# Systemarkitektur

Domænemodellen, som ses i **Figur 1**, beskriver den overordnede kommunikation i systemet. Brugeren interagere enten med den lokale GUI (*Fridge* app) eller web-GUI’en (*Web app*). Den lokale GUI får sin information om varebeholdningen fra den lokale database, og har mulighed for at tilføje, fjerne og ændre i dataene. Web-GUI’en får sin information fra den eksterne database, og har samme muligheder for ændring af data som den lokale GUI. Den lokale database og den eksterne database synkroneres af applikationen som styrer den lokale GUI.



**Figur 1** Domænemodel af SmartFridge

Til den lokale applikation er det valgt at der anvendes 3-lags-modellen; *View*, *Business Logic Layer* og *Data Access Layer*. Derved frakobles meget kode fra *code behind* til *BLL*, og systemet er dermed mere testbart.

For yderligere systemarkitektur, og sekvensdiagrammer for hver *use case*, henvises til projektdokumentationens **side XX**.