

**Natuur&Landbouw: daar zit muziek in**.

**Inleiding**

We beleven spannende tijden in de productie en de consumptie van voedsel. De spanning staat vooral tussen het beheer van natuur en de huidige stijl van voedselproductie. Moet natuur wijken voor landbouw of moet landbouw wijken voor natuur? Tegelijkertijd ontspruiten er links en rechts werkvormen die natuur en landbouw integreren. Met grote creativiteit zoeken betrokkenen naar oplossingen. Aan de ene kant proberen mensen het oude productiemodel te actualiseren en teeltmethoden duurzamer te maken. Zij verkennen bijvoorbeeld de moderne mogelijkheden van *Artificial Intelligence*. Aan de andere kant zie je in de hele wereld boeren, tuinders en tuiniers die onconventionele technieken verkennen en ermee experimenteren. Dat loopt van *Permaculture* en voedselbossen tot muziek, elektrocultuur en intuïtie. Zij duiken in eeuwenoude technieken en onderzoeken de waarde daarvan voor de huidige tijd.

Hun motivaties verschillen. De een voelt zich gedreven door persoonlijke nieuwsgierigheid naar een betere balans tussen mens, dier, plant en bodem. De ander voelt zich gedwongen door externe ontwikkelingen of beleidsbeslissingen van overheden. Of door het afkalven van hun *‘licence to produce’* omdat het draagvlak in de samenleving vermindert.

Het goede nieuws: Vernieuwing is mogelijk! Let wel, vandaag gaat het om meer dan innovatie, het gaat om een fundamentele transformatie. Een recent voorbeeld van vernieuwing is de afsplitsing van een meer biologische stroming van de hoofdstroom van chemisch georiënteerde landbouw. Deze impuls ontstond in Europa direct na de ‘eerste’ energiecrisis in 1973. Nu, vijftig jaar later, wordt de roep om meer natuur-inclusieve oplossingen opnieuw sterker. Nu bovendien gevoed door een uit de hand gelopen druk op de natuur vanwege veel te grote stikstofverliezen. De overtuiging dat we de wereld blijvend kunnen voeden dankzij het wereldberoemde Hollandse Landbouw Model verbleekt tot een mythe. Het dominante denkmodel van maximale landbouwproductie ‘om de honger te stillen‘ – inclusief een bescheiden ‘*sorry*’ voor het milieu en de uitstervende soorten - beleeft zijn laatste dagen. De onzekerheid over een volhoudbare koers neemt toe. Verwarring en angst bekruipen de producenten. Vrees voor verlies van winst bekruipt de toeleveranciers in de agribusiness. Als je een beetje afstand neemt van de dagelijkse gebeurtenissen, dan besef je de keiharde noodzaak van een nieuw tijdperk van land- en tuinbouw en natuurbeheer. Gelukkig kun je hier en daar de eerste sporen daarheen al ontdekken. Sporen die op alle fronten van nut zijn, of je nu mikt op voedselproductie, op natuurbeheer of op vormen van integratie. Dit boek gaat daar op in en is daarom een boek van hoop.

**De uitdaging is herverbinden**

Ondanks de noodzakelijke trend richting natuur, missen we nog veel om de volgende slag echt goed te kunnen maken. We kunnen beter eerst even stilstaan, even wat meer afstand nemen en kritischer kijken, onder andere om de natuur en **het leven** grondiger te leren kennen. We hebben nog weinig begrip van alle natuurlijke processen op een boerderij of in een kas en we beseffen nauwelijks hoe alle leven zich afspeelt in samenspel. Waarschijnlijk moeten we ook leren anders te gaan kijken.

Het leven startte lang geleden ergens in water, denken we meestal, waarschijnlijk geactiveerd door donder en bliksem, door elektriciteit dus. Het leven ging verder en breidde zich uit in velden van kosmische straling, van zwaartekracht en van magnetische velden van de aardbol. Het overleefde in de atmosfeer in gassen met zuurstof en stikstof. Het overleefde in rotsen en bodems met mineralen van fosfaat, kalium, ijzer en magnesium. Al dat leven overleefde in en met water. Water kon deze elementen in oplossing brengen. Er ontstonden virussen, bacteriën, schimmels, planten en dieren. Met zonlicht evolueerde het leven verder.

De evolutieprocessen vertonen een trend naar **toenemende complexiteit**. Na het concentreren van gassen in het heelal, verdichtten spiralende gaswolken geleidelijk tot bollen van tastbare massa. Een proces dat zich ontwikkelde tot een *geosfeer* waarin de rondzwevende massa zich clusterde tot planeten. Daaruit zou een *biosfeer* ontspringen waar leven ontstond. En tenslotte de *noösfeer* waarin bewustzijn centraal kwam te staan. Deze aarde is degene waar wij op leven, de wereld die ons voedt. Er wordt gesuggereerd dat bewustzijn (noös) pas ontstond miljoenen jaar nadat leven (bio) was verschenen in de levenloze gassen en mineralen (geo). Er wordt ook - steeds vaker trouwens - gesuggereerd dat we de evolutie heel anders moeten bekijken – volledig omgekeerd - namelijk dat alle leven voortkomt uit bewustzijn[[1]](#footnote-1). Hoe dan ook, alle planten en dieren zijn in elk geval gevormd uit water, licht, lucht en mineralen en ‘iets’ dat leven oproept. In feite bestaan wij voor het grootste deel uit water, we zijn ge-energetiseerd door zonlicht en hebben structuur gekregen door koolstof. Fysiek en biologisch en energetisch functioneren we geheel in lijn met de wereld waar we uit ontstaan zijn.

Is het daarom niet een beetje vreemd dat we onszelf in de laatste eeuwen gescheiden zijn gaan zien van dit milieu en ons er niet meer mee verbonden voelen? We zien niet langer dat de manier waarop wij omgaan met de lucht, de bodems, met water en licht, een directe invloed heeft op ons eigen lichaam van water, licht, koolstof en wat mineralen. We realiseren ons niet langer dat ons fysieke lichaam en ons bewustzijn intiem verbonden zijn met het licht en het water en de elementen waar we uit voortkomen. Deze scheiding begon vooral in West Europa en Noord Amerika. Deze **afgescheidenheid** heeft de moderne samenleving gevormd. Dat kun je waarnemen in ons landschap, in onze landbouwsector, onze tuinbouw, tot en met in het beheer van natuur en ecosystemen. Deze afgescheidenheid heeft ook de landbouwmethodes verarmd en versimpeld tot het uiterste, alsof het boerenorkest in de loop der eeuwen veel van zijn instrumenten heeft verloren. De muziek klinkt eentonig en saai.

Gelukkig heeft deze overtuiging van de mensheid - dat we onze voedselproductie los konden koppelen van de natuur - slechts een korte periode geduurd. Laten we zeggen zo’n 300 jaar. Tegenwoordig beginnen sommige boeren en onderzoekers deze vrijwel **vergeten verbindingen** weer te bestuderen. Tweehonderd landbouwsamenlevingen (*agri-culturen*) over de hele wereld hebben altijd een meer verbonden visie en intieme relatie met de natuur behouden, de connecties die onderzoekende mensen in West Europa en Noord Amerika nu opnieuw proberen te begrijpen. Vaak voelen deze zoekers zich geïnspireerd door deze oude culturen en tegelijkertijd door recente wetenschappelijke inzichten zoals de **kwantumbiologie.** Deze postmoderne ontdekkingen ondersteunen hen in het herijken van conventionele instrumenten en het uitvinden van nieuwe technieken voor land- en tuinbouw en voor natuurbeheer.

Al gaande groeit bijna als vanzelf een fundamenteel nieuwe kijk op een optimale omgang met alles wat leeft. We zien hier en daar het begin van **een geo-eco-noo-paradigma**. Daarop ga ik nog wat verder door borduren. Dan nodig ik de lezer uit om *non-dualiteit* te omarmen. Dan realiseer je je dat **geest en materie** alleen maar ogenschijnlijk gescheiden zijn. Duaal denken is dan vandaag wel heel begrijpelijk maar het versmalt ons begrip van de werkelijkheid. En dat heeft ernstige gevolgen. Want als we de eenheid en fundamentele verbondenheid in alle werkelijkheid negeren of vergeten, dan verzuipen we in onze dagelijkse existentiële onrust[[2]](#footnote-2). Als we uit een crisis omhoog willen komen, dan wordt ons volledige **bewustzijn van de non-duale werkelijkheid** nog belangrijker. We moeten immers breder gaan waarnemen en om de hoek leren kijken. We gaan dan beseffen dat we onze gewaarwordingen en waarnemingen niet moeten aanzien voor de gehele werkelijkheid. Want onze zintuigen fungeren als prisma’s waardoor de eenheid van het bestaan uiteenvalt in tienduizend dingen. We raken daarmee de verbondenheid kwijt met alles wat leeft. In dit boek probeer ik dit besef praktisch toe te passen: deze eenheidservaring biedt namelijk **nieuwe technieken** die onze omgang met planten en dieren verdiepen. We leren opnieuw luisteren. Dan gaan we leren van de natuur. We beseffen dan onze **intieme verbondenheid** met alles wat leeft.

Dit boek verkent deze nieuwe ontwikkelingen. Het biedt een inventarisatie van technieken die mens, plant en dier weer verbinden. Technieken die blijken te werken! Ook brengen ze het belang van onze persoonlijke houding en bewustzijn opnieuw in het spel. Deze technieken hebben bewezen productief te zijn en ze voegen een nieuwe dimensie toe aan de gezondheid van voeding, namelijk de **vitaliteit** van voedsel. **Dit boek beschrijft een wereldvisie geïnspireerd door postmoderne wetenschap van kwantumbiologie en door inzichten van oude landbouwsamenlevingen. Deze integratie biedt een uitdagende nieuwe visie op landbouw en natuur**. In deze visie zijn kosmische straling en aards magnetisme relevant, evenals gedrag van licht en energie. Het boek verkent de eigenschappen en vooral de gevoeligheid van water. Het verkent de **effecten van goed gekozen muziek**. Het **herdefinieert leven en vitaliteit**. Het verkent de relaties tussen al deze aspecten.

Het boek moet ook wat dieper graven dan alleen technieken. Het verwijst naar postmoderne wetenschap om te verklaren hoe deze technieken de stofwisseling van planten- en dieren

stof zullen – of zouden kunnen – beïnvloeden. Het behandelt niet alleen materie, maar **materie plus energie plus informatie**. En het verkent ook de werking van **bewustzijn** in het leven van plant, dier en mens.

Een dergelijke fundamenteel rijkere visie op het leven ontwikkelt een andere kijk op de mensheid zelf, namelijk **de mens in permanente verbinding met natuur**: hoe werken licht en water samen in ons voedsel, in het lichaam en in de geest van de boer, tuiniers of managers? Is de keuze van ons voedsel ook van belang voor onze geesteshouding? Wat is de invloed van ons bewustzijn op de natuur en hoe zijn we gevormd door onze wereldbeelden die ons aangereikt zijn vanuit het onderwijs? Wat betekent het om een respectvolle houding te ontwikkelen naar planten, dieren en het land?

Blijkt ons huidige landbouwmodel inderdaad een sterk versimpelde mythe? De mythe dat Nederland de wereld moet voeden. Dat was een **verleidelijke mythe**, die niet zozeer van de boeren zelf kwam maar die vooral uitgedragen werd – en nog steeds wordt - door belanghebbenden bij een hoge productie met veel *inputs*: de toeleveranciers van veevoer, meststoffen, machines, AI, banken en dergelijke. Ook door belanghebbenden bij goedkope output, waarmee zij hun verwerkte producten met winst kunnen verkopen. En door universiteiten die mede door deze hoofdrolspelers betaald worden. Een mythe die actief bestreden wordt door veel boeren uit de economisch minder sterke landen. En gelukkig ook steeds meer door onafhankelijke academici en boerenorganisaties

Om zulke vragen te beantwoorden, worden we niet alleen uitgedaagd op het technische vlak maar ook op **persoonlijk en cultureel niveau**. Tuinieren in de oudheid was een uitdrukking van een oude kijk op de natuur. Moderne landbouw is een uitdrukking van moderne opvattingen over natuur. Je ziet het inderdaad in het landschap. Boeren en tuinders beheren waarschijnlijk het grootste deel van het land. En ze gebruiken de grootste hoeveelheden water op aarde. De manier waarop zij zich gedragen is uiterste relevant voor ons voortbestaan op aarde, als fysieke lichamen maar ook als beschaving die respectvol samenwerkt met de natuur. **Beschaving toont zich het sterkst bij de boeren en hun landschap**.

De culturele uitdaging, die we allen onder ogen moeten zien, zou kunnen beginnen met een nieuwe benadering van land- en tuinbouw, een benadering die voortkomt uit een nieuwe kijk op onze relatie met de natuur. Want deze culturele omslag in denken en doen moet beginnen in de landbouw. Het is echter ook van **groot belang dat elke burger dat begrijpt**. En daarom is **dit boek** voor een **breed publiek** bedoeld.

**In de land- en tuinbouwsector begint de omslag**

Dit is wat de Amerikaanse filosoof Noam Chomsky ruim 20 jaar geleden al suggereerde. Niet alleen natuur, ook de landbouw draait om diezelfde as van Leven. Zodra we kwantumtheorieën een beetje meer internaliseren, zal dit **onze kijk op levensprocessen** fundamenteel veranderen. En ook onze houding ten opzichte van bodemleven, planten en dieren. Deze theorieën nodigen ons uit om veel sterker te gaan kijken naar **relaties en verbindingen**, en minder naar een optelsom van individuele deeltjes. Ze werpen een heel ander licht op de **interactie tussen mens en natuur**: het gaat niet om de afstand tussen deeltjes maar om velden en resonanties tussen levensvormen en omgeving. De mensheid is gevormd uit hetzelfde materiaal als de aarde, we zijn geëvolueerd uit hetzelfde licht en water en we staan permanent onder de invloed van dezelfde kosmische straling en van het magnetische veld van zon en aarde. Water is cruciaal. Alle leven heeft water nodig. Ook ons inzicht in wat water eigenlijk is, namelijk gevoelig, verandert fundamenteel.

*De mens interacteert met de natuur op veel manieren: door te observeren, door technologisch ingrijpen en door er mentaal of spiritueel contact mee te zoeken. Als we landbouw bedrijven met de natuur als partner waarnaar we luisteren, als we beseffen dat we onderdeel zijn van een groot geheel, dat we daarvan volledig afhankelijk zijn en dat we er altijd mee resoneren, dan zullen we vitale ecosystemen beheren die vitaal voedsel produceren.*

Hier komt de **nieuwe wetenschap** ons te hulp. Een deel van de wetenschap dat tot nu toe niet of nauwelijks aandacht kreeg in onderwijs. De inzichten in de kwantumtheorieën groeien exponentieel. Nu al werpen die inzichten fundamenteel nieuw licht op levensprocessen, dus op de biologie. De kern hiervan schuilt in het besef dat alles wat leeft beter gekend kan worden met behulp van **kwantum-elektrodynamische inzichten**. De zogenaamde golf-deeltje-dualiteit – een kernpunt van de kwantumnatuurkunde – blijkt een sleutelrol te vervullen in de ontwikkeling van nieuwe technieken, technieken die werken met golven en frequenties. Een ander kernpunt is het denken in relaties, over de intieme **verwevenheid van menselijk bewustzijn met leven om ons heen**.

Dit nieuwe licht zal cruciaal zijn voor het behouden van het leven in de tuin, op de boerderij en in het ecosysteem. Ja, voor de hele planeet aarde. Een visie die cruciaal is voor vitaal voedsel en dus voor de gezondheid van dier en mens. Vitaliteit is voor sommigen nog wel een verdacht begrip. In het boek ontwikkelen we daarom een **wetenschappelijke definitie van vitaliteit**, met behulp van kwantum-fysische inzichten. We bespreken enkele van deze inzichten die ook op levensprocessen van toepassing blijken: daar ligt de basis voor **kwantumbiologie.**

We hopen dat deze nieuwe en fundamentele inzichten ook bijdragen aan **een nieuwe koers voor de Nederlandse agrarische sector**, een verrijkte koers die ook zijn weerslag zal hebben op natuurbeheer. Moeten we inderdaad naar natuur-inclusieve landbouw, maar dan nog inclusiever dan we dachten? Kan de Nederlandse agrarische sector misschien opnieuw een **voortrekkersrol** gaan vervullen, nu het oude model vast lijkt te lopen? Dat kan!

Het doel van het boek

Het doel van het boek is om af te dalen in **de diepere lagen van de natuur**, van alles wat groeit en bloeit. Een verdieping die nieuw perspectief biedt voor de nodige omwenteling, die bouwstenen aandraagt voor een **nieuw contract tussen landbouw en samenleving**. We verdiepen deeltjes-denken met golf-denken en met ordening en informatie. We willen deze diepere lagen beter begrijpen ten behoeve van praktische land- en tuinbouw en natuurbeheer. Ik hoop dat het boek de verdieping toegankelijk maakt **voor onderwijs en onderzoek**. Immers, de jonge generatie zal de omslag waar moeten maken.

Het betreft hier tamelijk **fundamentele veranderingen**. **Transformaties die je persoonlijk raken**. Ik beschrijf daarom ook mijn eigen proces over de laatste 20 jaar van verkenning. Eerst kwam de verrassing van het ontdekken hoeveel onconventionele technieken over de hele wereld al worden toegepast. Dit was overweldigend. Ik moest de zeer verschillende technieken classificeren om enig overzicht te creëren in mijn eigen geest. Na een tijdje realiseerde ik me dat ik ook mijn **wereldbeeld** moest uitbreiden: ik moest mijn klassieke denken vanuit deeltjes aanvullen met het denken vanuit golven. Ik had nog een extra stap nodig om in te zien hoe orde en informatie wezenlijk zijn in de realiteit van de natuur. Al gaande groeide ook de noodzaak om iets meer te begrijpen van de invloed van onze houding en ons bewustzijn op al het andere leven.

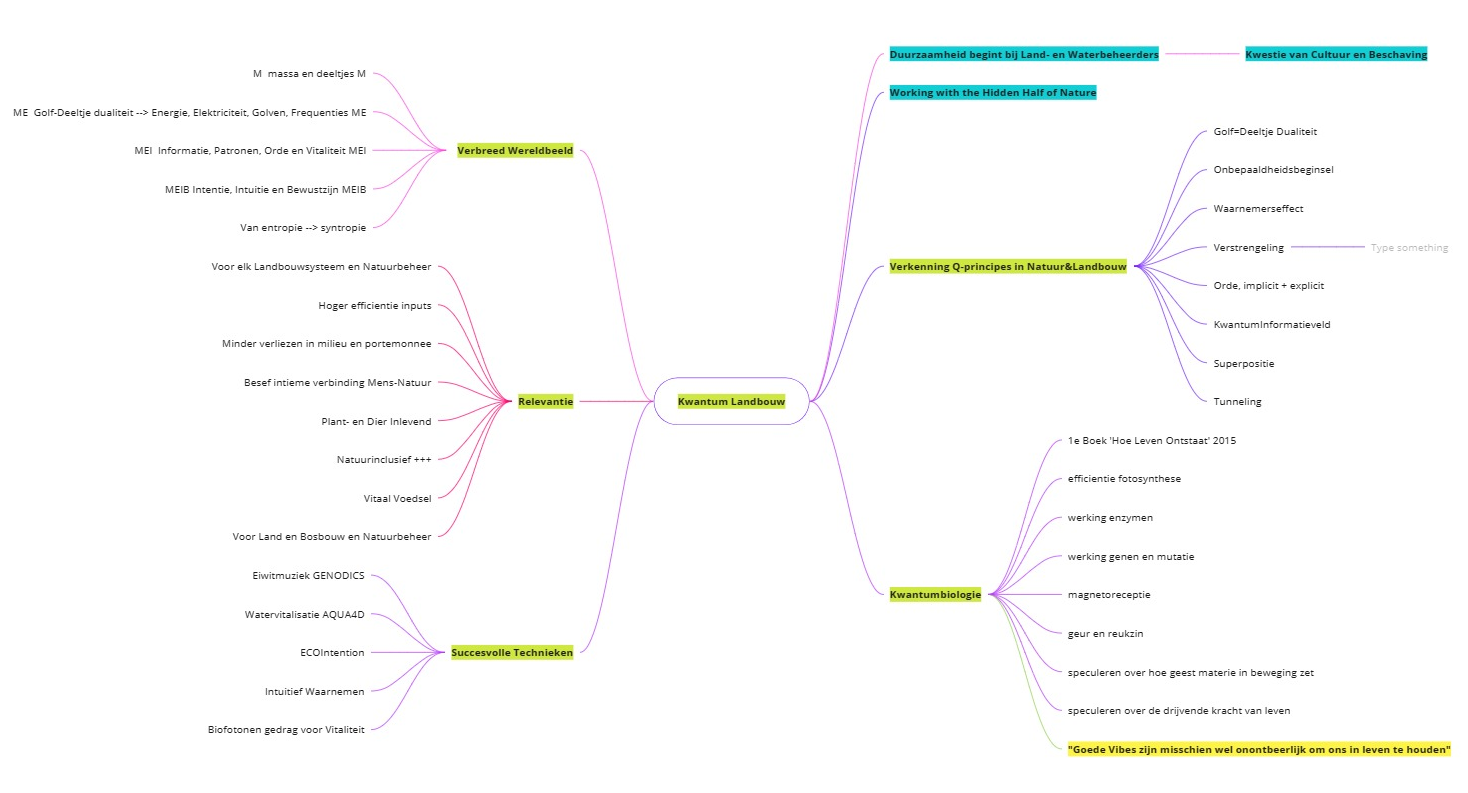
Toen deze inzichten een beetje begonnen te rijpen, voelde ik de uitdaging om deze paradigmaverandering te delen met anderen. Wat zou de relevantie kunnen zijn van deze technieken voor de samenleving? Hoe kan deze kennis van voedselproductie technieken en

dit diepere begrip van de natuur helpen om sommige urgente uitdagingen in de productie van gezond voedsel op te lossen? In dit boek heb ik deze verkenning uitgewerkt in 7 hoofdstukken.

* Het boek biedt een **overzicht** van onconventionele en innovatieve technologieën die al toepassing vinden in de praktijk,
* Het documenteert de **resultaten** en hun potentiële **relevante**,
* Het verkent **wetenschappelijke ontdekkingen** van de laatste decennia die de werkingsprincipes van deze technologieën kunnen verklaren, met een focus op natuurkunde, **kwantumbiologie** en gerelateerde wetenschappen,
* Het verkent het werken van **onze geest** als facet van het grote **bewustzijn**
* Het reikt opties aan je om deze inzichten **snel eigen te maken**, om deze bredere visie te internaliseren en spoedig in de praktijk toe te passen.

**De titel. Natuur&Landbouw, daar zit Muziek in.**

Al lezende zal duidelijk worden hoe cruciaal frequenties zijn in de kwantumvisie op natuur en op landbouw. Regelmatig zult U vergelijkingen tegenkomen van kwantum-fysische verschijnselen in de biologie met de wetten van de muziek. Maar ik heb nog een reden. We hebben nieuw perspectief nodig om onze landbouwproductiewijzen grondig te herzien. Al lezend zal blijken dat **de kwantum-biologische benadering een rijk perspectief** biedt. Er zit werkelijk Muziek in!

****

**Hoofdstuk 1. Muziek, Energie en Golven**

Dit hoofdstuk behandelt de golven van geluid en de golven van licht en veel golflengtes in het elektromagnetisch spectrum ertussen. Met deze ‘familie’ van technieken, vul je het deeltjes-denken aan met golf-denken. **Golf-denken** is onvoorstelbaar zonder de dimensie van **energie**. De wetenschap van elektromagnetisme is al goed ontwikkeld in de afgelopen 100 jaar, maar pas recentelijk zijn er bredere toepassingen gevonden in de levenswetenschappen, zoals de gezondheidszorg en de landbouw. In dit hoofdstuk geef ik voorbeelden van reacties van planten op trillingen en **frequenties**, concreet op **eiwitmuziek** die in Frankrijk al met succes toegepast wordt. Het is de kwantumtheorie die je verder helpt om denkbaar en tastbaar te maken hoe deze golftechnieken de fysiologische processen in bodem, plant, dier en mens beïnvloeden.

**Hoofdstuk 2. Elektriciteit en Magnetisme in Ecosystemen**

De **elektrocultuur** is een nieuwe loot aan de stam van tuinbouwtechnieken. Het uitgangspunt is dat alle levensprocessen van elektrische aard zijn, of op z’n minst een elektro-magnetische kant hebben. Je kunt dan aan de slag met je Voltmeter en je *Music-of-the-Plant* apparaatje. Uit dit principe komen inmiddels ook diverse elektrische technieken voort waarmee je de vruchtbaarheid van de bodem of het functioneren van planten kunt monitoren. Uit dit denken vloeien ook **elektrische indicatoren** voort **voor de vitaliteit** van planten en bomen. Ik stip aan welke impact **elektriciteit** en magnetisme kunnen uitoefenen op alles wat leeft. Met voorbeelden van de productiviteitsverbetering. Ik werp een wat kritische blik op het nieuwe verschijnsel ‘bliksemwater’. En ik licht de term paramagnetisme toe, belangrijk bij de keuze van steenmeel. Het niet kennen van de elektrische aard van planten en dieren is waarschijnlijk de oorzaak dat we **negatieve aspecten van elektromagnetische straling** niet (kunnen) zien. Het past gewoonweg niet in ons huidige wereldbeeld. Maar als je deze elektrische denklijn gaat volgen dan begrijp je direct hoe belangrijk het is om voorzichtig te zijn met de uitrol van de nieuwe technieken voor mobiele communicatie. Bijvoorbeeld **nematoden** blijken zeer gevoelig voor de straling van mobiele telefonie. En dat heeft grote consequenties voor de opbrengsten aan voedsel.

**Hoofdstuk 3. Informatievelden met Ritmes en Patronen**

Hoofdstuk drie begint met de sterk toenemende aandacht voor **informatie als bouwsteen** van de werkelijkheid. Ik behandel ook praktische informatietechnieken. Met deze familie van technieken voeg ik nog een dimensie toe aan het golf-denken: ik beweeg me naar de energetische en informatieve aspecten van de natuur. Het gaat over hoe boeren dieren, planten en de bodem kunnen voorzien van **energie en orde** met behulp van ‘patronen’ waardoor ze robuuster worden.

Het hoofdstuk beschrijft ook meettechnieken om het gedrag van **biofotonen** in levend weefsel te meten. Ik geef een moderne **definitie** van het oude begrip **vitaliteit**. Het gaat vooral over de interne ordening van lichtgolven in voedsel. En die orde is meetbaar. Hoe meer **lichtenergie** het voedsel vasthoudt, hoe gezonder het is. **Zo bewegen we “van Farm naar Farmacie”**, om met Theo Mulder te spreken. Deze techniek informeert bedrijven en consumenten over de gezondheid en vitaliteit van voedsel dat we produceren en consumeren.

**Hoofdstuk 4. Water met Geheugen en Vitaliteit**

Water is niet alleen maar nat. Het is niet zomaar een middel om mineralen op te lossen en te transporteren. De rol van water begint al in de fotosynthese: water levert daarvoor de eerste elektronen om de lichtenergie op te vangen. Water blijkt bovendien erg **gevoelig**. Het molecuul heeft polariteit, moleculen kunnen **zichzelf organiseren in clusters** die informatie vasthouden. Dit wordt duidelijk gemaakt met technieken die **water vitaliseren**. Met name de Aqua4D-techniek blijkt bijzonder succesvol. Leidingen blijven schoon en planten nemen het water gemakkelijk op uit de bodem, zelfs als die brak is. Ook de Grander-technologie blijkt effectief, bijvoorbeeld in de mestkelders. Water is overal, elke boer en tuinder heeft ermee te maken. Het beter begrijpen van water helpt ons om te bevatten hoe **elektromagnetische technieken** en zelfs **persoonlijke intentie** invloed kunnen uitoefenen op de rol van water in het metabolisme van plant en dier. We leren hoe er **leven-bevestigende en leven-verstorende frequenties** bestaan. Cruciaal inzicht in een samenleving waar het aantal en de intensiteit van allerlei frequenties enorm toeneemt.

**Hoofdstuk 5. Intentie, intuïtie en Bewust Contact met Natuur**

In dit hoofdstuk zet ik een verdere stap in ons her-verbinden met de natuur. Dat begint met een bezinning op onze **wijzen van weten**. De wetenschappelijke benadering van de werkelijkheid is er slechts een van. Hoe ziet het eruit, zo’n meer **intieme band tussen mens en natuur**, tussen boer en tuinder of **fluisteraar** met planten, dieren, bodems en water? Wat kun je met je intuïtie? Doet je intentie er eigenlijk toe? En wat zou het toevoegen aan wat we al weten en doen? En kun je er iets aan meten?

We behandelen hoe **bomen reageren op aandacht** en zorg en op de muziek en emoties van festivals. We beschrijven technieken die gewassen en dieren en bodems ondersteunen met energie, met informatie en intentie. Hier gaan we ook de relevantie zien van een magnetische interpretatie van de natuur. **Mens en natuur raken elkaar permanent via hun magnetische velden**. Op die basis verkent dit hoofdstuk het voelen en waarnemen van **subtiele energieën**. Dat werkt prima aan de hand van de praktische methode van Eco-Intention. De magnetische velden bieden daarvoor een bruggetje. Het actief gebruiken van alle zintuigen activeert blijkbaar een bepaald zesde zintuig. Het gaat over het vertrouwen op en trainen van je intuïtie en over het ‘direct kennen’ van bodem, plant, boom of dier. Zo kun je een **informatief energetisch beeld ontwikkelen** van de hele cyclus op melkveebedrijven, kort gezegd van hun vitaliteit. Adviezen die je vanuit de natuur kunt ‘leren’ zijn verbazingwekkend. Net als haar bereidheid om samen te werken met de mens. Lees bijvoorbeeld het deel ‘Luisteren naar Water’. Een mooi voorbeeld biedt ook de *Ecotreaty*, een **metafysisch contract** tussen mens en plant of insect of dier. Zulke inter-natuur of *inter-species* communicatie is nog wel zeldzaam maar de voorbeelden nemen toe in aantal en in overtuigingskracht. Vertrouwen op je intuïtie blijkt zeer relevant! Zelfs voor wetenschappelijk onderzoekers. En **hier komt bewustzijn de landbouw en het natuurbeheer binnen** als kern van een gezonde omgang met alles wat leeft. Steeds meer onderzoekers erkennen **een zeker niveau van bewustzijn bij dieren maar ook bij planten**. Dit bewustzijn van de mens is fundamenteel in een omslag naar een nieuwe natuur-inclusieve landbouw.

**Hoofdstuk 6. MEIB, de 4 pilaren onder kwantumlandbouw**

Na al deze nieuwe impressies hebben we een synthese nodig. Een samenhangend beeld om al deze nieuwe methoden, kennis, inzichten en inspiratie te integreren. Er groeit een nieuw model van waarnemen en denken. Het meest passende en omvattende concept van de realiteit wordt **MEI** genoemd. Dit concept gaat verder dan het huidige denken in Massa. Dit concept integreert Massa en Energie en Informatie; het blijken drie componenten die altijd samenhangen, die inherent zijn aan alle materie, dood of levend. En ik vind het steeds minder vreemd om de drie invalshoeken aan te vullen met een vierde, namelijk **bewustzijn** (B). En als je dit bewustzijn omzet in technieken dan begint de transformatie met onze geesteshouding.

Dit hoofdstuk verdiept ook enkele concepten die nog minder bekend zijn. Wat bedoel ik met **kwantum-geïnformeerde landbouw?** Hier vind je de ruggengraat van de wereldvisie achter het boek: een **samenvatting van kwantum principes** die het meest relevant lijken in de nieuwe benadering van land- en tuinbouw en natuurbeheer. Dit hoofdstuk verkent ook een fundamenteler manier van benaderen van de duurzaamheid van landbouw: vanuit een **thermodynamisch plus kwantum-theoretisch** oogpunt. Daarbij raken we aan begrippen als **entropie** (wat we in duurzame landbouw vermijden) en **syntropie** (wat we versterken). Aan het einde bewegen we sterk richting **onze geesteshouding en ons bewustzijn als kern van duurzaamheid.**

**[Hoofdstukken: Verbrede visies op de natuurkunde van het leven]**

Deze twee hoofdstukken uit de Engelse versie heb ik in de Nederlandse versie weggelaten. Je kunt ze nog steeds vinden in de Engelse versie van dit boek[[3]](#footnote-3). Maar ik verwijs er in de Nederlandse versie toch even naar. Beide hoofdstukken graven dieper in de theorie en ik geloof dat mensen die er meer van willen snappen, wel raad weten met de Engelstalige hoofdstukken. Desnoods vertaal je het met ChatGTP.

Met vrijwel elke nieuwe techniek kwam de vraag: ‘Hoe is dit mogelijk?’ of ‘Hoe werkt het?”

In Wageningen opgeleid als landbouwkundig ingenieur, probeerde ik de onderliggende mechanismen te begrijpen om de technieken optimaal toe te kunnen passen. Ik bestudeerde veel technieken, de mogelijke verklaringen leken overweldigend. Sommige zijn al breed **geaccepteerd maar nog niet toegepast in de landbouw** (hoofdstuk 6 Engelse versie), andere verklaringen zijn **nog niet breed geaccepteerd maar lijken potentieel veelbelovend** (hoofdstuk 7 Engelse versie).

In deze hoofdstukken leid ik je langs **enkele hypotheses** die zouden kunnen verklaren, tot op zekere hoogte, hoe planten en dieren – en mensen – vibraties kunnen waarnemen en hoe deze signalen het fysiologisch metabolisme in planten en dieren beïnvloeden. In mijn visie bouwen deze samengevoegde hypotheses een tamelijk stevig fundament voor het MEI(B) concept. Daarnaast bevat hoofdstuk 7E enkele nieuwe theorieën over de fysica van de natuur en enkele beschouwingen over bewustzijn. Over het belang van de **torus-vorm** om energie en informatie vast te houden, over **bewustzijn in het levensweb, intuïtieve kennis** van de natuur en over de **invloed van intentie, liefde en geestkracht op de natuur**. Sommige suggesties **raken aan de metafysica van het leven**. Deze ideeën vind ik alle inspirerend genoeg om dieper te verkennen, in theorie en in de praktijk. Maar het wordt teveel om ook deze verkenningen op te nemen in de *geactualiseerde* Nederlandse versie die nu voor U ligt.

**Hoofdstuk 7. Kwantumbiologie voor fundamenteel duurzame Landbouw**

In dit laatste hoofdstuk plaats ik **de potentie van kwantum-geïnspireerde landbouw en natuurbeheer** in het perspectief van de uitdagingen in de voedsel- en landbouw sector wereldwijd, maar vooral in Nederland. De MEIB visie vertaalt zich in praktische technieken. Hun onderliggende visie kan bijdragen aan een fundamentele **transformatie** van de huidige voedselproductie en van het natuurbeheer. Er zijn antwoorden op de enorme uitdagingen. Deze visie zou boeren, tuinders, tuiniers en onderzoekers bijvoorbeeld kunnen geleiden naar ‘**nul-entropie landbouw’** of naar **natuur-inclusieve landbouw**. Dit is de natuur in haar vollere betekenis, inclusief haar vorm en massa, haar energie en informatie en haar gradaties van bewustzijn. In dit kader van gedeeld bewustzijn laten we natuurlijk ook de dieren aan het woord met hun visie op verantwoorde dierhouderij.

Een bredere toepassing van een dergelijke stijl van landbouw vraagt zeker om verdere ontwikkeling en **ontplooiing op persoonlijk, technisch en cultureel niveau**. Een cruciale voorwaarde is een **meer inclusieve houding naar de natuur**. Een andere voorwaarde is de **hervorming van het ‘vrije-markt’ systeem voor voedsel**. Beide voorwaarden kunnen alleen worden gerealiseerd met bewustzijn van de persoonlijke en culturele waarden achter de organisatie van onze instituties en markten en achter ons denken over ons gedrag in de natuur. Het Donut-model van de economie biedt daarvoor een mooi uitgangspunt. Het nodigt ons uit om grondig te kijken naar onze blinde vlekken, naar oude visies die zich te lang opgedrongen hebben, naar sleutelkwesties die we hebben genegeerd. Zo komen we uit bij enkele **gidsende principes** voor een harmonieuze door-ontwikkeling van de landbouw. Ik stel in dit laatste hoofdstuk **enkele snelle leerpaden** voor, ter introductie in dit bredere wereldbeeld.

Met de woorden van de moderne mysticus Michael Roads: “**Uiteindelijk is het niet de natuur die hulp nodig heeft, het is de mens**”. **Goed boeren is een kwestie van beschaving**.

Ik hoop dat u geïnspireerd zult worden door dit pad van ontdekking.

1. Bijvoorbeeld Bernardo Kastrup. Zijn boeiende denken stippen we verderop aan. [↑](#footnote-ref-1)
2. Zo schrijft Rupert Spira dit in zijn boek ‘Bewustzijn als enige werkelijkheid. Essays over de eenheid van geest en materie.’ 2018. Samsara, Amsterdam. [↑](#footnote-ref-2)
3. ‘Quantum Leaps in Agriculture, Exploring quantum principles in farming, gardening and nature’. Te downloaden via [www.gaiacampus.com](http://www.gaiacampus.com) [↑](#footnote-ref-3)