**ABSTRACTS**

*IT en circulaire economie in het privaatrecht*

**Tim van Zuijlen**

Een circulaire economie vraagt om langere levensduren van producten. In het bijzonder moet vroegtijdige veroudering worden voorkomen, en geplande veroudering (het verkorten van de levensduur van een product met het doel meer te verkopen) worden bestreden. Het conformiteitsleerstuk wordt bij het bereiken van deze doelstelling van grote waarde geacht: het voorziet de consument van remedies in het geval dat een gekochte zaak ‘te snel’ kapotgaat. Beargumenteerd wordt dat dit leerstuk hier ook zijn beperkingen kent, in het bijzonder wanneer zaken een digitale component bevatten. Een sleutelvraag hierbij is op welke wijze de vraag naar de levensduur kan worden ingevuld.

**Simon Geiregat**

Zijn het merken-, octrooi-, auteurs- en modellenrecht klaar voor een circulaire economie? Intellectuele eigendomsrechten zijn oorspronkelijk niet gemaakt voor ecologische motieven, zodat de vraag rijst in welke mate ze hun houders toelaten om duurzame oplossingen te belemmeren. Een analyse van de uitzonderingen voor herstellingen, tweedehandsverkopen en reserveonderdelen toont een heterogeen plaatje en suggereert dat er ruimte voor verbetering is, in het bijzonder bij digitale producten.

**Jacques du Preez**

***Deel Ekonomie, Gesamentlike Verbruik, Energie Kooperatiewe & Slim Netwerke: Volhoubare Oplossings vir Grondhervorming en Suid-Afrika se Energie Krisis?***

Wereldwyd is daar ‘n eksponensiele toename, en belangstelling, in ‘deelsekonmiee’ en veelvuldige vorme van ‘gesamentlike verbruik’: Die ‘Gigekonomie’.

Hierdie is die geval in beide ontwikkelde en ontwikkelende lande en dit word gesubmitteer dat die fokus van hierdie toename oorwegend stedelik is.Voorbeelde sluit in verskeie vorme van motordeling, herwinning inisiatiewe, gesamentlike werkspasie, gedeelde eienaarskap van water hulpbronne, windmeulens, parkee n stedelike gemeenskapstuine. Spesifieke voorbeelde sluit in AirBnB, Vrbo, Couch surfring, Fat lama, Velib city bikes, Zipcar en Uber.

Die voorgestelde hipotese is dat die deel van hulpbronne, goedere en dienste met ander beide ekonomiese en volhoubare voordele sal genereer en tegelykertyd nuwe sosiale vorme van samewerking binne gemeenskappe stimuleer. Hierdie verskynsel, aan die een hand, vorm ‘n kragtige katalisator vir mense om sulke vorme van verbruik aan te gaan. Aan die ander, opper dit die vraag of die reels van privaatreg geskik is om ‘n bydrae te maak tot sulke volhoubare oplossings?

Samelopend tot die bogenoemde is die ontwikkeling van energie kooperatiewe - gemeenskap groepe wat kragte saamsnoer in die aankoop van hernubare energie tegnologie (sonpanele, wind turbines en skoon waterstof), die vervaardiging en verspreiding van groen elekstrisiteit vir hul gemeenskap en verder. Aan die begin van 2014, byvoorbeeld, het Nederland meer as 100 energie kooperatiewe gehad wat aktief betrokke was by meer volhoubare energie verskaffing.

Energie kooperatiewe kan geintergreer word met ander volhoubare energie konsepte soos slim netwerke, slim stede en slim stedelike installering wat insluit elektrisiteit monitering, hernubare huishoudelike of buurt energie opwekking, stedelike elektriese mobiliteit (motors, motorfietse en bromponies) asook ontkoppeling van huishoudelike energie en kweekhuis gasvrystellings.

Van hierdie kooperatiewe is die meerderheid baie klein (en dien slegs ‘n klein of onmiddelike gemeenskap) terwyl groteres genoeg produseer om regeringsproduksie aan te vul – byvoorbeeld SHREC/Energie VanOns in Nederland.

Dit is egter onmoontlik sonder netwerk operateurs wat verantwoordelik is vir elektrisiteitsverspreiding en gebruik maak van bestaande infrastruktuur (wat meestal aan die staat behoort). Soos wat elektrisiteitstoevoer toenemend gefragmenteer, gedesentraliseer en geprivatiseer raak, raak die effektiewe bestuur van hierdie lappieskombers ‘n uitdaging vir netwerk operateurs betreffende optimale vervaardiging, verspreiding en verbruik.