

# Optimaliseren van Impact door Alfa- en Gammawetenschappen

Aantonen en stimuleren van "Societal Impact"  
in synergie met andere wetenschappen

Welkom bij het programmaonderdeel:  
***Duurzaamheid & Circulaire Economie***

 #MIAG2016

# Optimaliseren van Impact door Alfa- en Gammawetenschappen

Aantonen en stimuleren van "Societal Impact"  
in synergie met andere wetenschappen

**Michiel Heldeweg**

*Hoogleraar Recht, Bestuur en Technologie, Universiteit Twente*

 #MIAG2016

# Sessie Duurzaamheid & Circulaire Economie

Voorzitter

Michiel A. Heldeweg  
(University of Twente)

Sprekers

Henriette Prast  
(Tilburg University)

Geert van Seeters  
(Fontys Hogescholen)

# Voorzitter



**Duurzaamheid  
en  
Circulaire  
Economie**



**prof. mr. dr. Michiel A.  
Heldeweg**

**Chair in Law, Governance & Technology  
Dept. Governance & Technology for  
Sustainability**

**University of Twente  
Rechter plv. Rechtbank Overijssel**

**Smart Energy Systems    Regulating Robotics  
Experimental Legal Regimes    Inst. Legal Theory & IAD**

# Sessie Duurzaamheid & Circulaire Economie

## Duurzaamheid - Principle 3 Verklaring van Rio 1992



“Het recht op ontwikkeling moet zodanig worden gerealiseerd dat op rechtvaardige wijze wordt voorzien in de behoeften op het gebied van ontwikkeling en milieu van zowel huidige als toekomstige generaties. “

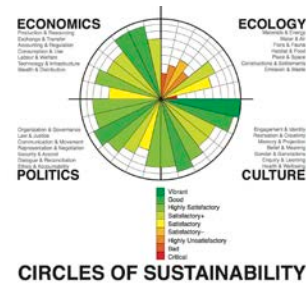
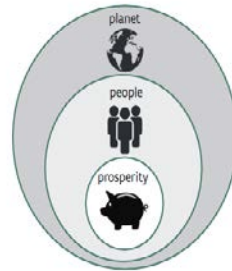
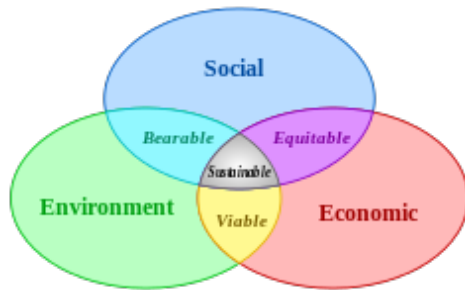
## Circulaire Economie – Benadering MVO



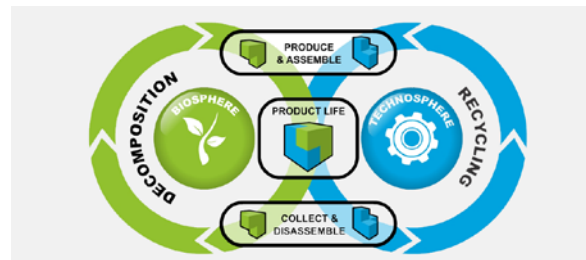
De circulaire economie is een economisch systeem dat bedoeld is om herbruikbaarheid van producten en grondstoffen te maximaliseren en waardevernietiging te minimaliseren.

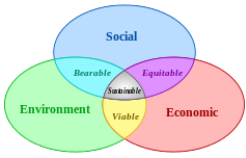
# Sessie Duurzaamheid & Circulaire Economie

## Duurzaamheid



## Circulaire Economie





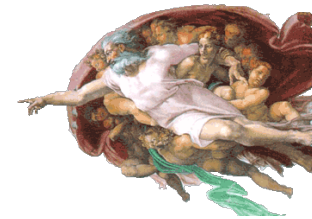
# Sessie Duurzaamheid & Circulaire Economie



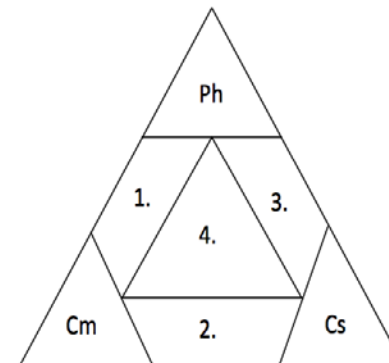
Als Wicked Challenge....

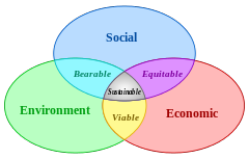
Noodzaak van collectieve actie

Geen 'onbewogen beweging'  
Orchestratie?



Verschuivingen:

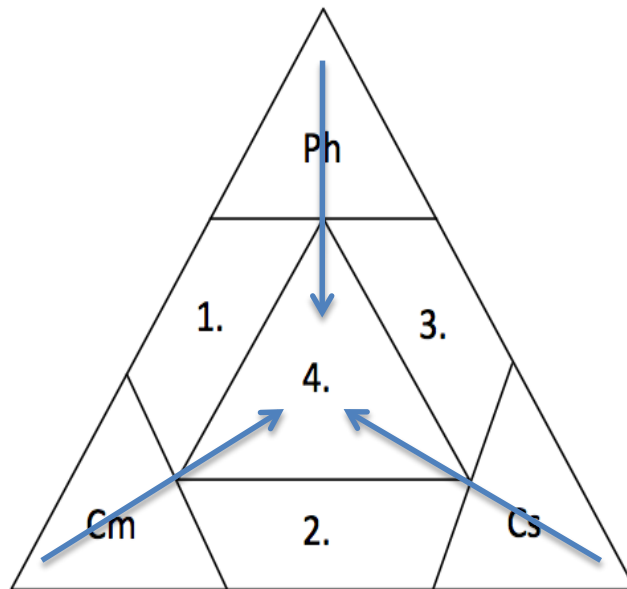




# Sessie Duurzaamheid & Circulaire Economie

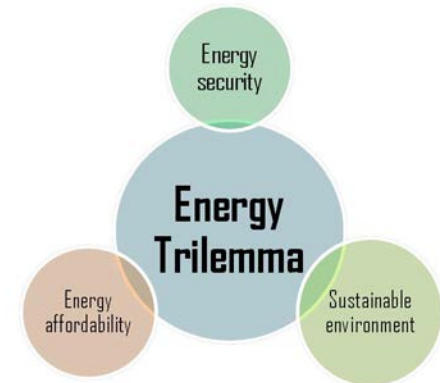


‘Shifts in Governance’



Voorbeeld

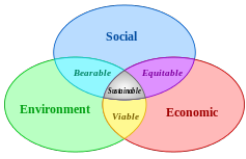
- Energie transitie



Het Energie Akkoord



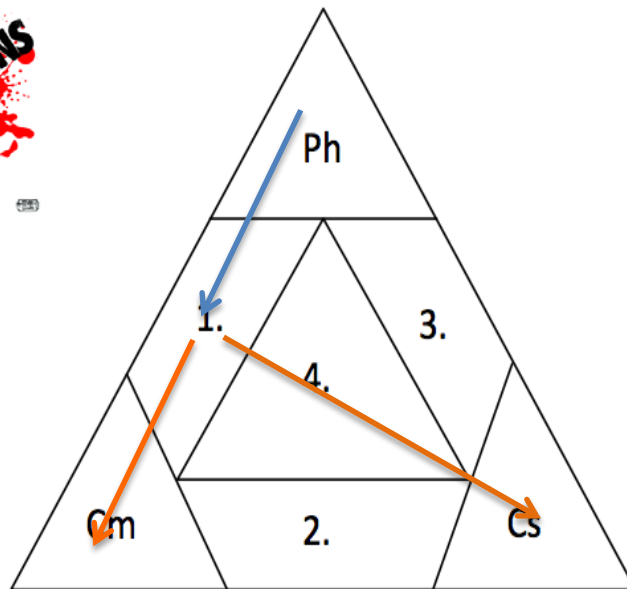




# Sessie Duurzaamheid & Circulaire Economie



## 'Shifts in Governance'



Voorbeeld

eerde

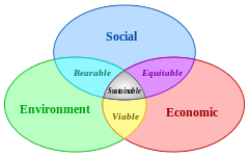
markt



& lokale energie-



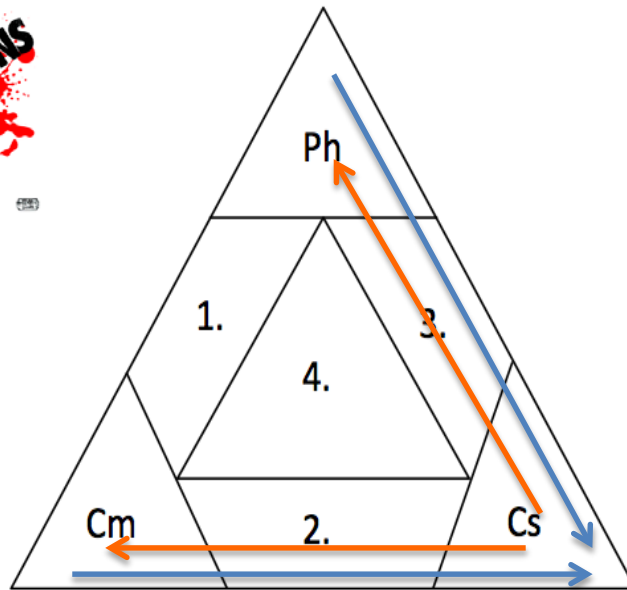
ini



# Sessie Duurzaamheid & Circulaire Economie



## 'Shifts in Governance'

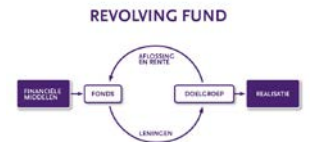


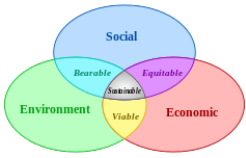
Voorbeeld

initiatieven

&

Coproductie(?)

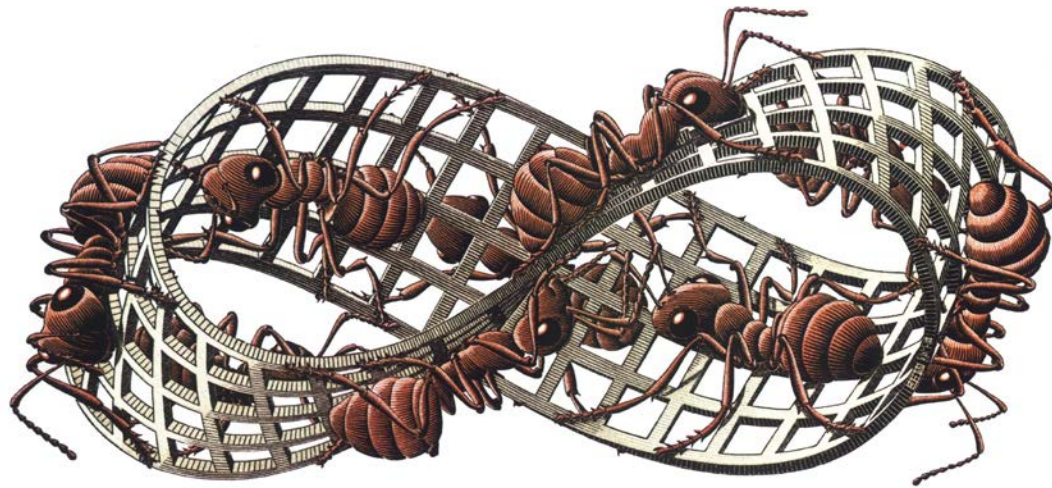




# Sessie Duurzaamheid & Circulaire Economie



‘Shifts in Governance’ .....



Naar de Inleidingen.....