



## Module 7: Formuleren ambities en vraagstelling





Begrip hoe je tot een circulaire vraagstelling  
kan komen

# Programma



- Bepalen circulaire doelstellingen



# Programma



- Bepalen circulaire doelstellingen
- Invloed op scope van de opdracht



# Programma



- Bepalen circulaire doelstellingen
- Invloed op scope van de opdracht
- **Functioneel specificeren**





**Van abstracte doelstelling naar concrete strategie**



# Word concreet!



- Kies een of enkele doelstellingen



# Word concreet!



- Kies een of enkele doelstellingen
- Voortvloeiend uit gekozen definitie van CE







# Word concreet!

- Kies een of enkele doelstellingen
- Voortvloeiend uit gekozen definitie van CE
- **Passend bij productgroep**



A



Totale hoeveelheid materialen reduceren

B



Niet-hernieuwbare virgin input reduceren

C



Gebruiksduur verlengen

D



Potentieel hergebruik van product of component maximaliseren

E



Potentieel hergebruik van **materiaal** maximaliseren – recycleerbaarheid

A  
1

Intern delen

B  
1

Inzicht in aandeel recycled, biobased en virgin materialen

C  
1

Garanties oprekken

D  
1

Design for Disassembly

E  
1

Design for recycling

A  
2

Huren of peer to peer delen

B  
2

Aandeel recycled content verhogen

C  
2

Contractuele afspraken onderhoud en herstel

D  
2

Modulair ontwerp

E  
2

Inzicht in materialen

A  
3

Hergebruik, refurbishing of upgraden

B  
3

Aandeel biobased content verhogen

C  
3

Upgradebare producten

D  
3

Gestandaardiseerd ontwerp

E  
3

Contractuele afspraken terugname en recyclage

A  
4

Minimaal gebruik van materiaal in ontwerp

C  
4

Ontwerpen voor lange levensduur

D  
4

Inzicht in samenstelling en verbindingen

E  
4

Verminderen van toxiciteit

A  
5

Minder afval

C  
5

Repareerbaarheid en onderhoudbaarheid

D  
5

Contractuele afspraken terugname en hergebruik

E  
5

Biologisch afbreekbaar / -composteerbaar

C  
6

Modulair/veranderingsgericht ontwerp

D  
6

Circulaire verdienmodellen stimuleren

E  
6

Circulaire verdienmodellen stimuleren

C  
7

Contractueel stimuleren van gebruiksduurverlenging

C  
8

Advies over gebruiksoptimalisatie door leverancier

## DOELSTELLINGEN EN STRATEGIEËN VOOR CIRCULAIRE AANKOPERS



**Scope van de opdracht**



# Scope van de opdracht



- Type contract (levering, werk en/of dienstverlening)



# Scope van de opdracht



- Type contract (levering, werk en/of dienstverlening)
- **Looptijd contract**





**Functioneel specificeren**



# Tips voor specificeren



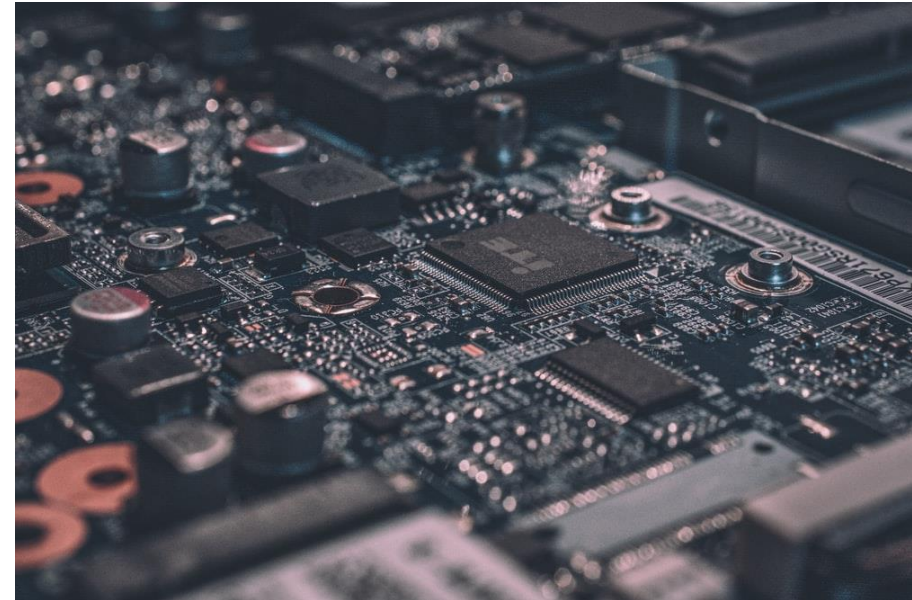
- Er moet nog veel ontdekt en geïnnoveerd worden





# Tips voor specificeren

- Er moet nog veel ontdekt en geïnnoveerd worden
- Vermijd waar mogelijk technische specs







# Tips voor specificeren

- Er moet nog veel ontdekt en geïnnoveerd worden
- Vermijd waar mogelijk technische specs
- **Beredeneer vanuit je behoefte, niet vanuit oplossingen**





“Een betere wereld begint bij het stellen van een betere vraag.”

*Cecile van Oppen*

