**Technisch Ontwerp**

**Vending Machine**

datum: 12-dec-2018

Versie: V0

door: Maarten Jakobs & Max van den Boom

klas: IC16AO.b

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam: DOCENTNAAM | Naam: KLANT | Naam: AUTEUR (Student) |
| Functie: | Functie: | Functie: |
| Datum: | Datum: | Datum: |
| Goedgekeurd (handtekening) | Goedgekeurd (handtekening)  De klant kan dezelfde persoon zijn als de docent. | Goedgekeurd (handtekening) |

**Goedkeuring**

Inhoud

[Inleiding 3](#_Toc532757575)

[Eisen 3](#_Toc532757576)

[Beslissingen 3](#_Toc532757577)

[Afspraken 3](#_Toc532757578)

[Plan van Aanpak 4](#_Toc532757579)

[Ontwerponderdelen 4](#_Toc532757580)

[Web server aanmaken 4](#_Toc532757581)

[Website 4](#_Toc532757582)

[Ontwerponderdelen datahandling 4](#_Toc532757583)

[Basisopbouw dataverzending 4](#_Toc532757584)

[Stap 1 Website 4](#_Toc532757585)

[Stap 2: QR code generator 4](#_Toc532757586)

[Stap 3: QR code reader 5](#_Toc532757587)

[Stap 4: Json versturen 5](#_Toc532757588)

[Stap 5: Arduino 5](#_Toc532757589)

[Over dit document 6](#_Toc532757590)

[Afkortingen 6](#_Toc532757591)

[Referenties 6](#_Toc532757592)

[Definities 6](#_Toc532757593)

[Gebruikte materialen 6](#_Toc532757594)

[Bijlagen 7](#_Toc532757595)

[Ascii tabel 7](#_Toc532757596)

[Arduino MEGA 2560 pinout 8](#_Toc532757597)

# Project Details

Naam van het project is: My vending  
Naam van de client is: Roc ter AA  
Naam van de makers: Maarten Jakobs en Max van den Boom