# Design og implementering

**Design:**

Her beskrives det mere detaljerede design for hhv. HW og SW.

**Implementering:**

Her beskrives implementeringen i detaljer (kredsløbsberegninger, klassediagrammer, sekvensdiagrammer, state-diagrammer, aktivitetsdiagrammer. sourcekode udsnit m.m.).

**Test:**

Her beskrives de for projektet gennemførte enhedstests. Integrationstests og accepttest kommer i de følgende afsnit.

Evt. testprogrammer vedlægges på CD-ROM.

## Overoverdnet design

Deployment-diagrammet i viser, hvordan de interne dele af Smart Fridge interagerer. Som det fremgår, interagerer Bruger kun med enten en *Fridge app* eller *Web app*, og har altså ingen direkte interaktion med den bagvedliggende logik.



**Figur 1** Deployment Diagram for hele SmartFridge-systemet

For et mere detaljeret Deployment Diagram, henvises til bilag XX.

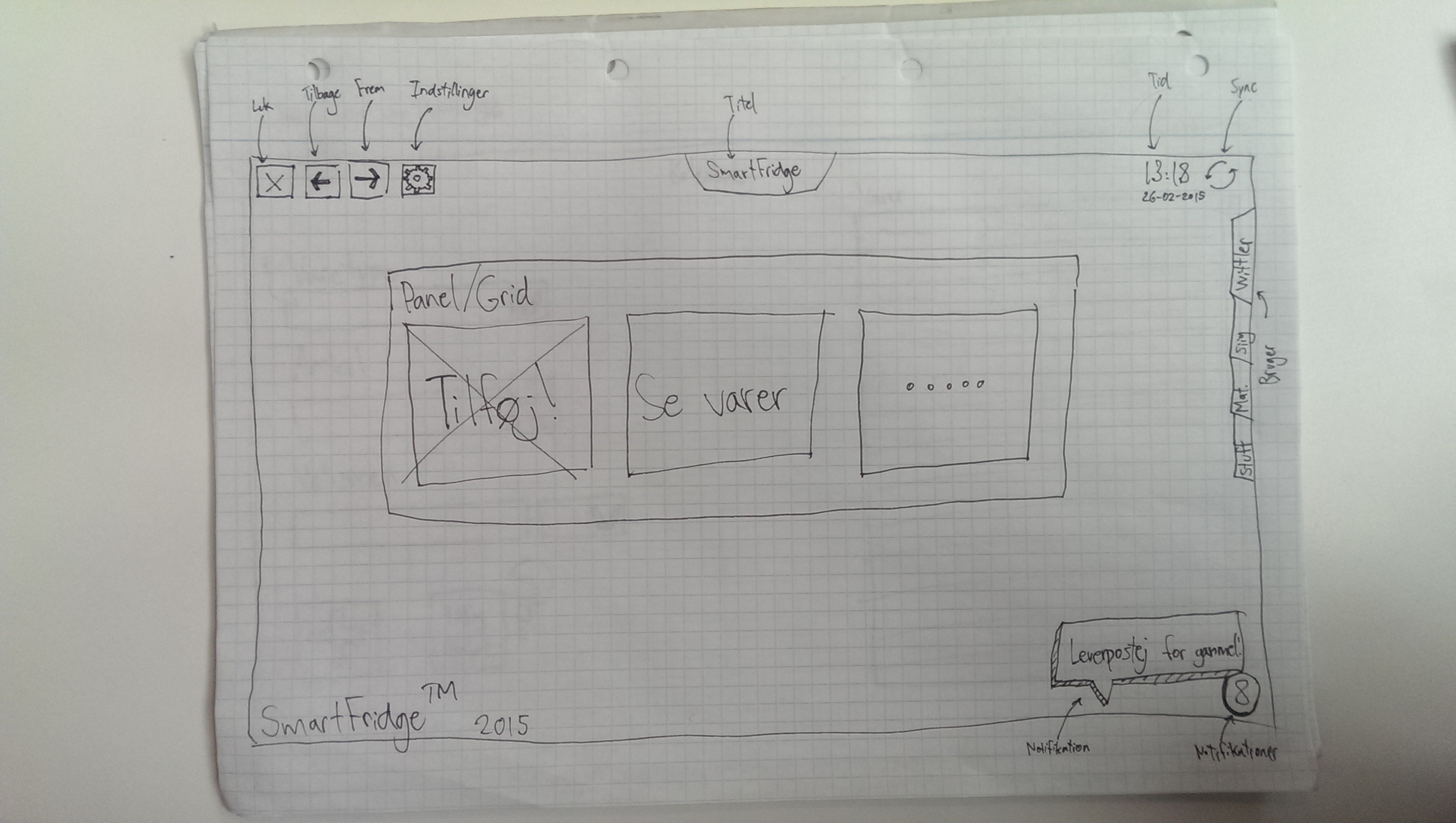
## Fridge app

### Design

Dette afsnit indeholder de grafiske og kodemæssige designovervejelser for de forskellige vinduer i Fridge App. Overvejelserne er baseret på en brainstorm (bilag XX). For større billeder, henvises til bilag XX.

#### Hovedmenu og ramme

Designet af hovedmenuen og rammen er blevet skitseret som i .



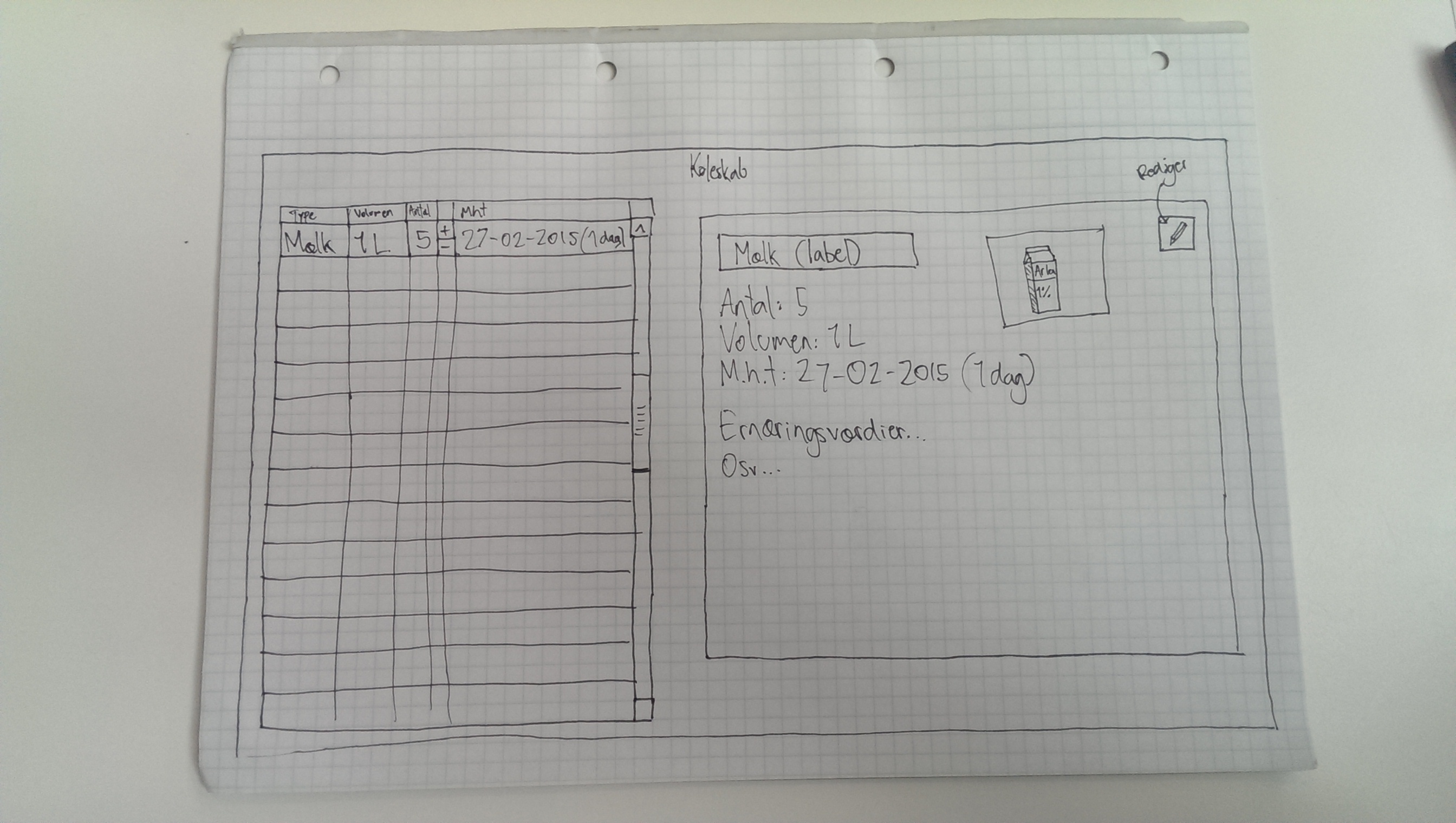
**Figur 2** Skitse af hovedmenu og ramme

Rammen, som er alt omkring firkanten *Panel/Grid*, vil ikke ændres, når der ændres kontekst.

En senere ændring, i forhold til skitsen, har været at knapperne i *Panel/Grid* vil være direkte henvisende til de eksisterende lister, hvorfra det vil være muligt at tilføje, redigere og fjerne varer direkte.

#### Se varer

Designet af menuen for “Se varer” er blevet skitseret som i .



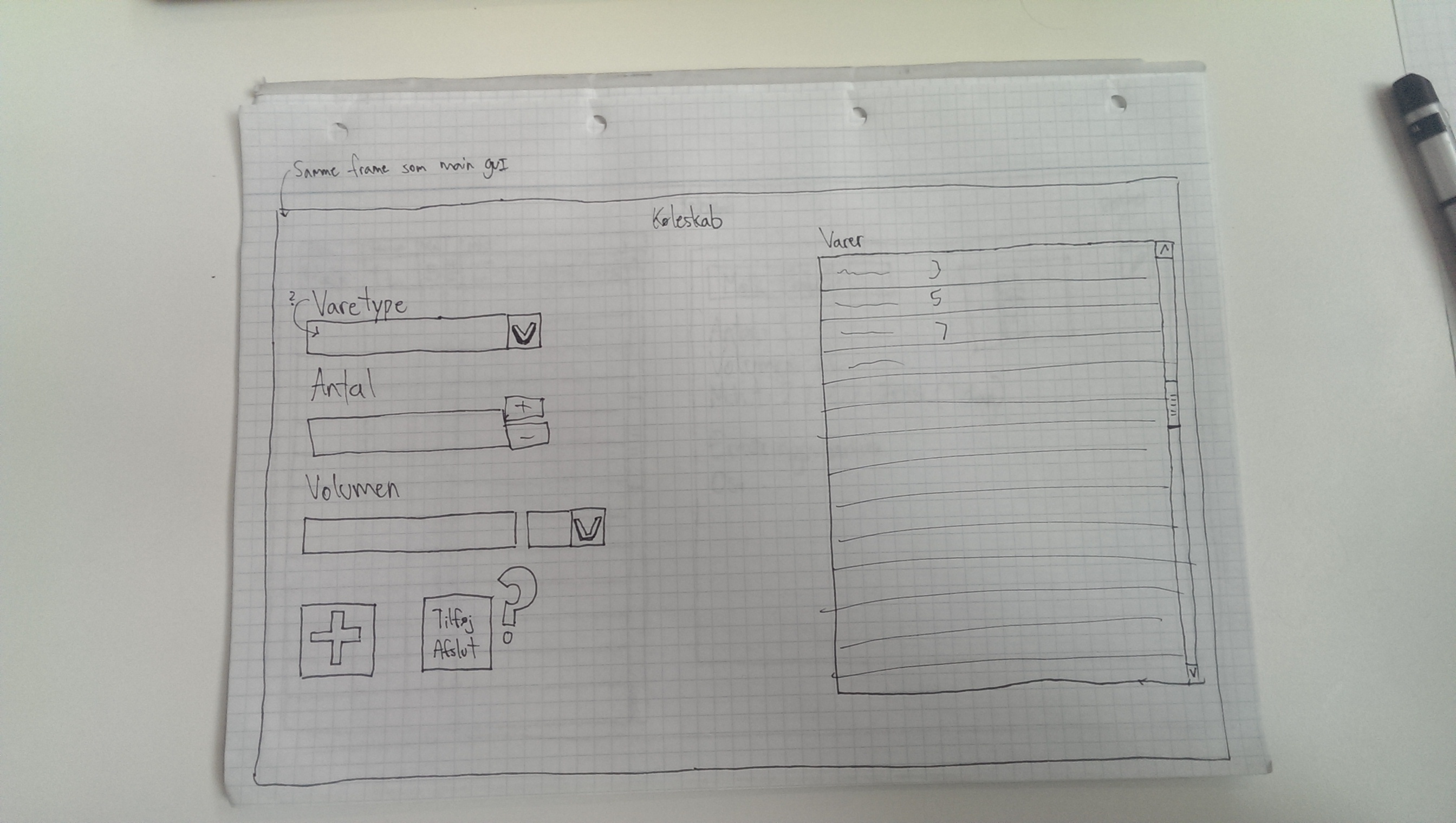
**Figur 3** Skitse af "Se varer"

Siden skitsen, er desuden tilføjet en *Slet*-knap til venstre for hver vare, hvorfra det er muligt at fjerne en vare fra listen. Det skal desuden være muligt inkrementere/dekrementere antallet af vare med én ved tryk på ’+/-’-knapper, som vil befinde sig under knappen *Rediger*.

*Ernæringsværdier* er et eksempel på hvor ekstra information fra eventuelle udvidelser vil befinde sig. Det vil altså ikke være en del af kernefunktionaliteten.

#### Tilføj vare

Designet af menuen for ”Tilføj varer” er blevet skitseret som i .



**Figur 4** Skitse af "Tilføj varer"

Med implementering af mulighed for at indtaste holdbarhedsdato, er dette felt siden skitsen blevet tilføjet under *Volumen*-feltet.

#### Kode

### Implementering

### Test

## Web app

### Design

### Implementering

### Test

## Database

### Design

### Implementering

### Test