 t
29	Lagret logg in	Fredrik		5 t	5 t
20	Ikon toppmeny	Hanne Marie		5 t	7 t
<b>Sprint 3</b>	<b>Som en bonde ønsker jeg å kunne slå opp i systemet og redigere informasjon om en sau og om meg selv</b>				
21	Kode «redigere bruker»	Fredrik	4	3 t	3 t
22	Kode «vis brukerprofil»	Fredrik	3	2 t	2 t
23	Kode «redigere sau»	Hanne Marie	4	7 t	10 t
24	Validere inputfelt	Said	2	3 t	5 t
25	Test til eksisterende funksjoner	Edgar	4	5 t	5 t
26	Møte med kunde	Alle	3	1 t	1 t
27	Skrive om prosjektorganisasjon i hovedrapport	Jim	4	3 t	3 t
28	Skrive introduksjon til hovedrapport	Jim	3	5 t	3 t
29	Lage saue- og bruker-ikon	Said	1	5 t	5 t
30	Endre klassediagram	Alle	2	1 t	2 t
<b>Sprint 4</b>	<b>Som en bonde ønsker jeg å se på et kart hvor en sau sist var registrert. Som en bonde ønsker jeg å kunne se på tidligere logger</b>				
31	Sauesimulator	Edgar	5	5 t	6 t
32	Legge sauer i kartet	Fredrik	5	5 t	3 t
33	Lage metode for å hente	Hanne Marie	4	1 t	30 min

	koordinater fra lokal database				
34	Vise, søke og filtrere logg	Hanne Marie	5	12 t	11 t
35	Splashscreen	Said	2	5 t	7 t
36	Activitylayout	Said	3	9 t	10 t
37	Logg serverside	Edgar	4	2 t	2 t
38	Lage burndownchart	Jim	2	2 t	2 t
39	Undersøke om det er MVC vi bruker	Jim	4	5 t	1 t
40	Lage oppdateringsknapp	Jim	3	4 t	3 t
41	Se på gårdløsninger	Fredrik	2	5 t	5 t
42	Lage ny tabell i databasen som inneholder gård og lage delete-script	Edgar	2	1 t	1 t
<b>Sprint 5</b>	<b>Som en bonde ønsker jeg å se på et kart hvor en sau sist var registrert. Som en bonde ønsker jeg å kunne se på tidligere logger</b>				
43	Alarm	Edgar	4	5 t	20 t
44	Skrive om arkitektur	Jim	5	5 t	6 t
45	Debugge søkefunksjon	Hanne Marie/Fredrik	3	4 t	5 t
46	Legge inn fødselsdato	Hanne Marie	2	3 t	3 t
47	Lage ikoner til aktivitet	Said	2	4 t	2 t
48	Legge til antall sauer på brukerprofil	Fredrik	1	2 t	30 min
49	Logg med oversikt over alle sauer	Hanne Marie	4	4 t	2 t
50	Oppdatere diagrammer	Said	4	4 t	3 t
51	Rapportarbeid	Alle	5	25 t	25 t
52	Sette opp så man får automatisk gård	Edgar	2	1 t	1 t

## Burndown Chart



Grafen over ("Burndown Chart") representerer burndown for alle sprintene gjennom de 75 dagene vi har arbeidet med prosjektet. Den lilla linjen (Ideal burndown) representerer den ideelle tiden. Målet er å hele veien ligge under denne med den grønne (Actual burndown), som representerer den faktiske progresjonen på daglig basis. X-aksen representerer antall dager, mens y-aksen er antall arbeidstimer. Her startet vi på 260 timer, fordelt på 75 dager.

Vi har daglig lagt inn resterende arbeidstimer i en tilhørende tabell. Dette for å følge opp at man har et nyttig burndown chart hvor man kan overvåke progresjon. Vi valgte å oppdatere dette gjennom aktiv redigering i en xlsx-fil (behandles for eksempel av Excel). Her har vi satt opp en tabell med alle sprintene, som i produktbackloggen, og lagt inn resterende timer på hver oppgave hver dag. I slutten av prosjektet ble grafen seende ut som den over forrige avsnitt.