

# MatSmart

## Bakgrund

Vi är en liten matbutikskedja som fokuserar på närbutiker. För att kunna konkurrera med storköpen så försöker vi ständigt att hitta sätt att minska våra lager och samtidigt ha ett brett sortiment. I våra mataffärer finns tusentals olika artiklar (matvaror), och att beställa artiklarna manuellt är både tidskrävande och medför stor risk för felaktiga beställningar som kan leda till brist eller att varor får kastas. Med ett stödsystem för detta kan kostnaden för inköp, brist eller överskott reduceras.

## Roller

Er roll är att identifiera vilket arbete våra inköpare gör idag och att utifrån det skriva krav till ett datasystem som utför arbetet ungefär lika bra. Vår roll är att vi vill köpa något av era befintliga programpaket, eventuellt utbyggt, utifrån de behov ni identifierat.

## Funktionalitet

- En order ska läggas när antalet varor i butiken understiger en angiven beställningspunkt.
- Beställningspunkten och orderstorleken ska bestämmas av användaren.
- Med hjälp av statistik ska systemet kunna föreslå förbättringar av både orderstorlek och beställningspunkt med hjälp av tidigare insamlad försäljningsstatistik.
- Systemet ska veta den genomsnittliga hållbarhetstiden för alla artiklar.
- Systemet ska kunna användas oberoende i flera olika butiker och måste därmed vara enkelt att anpassa efter varje butiks förutsättningar.
- Användaren ska kunna ange maxkubik på det totala antalet varor i affären.
- Användaren ska kunna lägga till och ta bort artiklar.
- Användaren ska kunna inventera artiklar.
- Vid inventering skall systemet skilja på följande fall: utgången bäst före, utgående sortiment, saknas, övrigt.
- Statistik skall föras över de inventerade artiklarna (dvs man ska se hur många varor som saknas, och varför).
- Systemet ska eventuellt kunna ta hänsyn till vilka ingredienser som omnämns i populära matbloggar och nät-tidsskrifter.
- Systemet ska ha ett grafiskt gränssnitt där de ovanstående uppgifterna kan utföras.

## Vår grupp

Ylva Silverberg (Customer coordinator)  
Andreas Salomonsson  
Johan Thiborg-Ericson  
Dennis Medved  
Adam Wamai Egesa  
Maria Syvertsen

ie07ys7@student.lth.se  
dt07as3@student.lth.se  
dt07jt4@student.lth.se  
dt07dm0@student.lth.se  
dt07aw9@student.lth.se  
ael10msy@student.lu.se