

De vereniging Netwerk Vitale Landbouw en Voeding (NVLV) houdt op woensdag 6 oktober 2010 een themadag met als onderwerp **Landbouw in de 21<sup>e</sup> eeuw** en nodigt u hartelijk uit om hieraan deel te nemen !

Elk mens, dier, elk levend wezen op aarde heeft belang bij een goede gezondheid, zowel lichamelijk als geestelijk.

De natuur (en schepping) is in de basis in balans. Zij zorgt er voor dat in grote lijnen elk wezen in gezondheid kan leven. Wat niet gezond is, wordt door ziekte gedood (opgeruimd), om vervolgens terug te keren in de kringloop. Al het leven op aarde verloopt via kringlopen, van minuscuul klein tot wereldomvattend groot. Hoe natuurlijker de kringlopen functioneren, des te gezonder uiteindelijk de mensen en de samenlevingen zijn.

Veel mensen zijn betrokken bezig met de gezondheid; van mens, dier, bodem en plant. Er zijn allerlei verenigingen en groeperingen gevormd, die elkaar inspireren om de omstandigheden voor het individu en de omgeving te verbeteren. Met als uiteindelijk doel om door respect voor natuurlijke kringlopen in gezondheid en harmonie te kunnen leven.

Al deze gemotiveerde groepen streven ernaar om de omstandigheden zo te krijgen dat de mensen die zich beroepsmatig inzetten om ons dagelijks eten te verzorgen, of op een andere manier bij beheer en/of beleid rond natuur en omgeving betrokken zijn, geïnspireerd raken om te handelen naar en rekening te houden met deze natuurlijke kringlopen.

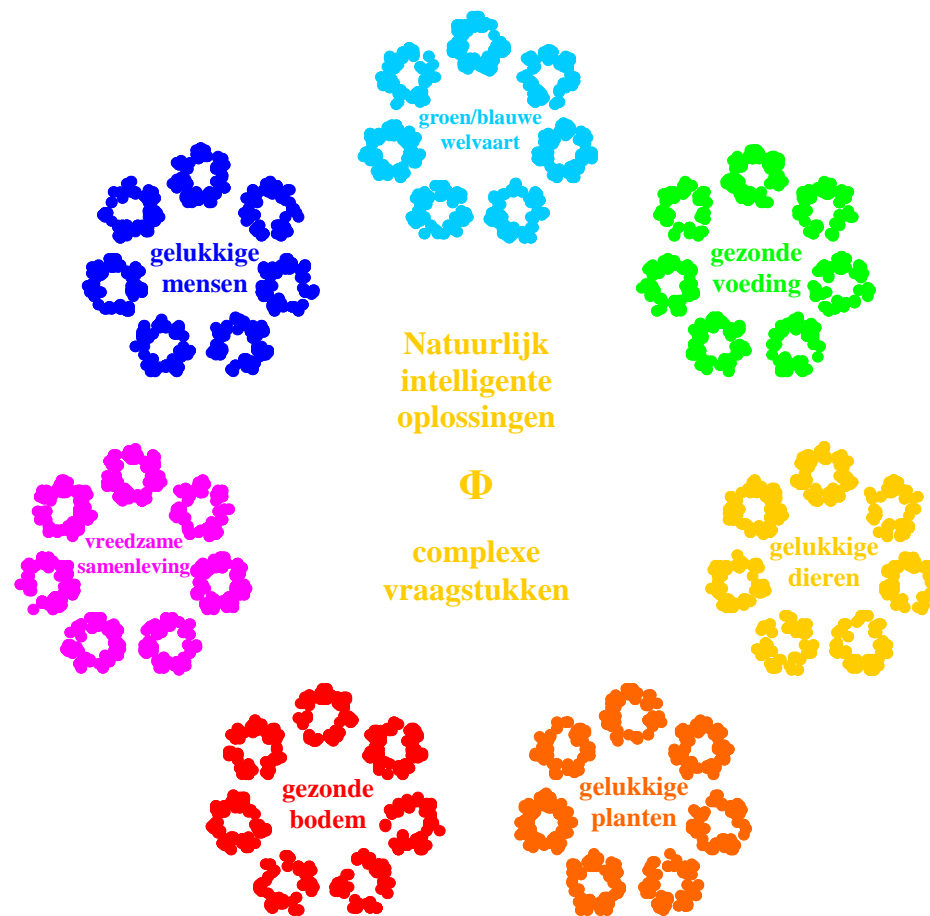
### Doelstelling van de themadag

- boeren werkwijzen aanreiken om volgens natuurlijke kringlopen voedsel te produceren, waarbij er ruimte moet komen om van de generieke milieuwetgeving af te wijken;
- ambtenaren inzicht geven, dat agrarische ondernemers die volgens de natuurlijke kringlopen werken, automatisch aan de milieucriteria van de samenleving / overheid voldoen;
- docenten en studenten inzicht geven, waarom de natuur zowel het eerste als het laatste woord heeft, waardoor landbouw volgens natuurlijke kringlopen goede rendementen behaalt;
- consumenten het inzicht geven, dat de kwaliteit van de bodem, het bodemleven, waar ons aller eten op groeit, onze gezondheid bepaalt: je bent wat je eet.

Voor nadere informatie verwijzen wij graag naar de website [www.netwerkvlv.nl](http://www.netwerkvlv.nl), waar de achtergronden nader zijn uitgewerkt, de lijst van sprekers nader wordt toegelicht, en het inschrijfformulier te vinden is.

Het NVLV nodigt hierbij nadrukkelijk ook alle gelijkgestemde verenigingen en groeperingen uit voor deelname, als kennismaking en mogelijk als aanzet tot samenwerking en bundeling van krachten.

## Landbouw in de 21<sup>e</sup> eeuw: van schaarste naar natuurlijke overvloed



Woensdag 6 oktober 2010

Locatie: De Vredehorst, Tarthorst 1 - 6708 HG Wageningen

Deze themadag is de eerste van een serie. Met uw medewerking wil het NVLV er voor zorgen dat deze themadag een terugkerend evenement wordt, een platform voor fundamentele vernieuwingen in de landbouw, gebaseerd op natuurlijke kringlopen.

Wij verwachten dat het bijeen zijn van zoveel gemotiveerde ervaringsdeskundigen inspiratie biedt voor verdergaande ideeën en voorstellen voor geïntegreerde, duurzame vormen van landbouw en ruimtegebruik, resulterend in rendementen van 100% (of zelfs meer?) !

## Programma

09.30 – 10.00 uur	Inloop en koffie / thee
10.05 – 10.30 uur	Herman Wijffels - Introductie Themadag
10.35 – 10.55 uur	Jaap van Bruchem – Kwantum landbouw
11.00 – 11.20 uur	Sjoerd Smits - Levende biologisch actieve bodems
11.25 – 11.45 uur	Frank Verhoeven - Duurzaam kringloopboeren
11.50 – 12.10 uur	KOFFIE / THEE
12.15 – 12.35 uur	Joan Reijs - Ecologie en economie hand in hand
12.40 – 13.00 uur	Gabri Wijnakker - Theater
13.05 – 13.50 uur	LUNCH
13.55 – 14.25 uur	Johan Klitsie – Betrokkenheid VROM bij kringloopboeren
14.30 – 14.55 uur	Kevin Machiels - Helende klanken
Ervaringen uit de praktijk	
15.00 – 15.15 uur	Henk & Wilma den Hartog - Boeren op Hartstocht
15.20 – 15.35 uur	Theo Mulder – Duurzaam fourageren
15.40 – 16.00 uur	THEE
16.05 – 16.25 uur	Vragen aan de sprekers (paneldiscussie)
16.30 – 17.00 uur	Herman Wijffels - Dagafsluiting
17.00 – 18.30 uur	Borrel

### Kosten themadag, inclusief koffie, thee en een vitaliserende lunch:

Niet-leden NVLV	€ 65,00 p.p.
Leden en partners NVLV	€ 50,00 p.p.
Leden met partner/gezinsleden NVLV	€ 35,00 p.p.
Studenten en scholieren	€ 25,00 p.p.

Opgave en inlichtingen via website NVLV, of bij 0653-291 140

Betaling bij opgave. Bij afzegging voor 30 september 100% restitutie.

Bij afzegging voor 4 oktober 50 % restitutie, daarna geen restitutie.

Bij opgave na 30 september oktober geen lunch gegarandeerd

Bankrekening NVLV: 39.04.60.257 bij de Triodosbank te Zeist

## KRINGLOOPLANDBOUW

In het najaar van 2007 is door het Netwerk Vitale Landbouw en Voeding (NVLV) een brief naar de Vaste Kamercommissie voor de Landbouw gestuurd, met een gemotiveerd verzoek om meer ontwikkelingsmogelijkheden en vrijstellingen van milieuregels voor Kringlooplandbouw. Dit heeft geresulteerd in een gesprek in januari 2008. Vervolgens heeft het Centrum voor Landbouw en Milieu (CLM) een opdracht gekregen voor een onderzoek naar de definitie van kringlooplandbouw.

Kringlooplandbouw brengt, door recycling van biomassa, mest en natuurlijke mineralen, de bodem in balans en versterkt de natuurlijke weerstand van gewassen. Deze benadering maakt het mogelijk op afzienbare termijn (5-10 jaar) landbouw (nagenoeg) zonder kunstmest, chemische gewasbescherming en onkruidbestrijding te kunnen bedrijven en veehouderij (nagenoeg) zonder antibiotica. Meerdere ervaringsdeskundigen op deze gebieden zullen op de themadag aanwezig zijn.

Het CLM rapport biedt door de inkadering en definitie van kringlooplandbouw een goede basis voor de beleidsmakers van het Ministerie van LNV voor beleidsontwikkeling. De certificering voor kringlooplandbouw is bijna afgerond en biedt naar ons idee voldoende zekerheid voor borging van de milieukwaliteit om landbouwbedrijven, die volgens deze protocollen werken, op specifieke punten vrij te stellen van de vigerende milieuwetgeving.

Door de activering van biologische stofwisselingsprocessen en humusvorming in de bodem wordt aanzienlijk meer CO<sub>2</sub> in de bodem (en gewassen) vastgelegd dan nu het geval is, en de uitstoot van andere broeikasgassen ook substantieel teruggebracht. De grootste winst is wellicht dat deze vorm van landbouw meer echte LEVENSmiddelen produceert tegen een eerlijke prijs: mineralen- en vitaminerijk, gezondheid versterkend voedsel, dat voller van smaak is en betere bewaareigenschappen heeft.

### Natuurlijke geometrie, gebaseerd op fractals en de gulden snede

Het NVLV kringloopdenken is gebaseerd op onderlinge verbanden binnen de agrarische ecosystemen en past niet in de oude modellen gebaseerd op reductionistisch denken en dominantie over de natuur. Deze nieuwe benadering van de werkelijkheid vraagt om nieuwe wijzen van waarnemen, meten, modelleren, rekenen, en het opbouwen van nieuwe referentiekaders in een nieuw paradigma.

Natuurlijke vormen kunnen beter worden benaderd door fractale geometrie, die in 1975 door de Franse wiskundige Benoit Mandelbrot is ontwikkeld. Net als in de kwantum fysica vraagt fractale geometrie van ons om deze onregelmatige natuurlijke patronen, in een onvoorspelbare wereld van gebogen vormen en voorwerpen, te beschouwen als een méér dan driedimensionale ruimte. De zich steeds herhalende patronen en vormen resulteren uiteindelijk in holografische vormen, waarbij alle facetten een afspiegeling zijn van het grote geheel en uiteindelijk ook met elkaar blijken te zijn verbonden.

Zoals de Griekse wijsgeer Hermes Trismegistus al zei: "Zo boven, zo beneden".