Product Backlog og Burndown Chart

Innhold

[Product backlog 1](#_Toc372722714)

[Burdndown Chart 3](#_Toc372722715)

# Product backlog

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| User Story | Beskrivelse | Ansvar | Rangering (1-5) | Tid estimert | Tid brukt |
| Sprint 1 | **Som en bonde ønsker jeg å kunne logge inn på en profil med brukernavn og passord** | | | | |
| 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 |
| Sprint 2 | **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** | | | | |
| 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 |
| Sprint 3 | **Som en bonde ønsker jeg å kunne slå opp i systemet og redigere informasjon om en sau og om meg selv** | | | | |
| 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 |
| Sprint 4 | **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** | | | | |
| 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 koordinater fra lokal database | Hanne Marie | 4 | 1 t | 30 min |
| 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 |
| Sprint 5 | **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** | | | | |
| 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 |

# Burdndown 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 ligger 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 valgt 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.