

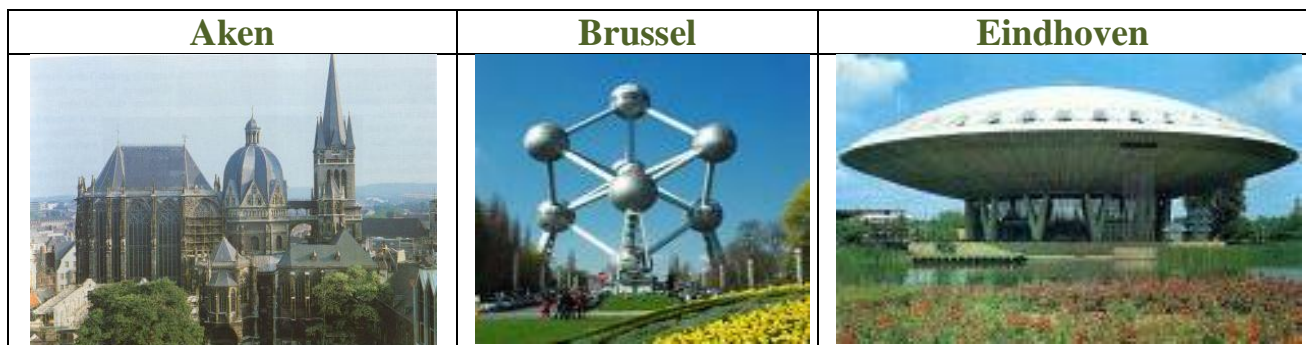
European Institute of Innovation and Technology (EIT) opgericht.

Knowledge and Innovation Community (KIC) nu in voorbereiding.

## Voorstel voor de vestiging van een KIC EIT in DeBeNe Euregio op het gebied van ‘Complex Adaptive and Emergent Systems’

Werktitel : CAES KIC

<http://ec.europa.eu/eit>



Hieronder volgt een suggestie voor een euregionale invulling van een Knowledge and Innovation Community (KIC) in het kader van het European Institute of Innovation and Technology (EIT).

Ik denk dat de Brainport regio een wat bredere scope voor een op te richten KIC zou moeten ontwikkelen dan te doen gebruikelijk, zowel qua inhoud als qua geografische samenwerking. Onderstaand volgt een voorstel hiervoor.

Medio juni 2008 is besloten dat de Governing Board van het EIT (als bestuurlijk en administratief centrum) zich zal vestigen in Boedapest. Brussel blijft natuurlijk de Europese hoofdstad. Het zou van politiek idealisme getuigen als Zuidoost-Nederland (lees de Brainport regio) zich de komende jaren op het gebied van wetenschap, technologie en innovatie zou durven presenteren in het licht van Brussel met Aken als belangrijke partner uit het gebied van het Duitse Noordrijn-Westfalen.

Hoewel de eerste KIC's op een beperkt aantal technologische gebieden zullen worden opgericht, lijkt me dat de Benelux toch ook een eerste KIC zou mogen claimen. Als benaming voor deze euregionale samenwerking tussen Deutschland, België en Nederland lijkt me 'DeBeNe' een goede afkorting.

Naar mijn opvatting zou de DeBeNe KIC een samenwerking moeten zijn van alle universiteiten uit de gehele Benelux (inclusief Aken) met Brussel als communicatief zwaartepunt.

Zoekend naar een bindend wetenschappelijk en technologisch thema laat ik me leiden door het boek van prof. Rutger van Santen (november 2006) 'Zelfdenkende Pillen en andere Technologie die ons Leven zal veranderen' uitgegeven ter gelegenheid van het 50-jarig bestaan van de Technische Universiteit Eindhoven. Prof. Klaus Mainzer (Universiteit van Augsburg) noemt in de samenvatting in het boek de komende 20 jaar als het Tijdperk van de Complexiteit. Het begrip complexiteit zou een mooi overkoepelend thema kunnen zijn voor DeBeNe KIC. Hierbij kan worden voortgeborduurd op het werk van de in Brussel werkende nobelprijswinnaar Ilya Prigogine, met o.a. zijn boek 'Order out of Chaos' over dissipatieve structuren en zelforganiserende systemen.

Een goede lobby begint met inhoud. Dit houdt in dat hoogleraren uit DeBeNe Euregio de handen ineen moeten slaan en de lobby moeten leiden. Steun van prominente bestuurders uit de grote bedrijven en overheden is daarbij onmisbaar (Triple Helix alliantie).

Toekomstgericht is de technologische uitdaging voor DeBeNe Euregio om te komen tot het produceren van 'Complex Adaptive and Emergent Systems'. De Prigogine regio is op vele fronten sterk, maar echt toonaangevend is deze euregio op het gebied van 'High Tech Systemen en Materialen'. De sterkte van de DeBeNe euregio is het bedenken en bouwen van machines voor het produceren van zelf-organiserende producten. De samenvattende naam voor de voort te brengen producten is 'Bio-Nano-Robotics'. Het zijn de door Rutger van Santen bedoelde zelfdenkende pillen ('healthcare') en andere producten (zoals 'sustainable energy') die ons leven ingrijpend zullen veranderen.

DeBeNe regio zou zich dan op wereldschaal kunnen ontwikkelen tot 'de Euregio waar Technologie voor Mensen tot Leven komt' met het Atomium in Brussel als leidend wetenschappelijk principe, het herrezen Evoluon te Eindhoven als het Brainport Experience Center van de machines en producten die in deze euregio worden geproduceerd en de Dom van Aken als teken van historisch spiritueel besef dat de mensen in DeBeNe Euregio bezig zijn op een duurzame wijze de Aarde te redden. Ik denk dat onze kinderen en kleinkinderen ons voor de oprichting van de zogenaamde 'CAES KIC' dankbaar zullen zijn.

**Ik roep vertegenwoordigers van de Triple Helix in DeBeNe Euregio op zich in de discussie over de vestiging van de 'CAES KIC' te mengen.**

Eindhoven, 28 april 2008,  
bijgestelde versie d.d. 19 juni 2008,  
Jules J.C.M. Ruis  
tel. 0499 47 10 55  
e-mail: [Jules.Ruis@fractal.org](mailto:Jules.Ruis@fractal.org)  
Internet: [www.fractal.org](http://www.fractal.org)