

Passie voor systemen

[Passie voor Systemen](#) Een weblog voor Systems Thinking en Systems Engineering

- 
- [Over dit weblog](#)
- [Archief](#)
- [Sitemap](#)
- [Auteurs](#)
- [Tagcloud](#)
- [Abonnement](#)

- [Posts](#)

- [Artikelen en discussies »](#)
- [Elders gezien »](#)
- [Evenementen](#)
- [Inspiratie](#)
- [Tips en Trucs](#)



Energiesysteem in de overgang

🕒 07 december, 2009 [0 Comments](#)

Nederland kent diverse energiebronnen en de opgewekte energie wordt door vele verschillende gebruikers. Dat geheel van elementen (de olieprijs, kolencentrales, elektrische auto's, spaarlampen, isolatie, etc.) en onderlinge relaties is ons **Nederlandse energiesysteem**. Dit systeem moet veranderen. Die omschakeling, noemen we het Energietransitiemodel. Momenteel woedt er een maatschappelijke discussie omtrent een energieomschakeling, die gaat plaatsvinden in de komende decennia.

Wanneer de economie omschakelt van de ene energiebron naar de andere, spreken we van een "energietransitie". Een van de bekendste omschakelingen vond plaats in de 19e eeuw, toen steenkool langzaam maar zeker wind verving als belangrijkste energiebron voor de industrie. De huidige economie zal haar afhankelijkheid van fossiele brandstoffen moeten opgeven en overgaan op het gebruik van meer duurzame energiebronnen. De 'nieuwe' energiebronnen van de aanstaande energietransitie omvatten ditmaal een scala aan duurzame alternatieven. Windenergie, zonne-energie, waterkrachtenergie en biomassa zijn veelgenoemde kandidaten.

Het Energietransitiemodel is een **scenarioplanningstool**. Het model maakt enkel en alleen gebruik van feitelijke

gegevens, zoals de huidige olieprijs of de energetische waarde van een ton steenkolen. Deze gegevens zijn gevalideerd door experts uit het veld.

De gebruiker van het model geeft vervolgens zijn eigen visie op de toekomst door de belangrijkste onzekerheden zelf in te voeren. Niemand weet immers hoe hoog de olieprijs zal zijn over veertig jaar, hoeveel auto's er zullen rijden op electriciteit, hoeveel procent van de emissierechten vrij verkrijgbaar zijn, etcetera.

Het model is voor iedereen gratis te downloaden van [deze website](#). Erg leuk, én leerzaam.

Share



[Inspiratie](#), [Praktijk](#)

[Deming binnen Systems Engineering](#)

[ROA 2010 op basis van Systems Engineering](#)

No comments yet... Be the first to leave a reply!

Leave a Reply

Submit Comment

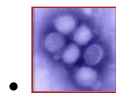
- [Popular](#)
- [Latest](#)
- [Comments](#)
- [Tags](#)



- [Deming binnen Systems Engineering](#)



- [De compositie van het SE-proces](#)



- [Model van griep verspreiding](#)



- [Specificeren op \(het juiste\) niveau](#)

 **Auteur van dit artikel**



This post was written by [Antal Hartman](#) who has written 28 posts on [Passie voor Systemen](#).

Antal is senior adviseur Systems Engineering bij [Iv-Infra](#) Meer achtergrond vind je op [LinkedIn](#) of op [Twitter](#)

Categorieën

- [Artikelen en discussies](#)
 - [Praktijk](#)
 - [Raakvlakken](#)
 - [Theorie](#)
- [Elders gezien](#)
 - [Boeken](#)
 - [Websites](#)
- [Evenementen](#)
- [Inspiratie](#)
- [Tips en Trucs](#)

Kalender

december 2009

M	D	W	D	V	Z	Z
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
« nov				jan »		

Auteurs op 'passie voor systemen'

- [Antal Hartman](#) (28)
- [Tom van Vondelen](#) (1)

[Systeem-gedachten op Twitter](#)

- [Latest Systems Thinking Blog post about #MITSDM core courses at http://bit.ly/9P3BY3 Need to cover my personal experiences in the next post. Charlie_MIT_SDM \(Charles Atencio\)](#)
- [Up early. Ready for gym. Then onwards to remove management and replace with human systems thinking. Easy! businessdocme \(Dr Paul Thomas\)](#)
- [The Power of Positive Thinking - Star Navigation Systems Group Ltd ... http://bit.ly/aAYIfi greenhousedoll \(Dana Ricker\)](#)
- [Analysis, synthesis, systems thinking and the scientific method ...: ResearchPaper. Analysis, Synthesis, Systems T... http://bit.ly/a15kxb EricDenniston \(Eric Denniston\)](#)
- [Analysis, synthesis, systems thinking and the scientific method ...: ResearchPaper. Analysis, Synthesis, Systems T... http://bit.ly/a15kxb JDenniston \(Jeri Denniston\)](#)

Licentie



Tekst, video en afbeeldingen van [Passie Voor Systemen](#) is in licentie gegeven volgens een [Creative Commons Naamsvermelding-Niet-commercieel-Gelijk delen 3.0 Nederland licentie](#).

Tagcloud

[Bach](#) [beroep](#) [boek](#) [Claude Lévi-Strauss](#) [CNN](#) [Congres](#) [contracten](#) [CROW](#) [Deming](#) [economie](#) [economisch](#) [systeem](#) [eisen](#)
[Evenementen](#) [featured](#) [fuga](#) [griep](#) [Hubs](#) [incose](#) [isee](#) [Kivi Niria](#) [Leidraad](#) [SE](#) [lezing](#) [MIT](#) [model](#) [money](#) [muziek](#) [NOA](#) [NYT](#) [ProRail](#) [requirements](#)
[ROA](#) [Russell L. Ackoff](#) [RWS](#) [SBS](#) [scenario analyse](#) [scenario denken](#) [SE](#) [structuralisme](#) [systeem](#) [systeem denken](#) [systeemen denken](#) [system dynamics](#) [systems engineer](#)
[systems engineering](#) [Systems Thinking](#)

Externe sites

- [Claude Lévi-Strauss](#)
- [vesterberg.se](#)

Meta

- [Registreren](#)
- [Inloggen](#)
- [Berichten RSS](#)
- [Reacties RSS](#)
- [WordPress.org](#)

? 2010 Passie voor Systemen. All Rights Reserved.

Powered by [WordPress](#). [Themes](#) Designed by 