

black-out in Utrecht



Vrijdagavond was ik alweer in Utrecht, deze keer voor THINGS TO COME: Off the grid& On the grid. Een avond over energiescenario's voor de toekomst.

In het zaaltje stonden drie energiefietsen van [Erik Groen](#), die trouwens een hele reeks kunstzinnige uitvindingen heeft gedaan die verband houden met energie. Er was een uiteenzetting van John Kerkhoven, een energiestrateg die onder andere gewerkt heeft voor Shell, Philips, Essent en Eneco en nu een eigen model rond energietransitie heeft uitgewerkt. Beeldend kunstenaar Jochem van der Spek, toonde fascinerende [computersimulaties](#) van vallende objecten gebaseerd op de wet van behoud van energie. Tussen dat wetenschappelijk en kunstzinnig geweld mocht ik dan het Low Impact principe komen uitleggen.

Ik heb het trouwens niet alleen uitgelegd, maar ook gedaan. Na mijn inbreng heb ik namelijk per accident een glas water omver gegooid. Op een verdeelstekker, en meteen viel het grootste deel van elektriciteit uit, dit net nadat een filmpje getoond was over een black-out in London... En aangezien het toch een kwartiertje duurde voor de panne was hersteld zal dit toch een paar kWh hebben gescheeld.

Enkele interessante zaken om verder te bekijken:

- het model van John kan je zelf bekijken en uitproberen op www.energietransitiemodel.nl Door een aantal parameters te wijzigen kan je allerlei simulaties maken. Zo liet hij bijvoorbeeld zien dat het isoleren van huizen een veel grotere impact geven dan het massaal investeren in zonnepanelen. Je kan het model gratis downloaden, maar binnen enkele maanden komt er een volledig online model.

- zeker de moeite om eens te bekijken: www.collapsus.com een soort online thriller met een geloofwaardig scenario van een grote energiecrisis. Een ander spel rond hetzelfde thema kan je bekijken op www.worldwithoutoil.org En ga ook maar eens kijken naar '[tegenlicht – enegy risk](#)'

- Het standpunt van John Kerkhoven lag trouwens erg dicht bij dat van mij. Als we niet drastisch iets doen aan de vraagzijde dan komen we in een energiecrisis terecht. Alle mogelijke alternatieven ten spijt. Hij bevestigde wat ik al eerder hoorde: wie hoopt dat kernfusie de redding zal brengen: het zal nog 30 tot 40 jaar duren voor we een bruikbare toepassing kennen, en dan nog op kleine schaal.

John was ook behoorlijk sceptisch voor het Nederlandse beleid. Uit alle scenario's en berekeningen blijkt dat de Kyoto doelstelling helemaal niet gehaald zal worden, maar toch blijven de politici beweren dat we op koers zitten.

Interessant allemaal dus en veel info om verder te gaan bekijken. Om passend af te sluiten vandaag is er ook de internationale actie '[Earth Hour](#)' met als bedoeling het licht uit te doen tussen 20u30 en 21u30. Meedoen zou ik zeggen, misschien niet zozeer voor de energiebesparing, maar er moeten nog een heleboel mensen wakker geschud worden. Kan misschien ook een beetje helpen.