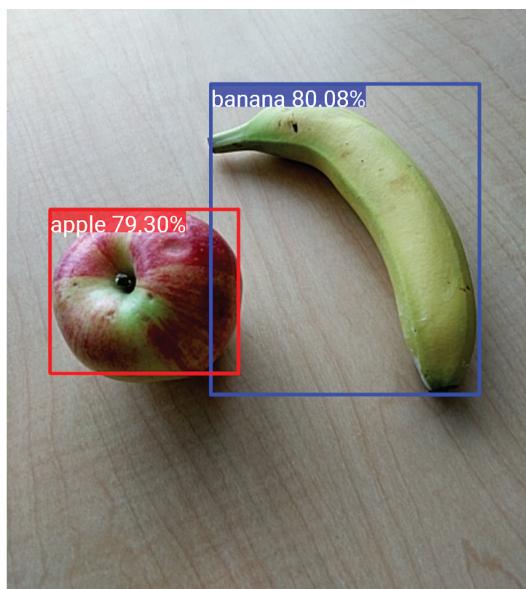


# Mijlpaal 1: Werkstuk IoT & AI

## Pitch + Moodboard

Het kan soms frustrerend zijn in de winkel om uit te zoeken voor welke groenten en fruit het het juiste seizoen is. Ook weet je niet hoe belastend het kweken van je favoriete merk appels was. Daarom zou ik een site maken waarmee je met je telefoon groenten en fruit zou kunnen scannen en er dan verteld wordt met een kleurcode hoe verantwoord het is om die soort groenten of fruit te kopen.



	Unit	BF Gas	CO Gas	BOF Gas	NG L
Heating Value - H <sub>U</sub>	MJ/kg (L.N.)	2.47	39.70	7.06	48.00
Analysis before Combustion					
CO	Vol-%	22.0	6.8	70.0	-
H <sub>2</sub>	Vol-%	2.0	61.0	1.5	-
CH <sub>4</sub>	Vol-%	-	22.0	-	83.7
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	Vol-%	-	2.9	-	1.3
CO <sub>2</sub>	Vol-%	22.0	1.7	13.5	2.9
N <sub>2</sub>	Vol-%	54.0	5.6	15.5	12.1
Analyses after Combustion					
CO <sub>2</sub>	Vol-%	28.9	7.1	32.9	8.8
H <sub>2</sub> O	Vol-%	2.1	22.1	1.5	17.9
O <sub>2</sub>	Vol-%	0.8	1.7	1.4	1.7
N <sub>2</sub>	Vol-%	68.2	69.1	64.2	71.6
CO <sub>2</sub> Emission-Factor	t CO <sub>2</sub> / TJ	260	44.4	182	56.1



## Functionele Analyse

Voor de site zou ik een object identifier willen gebruiken. Op het internet vond ik dat mobilenet v2.0 vooral wordt aangeraden maar het is nog niet zeker welke dit zou worden. Ook zou ik dan samen werken met een api waarmee ik data kan binnenhalen wanneer ik de soort groenten of fruit mee geef. Ik heb hier al wat research over gedaan maar vond tot nu toe maar 1api die iets van milieugereleerde info gaf over groenten en fruit (de co2 waarde) maar deze was jammer genoeg betrekend dus hier ga ik toch eens moeten nadenken hoe ik dit oplos.