

# Arbeidsplan

For å estimere arbeidsmengde brukte vi "Planning Poker". Hensikten er å estimere vanskelighetsgrad på hver enkelt oppgave i Fibonacci-tall, kalt "story points". Denne gir en ofte ganske nøyaktig estimering av arbeidsoppgavene.

SP - Story points

**SP = 36,5**

| <b>Grafisk brukergrensesnitt</b>                       | <b>SP</b> |
|--|-----------|
| Kartet (vi bruker googles implementasjon av kart)      | 2         |
| transitions mellom activities/fragments(lære og bruke) | 5         |
| Implementere skjermbildene (basert på mockups)         |           |
| - Innlogging   | 1/2       |
| - Ruteliste  | 5         |
| - drag-and-drop listejustering                         |           |
| - Innscanning  | 3         |
| - Arbeidsliste (utenom kart)                           | 8         |
| - Signaturvindu  | 3         |
| - Signatur-library                                     |           |
| - Lage unified look på lister                          | 5         |
| - Lage unified look på meny                            | 3         |
| - Design av ikon og bilder                             | 2         |

**SP = 5**

| <b>Ruteliste (før innscanning)</b>     | <b>SP 5</b> |
|--|-------------|
| Hent rute, hent info om pakker på ruta | 1           |
| Fjerne pakker fra liste                | 1           |
| drag-and-drop listejustering           | 3           |

**SP = 19,5**

| <b>Arbeidsliste (det som er sammen med kartet)</b>                      | <b>SP 8</b> |
|---|-------------|
| Vise detaljert info om pakker/kunde                                     | 1/2         |
| Fjerne pakker (swipe to access button)                                  | 3           |
| Melde avvik (swipe to access button)                                    |             |
| Backend kart  |             |
| - Display google maps fragment, lær google maps API                     | 8           |
| Ring/sms kunde  | 1           |
| - Tar høyde for 20 min distanse, enten ved geofencing eller tidsestimat | 2           |
| Lever pakke   |             |
| - Upload-funksjon   | 5           |
| - Signatur-funksjon (estimert ovenfor)                                  |             |
| - levere uten kvittering  |             |

**SP = 4**

| <b>Innscanning ved opplasting og levering</b> | <b>SP - 3</b> |
|---|---------------|
| Strekkode                                     |               |
| QR-kode                                       |               |
| Legge til pakker med kollinumner              | 1             |

**SP = 18+**

| <b>Ruteoptimalisering</b>  | <b>SP</b> |
|--|-----------|
| Google Directions api for optimalisering inne i appen (allerede gjort) | 0         |
| Drag-and-drop rutejustering på kartseksjonen av appen                  | 5         |
| Ta høyde for endringer av tidssensitive leveringer i frontend          | 13-?      |

**SP = 3**

| <b>Hjelpesfunksjoner</b>   | <b>SP</b> |
|--|-----------|
| Hjelp-knapp  | 1         |
| - Forklare swipe-funksjoner evt andre vanskelige ting                        |           |
| Ring kjøreleder-knapp  |           |
| Nødsituasjon-knapp   | 2         |
| - (imaginær "finn nærmeste sjåfør-knapp")<br>- Randomize distanse i shell-db |           |

**SP = 11**

| <b>Hastepakker</b>                               | <b>SP</b> |
|--|-----------|
| Spontane hentinger pop-up (med mockup push rss?) | 8         |
| Overlevere pakker mellom sjåfører                | 3         |

**SP = 1**

| <b>Ekstra</b> | <b>SP</b> |
|---------------|-----------|
| Lydeffekter   | 1         |
| Animasjoner   |           |

**SP = 2**

| <b>Opprett henting</b>          | <b>SP</b> |
|---------------------------------|-----------|
| Søke funksjon for å finne kunde | 2         |