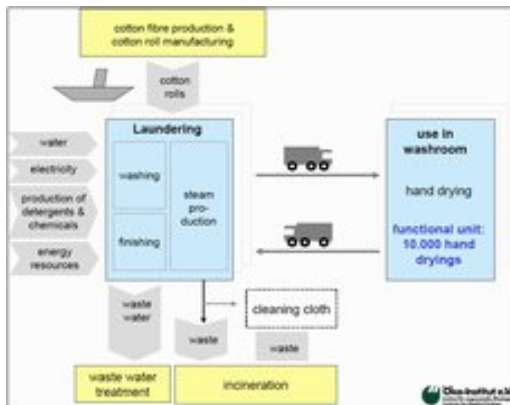


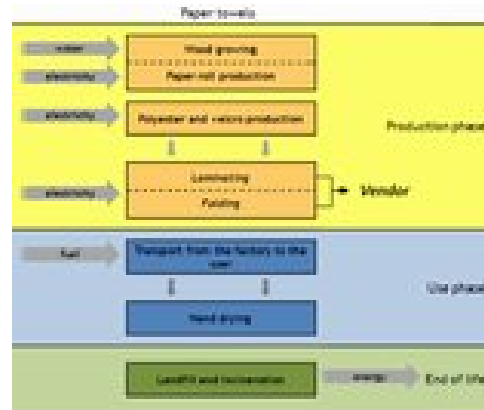
Vendor; een milieubewuste keuze

In onze samenleving speelt het milieu een steeds grotere rol. Ook bij de keuze voor toilethygiëne producten en -dienstverlening is het van belang de milieu-effecten van de verschillende concepten te vergelijken en te evalueren. Vendor heeft daarom in 2008 het onderzoeksinstituut PréConsultants gevraagd een levenscyclusanalyse uit te voeren voor de papieren handdoekcassettes. PréConsultants is gespecialiseerd in dit type onderzoek en heeft zich bij de analyse en de vergelijking met alternatieve systemen, o.a. gebaseerd op het onderzoek zoals uitgevoerd door het Öko-Institut uit Duitsland in 2006.

De onderzoekers hebben van de verschillende producten de complete levenscyclus onderzocht; van houtvesterij (t.b.v. papierpulp) en katoenteelt, via handdoekproductie en –gebruik, tot aan de recycling of afvalverwerking. Daarbij zijn de gegevens uiteindelijk vergeleken op basis van één trekking aan de handdoekrol.



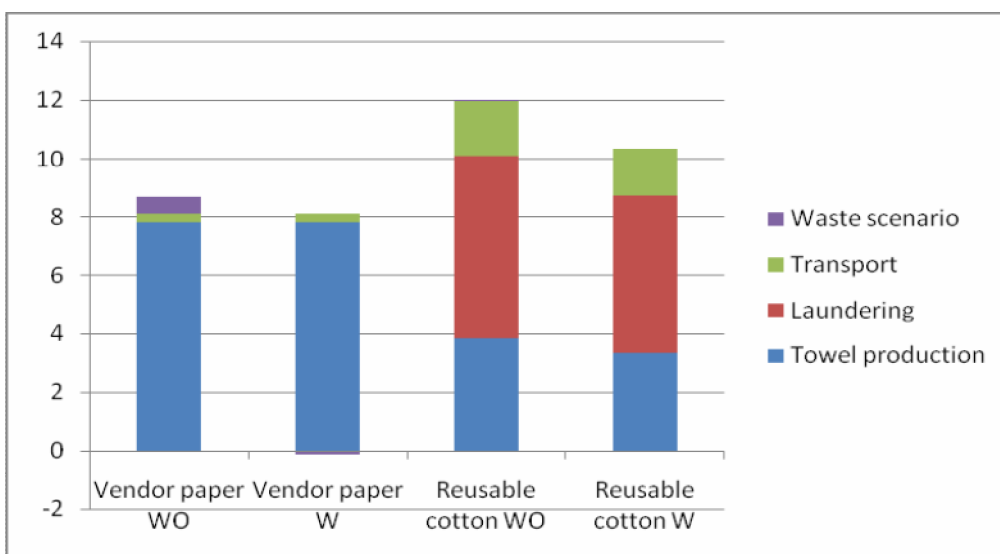
Figuur 1 - Systeem beschrijving van herbruikbare katoenen handdoeken door Öko Institut



Figuur 2 - Systeem beschrijving van de niet-herbruikbare papieren cassettes vervaardigd door Vendor

De gebruikte bronnen voor deze studie zijn: Vendor, Öko Institut, en ecoinvent 2.0 database.

In deze analyse wordt Eco-indicator 99 gebruikt voor het berekenen van de milieubelasting van de bestudeerde systemen. Deze methode baseert het eindoordeel op de gevolgen voor de mens, (de invloed op) de kwaliteit van ecosystemen en het gebruik van natuurlijke grondstoffen/hulpbronnen. Het eindoordeel wordt vervolgens uitgedrukt in een eindscore v.w.b. de milieubelasting. Deze score kan met (W) of zonder (WO) mogelijke milieuopbrengst door recycling of afvalverwerking worden berekend.



Figuur 3
Vergelijking tussen de milieueffecten van de verschillende handdoeksystemen geanalyseerd per functionele eenheid met standaard scenario's o.b.v. Eco-indicator 99 H / A (in punten)

Conclusie:

Gebaseerd op een vergelijking van de milieubelasting per trekking aan een handdoekrol, hebben de Vendor handdoekcassettes de laagste impact van de twee geanalyseerde systemen.