



Duurzaamheidswinst door ketensamenwerking!



Bron: duurzameleverancier.nl

Circular Economy Lab: **Gebouwinrichting**

Welkom:
Jacqueline Cramer



Schakel je geluid uit



WiFi: UU-visitor

@usi_nl #cirecolab

Programma

1. Op weg naar Cirkelregio Utrecht
 2. Discussieronde 1: Regionaal kansen creëren
 3. Discussieronde 2: Naar een one-stop-shop voor circulaire gebouwinrichting
- Gezamenlijk formuleren van vervolgacties



**UTRECHT
SUSTAINABILITY
INSTITUTE**

STRATEGISCHE VERKENNING

Op weg naar Cirkelregio Utrecht

Jacqueline Cramer – strategisch adviseur USI

Strategische verkenning: Op weg naar Cirkelregio Utrecht



Van een lineaire naar een circulaire economie

'Linear economy'

Take - Make - Dispose

Technical and biological nutrients all mixed up



something useful



toxic waste

'Circular economy'

Technical nutrients

Biological nutrients



Living systems

after W. McDonough and M. Braungart

Urgentie

- Schaarste van grondstoffen op wereldschaal; Europa is sterk afhankelijk van import van grondstoffen (90% import uit niet EU landen)
- Het streven naar duurzaamheid is een noodzaak geworden
- Druk vanuit de samenleving: burgers starten zelf duurzaamheidsinitiatieven (bottom-up)
- Grote potentiële financieel-economische, sociale en milieubaten van de circulaire economie

Niveaus van circulariteit (10 R's)

- **Refuse:** weigeren/voorkomen gebruik
- **Reduce:** gebruik minder grondstoffen
- **Redesign:** herontwerp met oog op circulariteit
- **Re-use:** product hergebruik (2e hands)
- **Repair:** onderhoud en reparatie
- **Refurbish:** product opknappen
- **Remanufacture:** nieuw product van 2e hands
- **Re-purpose:** hergebruik product maar anders
- **Recycle:** verwerking en hergebruik materialen
- **Recover:** energie terugwinning



Missie

Het duurzaam versterken van de economische en innovatieve kracht in de Utrechtse regio door nieuwe allianties te smeden die circulariteit van grondstoffen en producten als uitgangspunt nemen.

Focus op activiteiten die op regio-niveau georganiseerd moeten worden om economisch rendabel te zijn.

Samenwerking tussen bedrijfsleven, overheden, burgers en kennisinstellingen is onontbeerlijk.

Korte termijn circulaire strategielijnen (2015-2017)

1. Voorbereiden en uitvoeren van kansrijke, circulaire initiatieven die op regionschaal economisch rendabel zijn
2. Samenwerken met andere regio's om schaalbare business cases te ontwikkelen
3. Verbinden van lokale, bottom-up burgerinitiatieven en circulaire bedrijvigheid in de Utrechtse regio om te leren van elkaar en 'communities of practices' te faciliteren

1. Voorbereiden en uitvoeren van kansrijke, circulaire initiatieven

- Circulair bouwen en slopen
- **Circulair (her)inrichten van gebouwinterieurs**
- Hoogwaardig verwaarden van biomassa
- Hoogwaardig verwerken van luiers en incontinentiematerialen
- Inbreiding van warmtenetten
- Toekomstbestendige drinkwatervoorziening

2. Samenwerken met andere regio's

- Hoogwaardige verwerking van elektronisch/elektrisch afval
- Hoogwaardige verwerking van textiel, matrassen en tapijten

3. Verbinden van bottom-up initiatieven

- E-bundeling van circulaire bedrijvigheid rond hoogwaardig hergebruik van huishoudelijk afvalstromen
- E-bundeling van lokale, circulaire initiatieven

Overige in gang te zetten acties





**UTRECHT
SUSTAINABILITY
INSTITUTE**

STRATEGISCHE VERKENNING

Op weg naar Cirkelregio Utrecht



Paneldiscussie: Regionaal kansen creëren

- **Nelly Swijnenburg**, Gemeente Amersfoort
- **Geerke Versteeg**, Humanagement
- **Adrienne Jonquière**, Stichting Circulaire Economie



Paneldiscussie: Naar een one-stop-shop voor circulaire gebouwinrichting

- **Geanne van Arkel**, Interface
- **Michael Kuiper**, Desko
- **Carola van de Bilt**, Gispen



En nu verder:

Gezamenlijk formuleren
van acties en oplossingen

Volgend Circular Economy Lab: 25 januari 2016 - matrascycling

Bedankt voor je aanwezigheid en graag tot ziens!



Twitter: @USI_NL #cirecolab



Netwerkborrel