**Funktionelle krav**

Inden man kan bruge app’en skal man oprette sig som bruger. Ved brugeroprettelse skal man angive, hvor mange man skal have mad til i husstanden, hvad ens månedlige budget er og om man følger en særlig diæt.

Applikationen skal have en hovedmenu hvor man kan logge ind eller oprette en bruger.

Når brugeren er logget ind, skal brugeren kunne få planlagt en madplan for familien eller sig selv. Brugeren kan vælge madopskrifter, som findes i applikationens database, tilføje sin egen opskrift (opskriften, som brugeren selv tilføjer, skal indtastes manuelt), eller tilføje en opskrift via et link. Når opskrifter er valgt, skal der genereres en indkøbsliste på baggrund af ingredienserne.

Når madplanen er lavet skal der gives et økonomisk estimat på hvor meget man bruger på mad i denne uge. Det skal være muligt at planlægge flere uger ud i fremtiden.

Når brugeren ønsker at få planlagt en madplan for ugen, vil applikationen spørge hvilke præferencer for mikronæringsstoffer man ønsker - ex. low carb, samt om man er vegetar mm. Applikationen skal give anbefalinger ud fra de præferencer man har, samt tidligere valgte opskrifter.

Det skal være muligt at dele en madplan, ved at give flere brugere adgang. Det kræver at man er oprettet i applikationen for at man kan blive koblet på en madplan. En bruger skal have mulighed for at justere personlige indstillinger løbende, såsom personer i husstanden og budget.

(En indstillings klasse til at hjælpe med at ændre indstillingerne i en husstand/bruger.)

Objekt Analyse (under-overskrifterne er klasser)

**Dansk Engelsk**

App’en Application

Bruger User

Mad Food

Husstand Household

Diæt Diet

Hovedmenu MainMenu

Madplan MealPlan

Familien Family

Database Database

Opskrift Recipe

Uger Weeks

Anbefalinger Recommendation

indkøbsliste GroceryList