



## **Verslag Workshop 3 – Circulaire Economie in buitengebied. Kostprijs? Wetgeving?**

Tafelvoorzitter: Grietje Zeeman, Universiteit Wageningen

Inleiders: Marjolein Vanoppen, UGent (VL) – Johan Raap, Avans Hogeschool (NL)

Secretaris: Wim De Roo, Provincie West-Vlaanderen

### **Cluster 1: Rendabiliteit / efficiëntie proces**

Vaststelling 1: Water heeft als product het meeste (economisch) potentieel voor hergebruik. Voor andere producten (struviet, NaCl) zijn de economics of scale voor winning uit afvalwater momenteel niet gunstig.

Vaststelling 2: Belangrijke overwegingen:

- extra kosten doorgedreven hergebruik zoals transportkost (bv. extra buizensysteem) en energiekost moeten in rekening gebracht worden
- impact op volksgezondheid

Vaststelling 3: rendabiliteit kan sterk verhoogd worden door ingrepen aan de bron (concentreren stromen door bv. gescheiden inzamelen urine/stoelgang) en door aanpassen van het productieproces in functie van type afname. Dat wil zeggen dat oplossingen per definitie plaatsgebonden en specifiek zijn.

Vaststelling 4: als alle wettelijke en praktische beslommeringen in acht genomen worden blijkt dat hergebruik op de site zelf het meeste potentieel heeft.

Vaststelling 5: voor hergebruik van afvalwater moeten complexe ketens met verschillende timinghorizonten op elkaar afgestemd worden (zowel op kwalitatief, kwantitatief als timing vlak). Als tussenoplossing kan eventueel met tijdelijke oplossingen gewerkt worden.

### **Cluster 2: perceptie/communicatie rond afvalwaterhergebruik**

Vaststelling 6: afwentelen op andere schakel in de keten gebeurt te vaak (gebruiker – waterbeheerder - politici) – “Ze” moeten willen.

Vaststelling 7: communicatie en disseminatie gebeurt te weinig – vraag: wie moet het doen? “Ze” moeten het doen.

Pleidooi: inschakelen gedragseconomen door waterbeheerders (“nudging”) -> belonen en/of straffen

### **Cluster 3: risicoaversie nieuwe technologieën rond afvalwaterhergebruik**

Vaststelling 8: zowel beheerders, technici als politici hebben last van risicoaversie

Oproep: belangrijk is om te durven en kunnen experimenteren: pleidooi voor groep “vrijbuiters” die buiten het wettelijk kader mag experimenteren