## 2.1 Probleemstelling

We moeten een prototype van de kaartlezer met pasjes maken die het ouderwetse stempelkaart systeem kan vervangen. Met dit systeem kun je met een schoolpasje via RFID (Radio Frequentie ID), een draadloos communicatiesysteem dat werkt over korte afstand. Bij dit systeem kan de klant op een simpele manier punten sparen. De kassa moet automatisch kijken hoeveel kopjes koffie er zijn aangeschaft en zal het corresponderende aantal punten bijschrijven op de schoolpas.

Als vraagstelling hebben wij: Hoe vervangen wij de papieren stempelkaart door een simpel draadloos en elektronisch systeem?

• Is er een gebruikersinterface nodig voor de kassamedewerker?

• Hoe beveiligen we ons programma?

• Welke materialen hebben wij nodig voor het maken van het elektronisch systeem?

• Wat is een onze doelgroep?

• Hoe verschilt ons systeem van de huidige stempelkaart?