



SENSEO

Duurzaamheid  
Chiara Alleene  
Granit Lleshi

# + De functie van het product

1

## ■ Koffiezetten met koffiepads

Makkelijk en snel te bedienen

Kan voor meerdere mensen dienst doen



# + De materiaalkeuze

## ■ Kunststof

Hoofdbestanddeel van het product

Verschillende soorten kunststof

Afkomstig van aardolie = schaars product

## ■ Metaal

Aluminium

Beperkt toegepast

→ Recycleerbaar 

# + Het materiaalgebruik

- Licht in gewicht
- Niet overgedimensioneerd
- Sterke materialen

# + De productietechniek

## 4

### ■ Kunststof

Eén verwerkingstechniek = redelijk milieuvriendelijk

### ■ Metaal

Meerdere verwerkingstechnieken = minder milieuvriendelijk

- Schadelijke emissies
- Energieverbruik
- Weinig afval tijdens productie

# + De distributie

## ■ Philips apparaat

Fabrieken in 160 landen

Verpakking: kartonnen dozen = makkelijk voor transport  
herbruikbaar/recycleerbaar

## ■ Douwe Egberts koffie pads

Fabriek Nederland

Verpakking: kartonnen trays = FSC gerecycled materiaal  
verlagen van het gewicht = minder milieubelastend

# + De milieubelasting tijdens de gebruiksfase

- Elektriciteit

  - Laag energieverbruik

- Water

  - Kraanwater

- Koffie pads

  - Afval



# + De levensduur van het product

- Goede kwaliteit = lange levensduur
- Eenvoudig in onderhoud
- Moeilijk te demonteren/herstellen
- Psychische veroudering



# + De mogelijkheden na levensduur

- Niet meer herbruikbaar
- Onderdelen niet herbruikbaar
- Grotendeels recycleerbaar
- Slechts 2 materiaal soorten

