

# Aardrijkskunde

# BUITENLAND

27 Havo

## Hoofdstuk 4.3

De **mondiale productieketen** is het hele proces waarbij een eindproduct – zoals een mobiele telefoon of spelcomputer – stap voor stap wordt gemaakt, met onderdelen en hulp uit verschillende delen van de wereld. Deze keten bestaat uit meerdere schakels:



Deze mondiale productieketen heeft een grote impact op het milieu:

- Grondstoffen raken uitgeput
- Er komt veel CO<sub>2</sub> vrij door productie en transport
- Er ontstaat veel afval

Duurzamer produceren:

- Recycling van grondstoffen (Materialen opnieuw gebruiken, terugwinnen)
- Fabrikanten kunnen producten maken die:
  - langer meegaan
  - makkelijk te repareren zijn
  - makkelijk uit elkaar te halen zijn voor recycling
- Duurzame landbouwproductie

Duurzamer consumeren:

- Recycling van materialen zoals goud en zilver uit oude telefoons (urban mining)
- Inzameling van petflessen en blikjes voor hergebruik
- Tweedehands producten gebruiken of oude spullen een nieuw leven geven
- Minder kopen en langer gebruiken verlaagt de druk op het milieu

Vraag electronica neemt toe door:

- groei wereldbevolking en welvaart
- spullen weggegooid ipv reparatie

milieuvervuiling en verspilling van grondstoffen

