



Laat water weer leven!

Gezond en vitaal water

Met de Aquarius Vitaliser



Nitraat, hormonen, verdelingsmiddelen, herbiciden, nieuwe chemische stoffen, medicijnresiduen, steeds vaker komen ze in ons drinkwater voor. Ook de steeds toenemende invloed van elektrosmog tast de kwaliteit van het water aan.

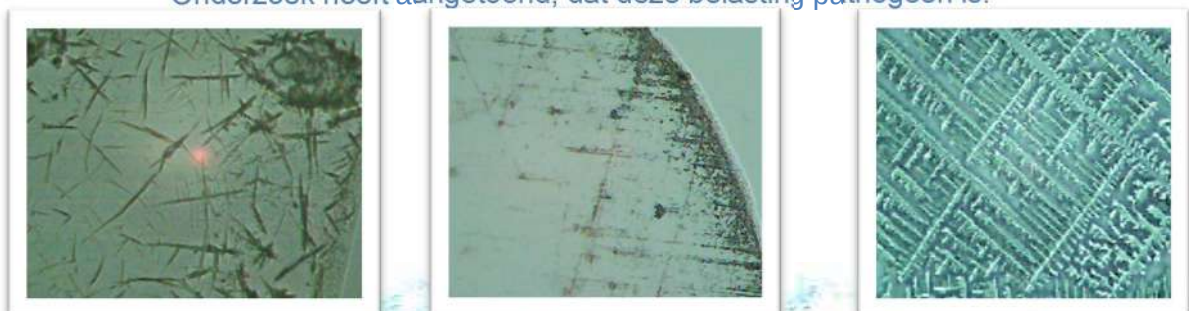
Aquarius Technology

Eigenschappen van geïtaliseerd water.

- De structuur van water dat behandeld is met de Aquarius watervitaliser, is zichtbaar dikker dan normaal leidingwater of bronwater.
- Geïtaliseerd drinkwater is zachter van smaak.
- Geïtaliseerd water kan uw immuunsysteem ondersteunen of versterken.
- Geïtaliseerd water is een weldaad voor huid en haar.
- Geïtaliseerd water kan de parasitaire resistentie van mens en dier verhogen.
- Geïtaliseerd water zorgt voor een betere opname van voedingsstoffen.
- Geïtaliseerd water kan dieren in een gezondere conditie brengen.
- Geïtaliseerd water kan bijdragen aan een gezond, fit, en vitaal lichaam.
- Geïtaliseerd water ontlast de lever en de nieren en zorgt voor een betere doorbloeding.
- Geïtaliseerd water zuivert via lichaamsvloeistoffen de cellen, weefsels en orgaansystemen.
- Geïtaliseerd water heeft een diepwerkende ontgiftiging van het lichaam.
- Geïtaliseerd water kan huidallergieën en overgevoeligheden laten verdwijnen of verminderen.
- Geïtaliseerd water is weer vrij van schadelijke trillingsfrequenties en heeft weer een harmonische balans.
- Vitaal kraanwater is heerlijk om in te baden of te douchen, en geeft een lichaam wat moe is direct weer energie.
- De Aquarius Vitaliser® kan schadelijke trillingen in het water transformeren, om zo het water opnieuw levenskracht te geven.

Vaak komt het voor dat water door diverse belastingen haakse kristal structuren in zich heeft.

Onderzoek heeft aangetoond, dat deze belasting pathogeen is.



Dit is de structuur van ongeorganiseerd water; duidelijk zijn de haakse structuren op deze foto's zichtbaar. Deze structuur in het water werkt ziekmakend.

Na het plaatsen van de Aquarius Vitaliser® achter de hoofdkraan en watermeter komt er overal bij u in huis gevitalseerd water uit de kraan.



De zeer compacte
Aquarius Vitaliser®

Dit is een kenmerk voor georganiseerd en gezond water

Nadat het water de Vitaliser® is gepasseerd, is duidelijk te zien dat de structuur organisch is. De kristalstructuur van goed water heeft hoeken van 16 tot 60 graden.

Gezond water is van essentieel belang.

Water is een essentieel element voor alle functies in ons lichaam, zo ook bij planten en dieren.

Over het algemeen staan we alleen maar stil bij, of lijken we belang te hechten aan de transportfunctie van water die dient voor de opname van voeding en de afvoer van afval stoffen. Steeds duidelijker wordt de enorm belangrijke rol van water voor energie- en informatie overdracht die noodzakelijk is voor de besturing van alle lichaamsfuncties op elk niveau, van orgaan tot cel. Het wezenlijke van 'water' speelt daarbij een essentiële rol, wat door de medische wetenschap onvoldoende wordt onderkend. Water wordt alleen op zijn chemische en biologische samenstelling en functioneren onderzocht.

De wetenschappelijke kennis van opslag en overdracht van informatie en energie in het water van onze lichaamsvloeistoffen in relatie tot de processen in het menselijk, dierlijk, en plantaardig lichaam staat pas in de kinderschoenen. Literatuur over de analyse van cellen en het functioneren daarvan beschrijft uitgebreid de structuur van de vele verschillende soorten cellen en de functies van alle deeltjes waar een cel uit opgebouwd is. Aan de celvloeistof, die 75% van de celinhoud uitmaakt, wordt niet of nauwelijks aandacht besteed. Juist dit intra-cellulaire water speelt een cruciale rol en is de drager van het leven. Dat geldt ook voor het water buiten de cellen. Met name het water in het bindweefsel vervult een centrale functie in de lichaamsprocessen (denk maar eens aan de invloed van elektromagnetische straling van mobiele telefoons, DECT, UMTS, C2000 e.d.).

Bindweefsel dient niet alleen als ondersteuning doordat het de ruimtes tussen de cellen opvult. Bindweefsel functioneert eveneens als basisregelsysteem omdat de uiteinden van bloedbanen, lymphebanen en zenuwen in het bindweefsel eindigen en beginnen. Bloedbanen, zenuwen en cellen staan niet direct in contact met elkaar, maar via het bindweefsel. Transport van voeding en afvalstoffen en informatieoverdracht verloopt via het water in het bindweefsel. Biofysisch onderzoek wijst erop dat gedronken water het bindweefsel bereikt en dat kwalitatief hoogwaardig drinkwater een regeneratie van de celstofwisseling teweeg kan brengen.



Voor elk soort gebruik een Aquarius Vitaliser®

De Aquarius Vitaliser® is er in diverse uitvoeringen.

De huis, tuin-en keukenvitaliser heeft een capaciteit van 8000 ltr per uur, en is voorzien van 1" (duims) schroefdraad op de in-en uitgang. Dit type vitaliser is geschikt voor leidingen van 15 tm 42 mm.

In soorten en maten:

- 2-duims Aquarius® Vitaliser met een capaciteit van 28.000 liter per uur
- 3-duims Aquarius® Vitaliser met een capaciteit van 50.000 liter per uur
- 200 mm Aquarius® Vitaliser met een capaciteit van 200.000 liter per uur

Specifieke verbruikssituatie?

Het kan natuurlijk zijn dat u met uw bedrijf, instelling of onderneming een waterverbruik heeft dat niet aansluit bij de capaciteit van de vier standaardmodellen. Geen enkel punt. Na overleg over uw verbruikssituatie ontwerpen en fabriceren wij die Aquarius Vitaliser® die daar voor 100% op afgestemd is. Maatwerk dus.

Ook is het mogelijk om een vitaliser met zilver of zilver en koper informatie te laten plaatsen, deze types worden steeds vaker gebruikt binnen de agrarische sector. Door het plaatsen van zilver en koper anodes in de keramiek wordt zilver of koper informatie toegevoegd aan het water. Zilver gaat de ontwikkeling van eencelligen tegen zonder resistenties te ontwikkelen, koper is een element wat weer een positieve bijdrage kan leveren aan de stofwisseling. Micro-organismen in de darmen zijn metaal ionen nodig om enzymen te kunnen maken, en omdat er in de grondstoffen voor de voeding steeds minder van deze essentiële elementen aanwezig zijn kun je dit op deze manier aanvullen.



KIWA-goedgekeurde materialen.

De Aquarius Vitaliser® wordt gefabriceerd van duurzame materialen die zijn goedgekeurd door de KIWA, dé certificatie-instelling in de water- en energiesector. Deze materialen zijn bestand tegen een druk van maximaal 16 bar. Het apparaat is geheel onderhoudsvrij, dus na installatie heeft u er geen omkijken meer na. Het gebruikt ook geen elektriciteit. Anders gezegd, met de aanschafkosten heeft u het gehad.

Enkele toepassingen met goede resultaten.

Sinds het gebruik van de Aquarius Vitaliser® is het gebruik van spuitmiddelen drastisch verminderd. Sinds het beregenen van de grond met geïtaliseerd water zie je dat het bodemleven verbeterd. De planten zijn veel beter op kleur en zien er gezonder uit. Ook kunnen de bloembollen beter bewaard worden en zijn er beduidend minder problemen met schimmel en rottingsverschijnselen.



In de tuinbouw worden zeer positieve resultaten behaald, en ook in de akkerbouw is de Aquarius Vitaliser® een goede hulp.

Sinds het gebruik van de Vitaliser smaakt de groente weer zo als het vroeger was. Door het vitale water in combinatie met de bemesting van schelpenkalk, compost, en kleimineralen, kan er een gezonde celdeling plaats vinden. Vooral dit laatste is erg belangrijk.



De vitaliser kan direct achter de waterpomp geplaatst worden. Maar het is ook mogelijk de vitaliser in het pompsysteem van de voorzuring of voorraad bassins te plaatsen. Door de colloïdaal opgeloste mineralen in het water, kan er meer voeding beschikbaar komen voor de planten. Ook zijn de reeds geoogste vruchten, rozen, en andere snijbloemen langer houdbaar.



Productie vitale consumptie eieren.

Na het plaatsen van een Aquarius Vitaliser® ging de eierenproductie wonderlijk omhoog en zijn de gezondheidskosten 50% verminderd. Nadat de vitalisers geplaatst waren viel mij onmiddellijk op dat de kippen weer verdeeld door de hele stal liepen. Dit was voor de komst van de vitaliser niet het geval. Meestal zaten de kippen op één hoop bij elkaar voor in de stal. Door dit fenomeen blijkt dat de vitaliser ook iets doet in de bodem. (storende wateraders)

Door het gebruik van vitaal water wordt de weerstand van de hennen veel hoger dan normaal. Er zijn op dit moment genoeg voorbeelden dat de algehele conditie van de hennen beter is. Als jonge hennen ook tijdens de opfok van vitaal water voorzien worden geeft dit zeer uniforme koppels die makkelijker opstarten tijdens de productie periode. Ook houden deze hennen de productie periode langer vol met over het algemeen hoge opbrengsten. Dit geldt voor reguliere volière maar ook voor biologische pluimveehouderij. Leeftijden van boven de 90 weken zijn absoluut geen uitzondering. In de slachtkuiken sector wordt met vitaal water een betere voederconversie behaalt en kan de inzet van medicatie beduidend worden verminderd.



In de varkenshouderij worden optimalere resultaten behaald met de Aquarius Vitaliser®

Omdat vitaal water de eigenschap heeft dat anorganische mineralen en spoorelementen in het water weer opneembaar worden, drinkt een varken ook meer water dan normaal. Als een zeug meer water drinkt en dus meer essentiële elementen binnen krijgt heeft dit natuurlijk ook gevolg voor de melkgift en groei van de biggen. Dit laatste is vanuit de praktijk bevestigd door meerdere varkenshouders.



Enkele conclusies uit de praktijk

- Betere voederconversie doordat het voer beter wordt opgenomen door het lichaam.
- Het medicijngebruik kan drastisch verminderd worden.
- Veel gezondere dieren.
- Hoger aantal gespeende biggen per worp.
- De dieren zijn een stuk rustiger met geïtaliseerd water.

De Aquarius Vitaliser® in de rundveehouderij en geitenhouderij

Gezondere dieren. Verlaging van het celgetal in de melk. Hoger eiwitgehalte in de melk. Doordat de mineralen die in het water aanwezig zijn, colloïdaal worden opgelost, kunnen de dieren deze beter opnemen. Hierdoor komt de elektrolyten en mineralenbalans weer beter op peil. De dieren drinken meer water en zijn zichtbaar beter op kleur, vaak gaat de melkgift ook omhoog.



Doorgaans zie je ook mortellaro en andere klauw en vruchtbaarheid problemen nemen af. Ook zie je minder uierontsteking bij de dieren dan normaal. Voor pas geboren kalveren is vitaal water van levens belang door minder eencellige micro-organismen in het water. Vanaf twaalf uur na de geboorte daalt de efficiëntie van de opname van antistoffen en al vanaf het moment dat ze één dag oud zijn, worden de antistoffen uit de biestmelk niet langer in de bloedbaan opgenomen, maar hebben ze alleen nog een lokale beschermende én kiem remmende werking in het darmkanaal.

In de kalvermesterij is het geen uitzondering dat je geheel zonder antibiotica probleemloos koppels kan afmesten. De kalveren starten beter en makkelijker op, en drinken doorgaans veel beter.

Eigenlijk is de Aquarius Vitaliser® overal toepasbaar.

Inmiddels wordt er steeds meer wetenschappelijk onderzoek gedaan naar vitaal water.

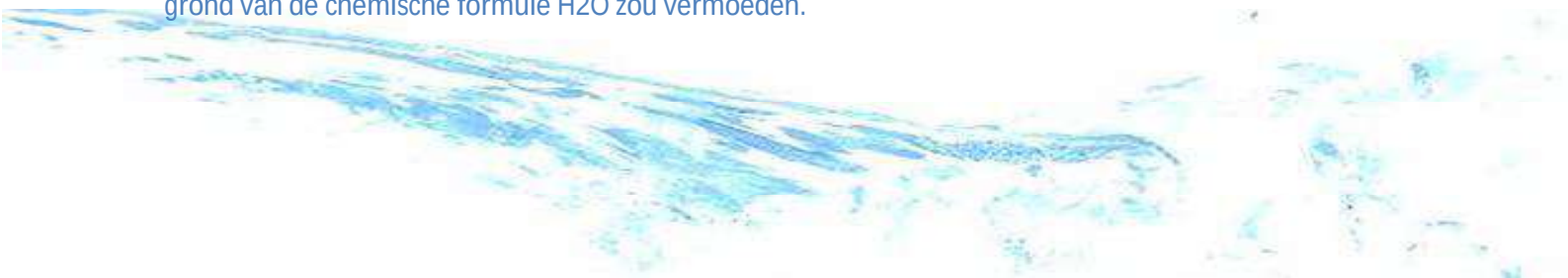
‘DHV is niet bang voor discussie over vitaal water’

AMERSFOORT- Volgens ingenieurs van bureau DHV kan water ‘vitaal’ worden gemaakt, waardoor het extra gezond is. De Vereniging tegen Kwakzalverij noemt het oplichterij. ‘Water is water.’

DHV is een gerenommeerd ingenieursbureau uit Amersfoort. Toch is het bedrijf niet bang de discussie over het controversiële ‘vitale water’ een platform te bieden, zegt Helle van der Roest van DHV. Hij erkent dat vitaal water een lastig onderwerp is, maar daarom juist moet erover worden gediscussieerd, vindt hij.

Aanhangers van het zogenoemde vitaliseren gaan er onder meer van uit dat moleculen in het water op een bepaalde wijze gerangschikt kunnen worden, waardoor het water gezonder wordt. Ook zouden na reguliere reiniging afvalstoffen in het drinkwater aanwezig blijven, die alleen door vitalisering verwijderd worden. Wetenschappelijk bewijs hiervoor ontbreekt.

Van der Roest en zijn collega Hans van Sluis van DHV stellen dat water meer eigenschappen heeft dan je op grond van de chemische formule H_2O zou vermoeden.



'We hebben gemerkt dat veel mensen die beroepsmatig met water bezig zijn, vergelijkbare ervaringen hebben.' Vanaf morgen begint een conferentie met wetenschappers, klanten van DHV en 'doeners uit het veld' om over vitaal water na te denken en te discussiëren.

Op dit moment zijn er twee Nederlandse waterschappen, De Dommel en Rijn en IJssel, die water vitaal maken door het via een zogenoemde flowform, een reeks watervallen, te laten lopen. Het water wordt daardoor zuurstofrijker en het idee is dat door de werveling in de stroming ook de eigenschappen van het water worden beïnvloed.

Het drinken van vitaal water kan mensen gezonder maken, zegt Van Sluis op de website van DHV. 'Het smaakt beter, het lest je dorst beter', vindt hij zelf. Ook blijkt uit vergelijkende proeven dat gerevitaliseerd water een positieve invloed kan hebben op de groei van planten en op de spijsvertering en de huid van mensen, stelt Van Sluis.

Water is voor DHV een kerntaak, zegt Van der Roest, die al bijna dertig jaar bij het ingenieurs- en adviesbureau werkt. 'We hebben met elkaar een verantwoordelijkheid voor de belangrijkste vloeistof ter wereld. Als wetenschapper voel ik de plicht de volle betekenis van water te onderzoeken en te verkennen.' Hij is veel vakgenoten tegengekomen die hebben ervaren dat water 'eigenschappen' heeft waarnaar nog weinig of geen onderzoek is gedaan of waarvoor nog geen wetenschappelijk bewijs bestaat. 'Er is dringend behoefte aan meer empirisch en wetenschappelijk bewijs.'

oplichterij

De Vereniging tegen Kwakzalverij heeft weinig goede woorden over voor verhalen over vitaal water. 'Het is oplichterij', zegt bestuurslid prof. dr. Henk Timmerman, emeritus hoogleraar farmacochemie aan de VU in Amsterdam. 'Water is water en daar verander je met een natuurkundige behandeling niets aan. Het lijkt me buitengewoon onwaarschijnlijk dat er bewijs wordt gevonden.' Mensen die vinden dat er vitaal water bestaat, proberen een gat in de markt te vinden', vermoedt Timmerman. 'Ik heb net via e-mail contact gehad met een huisarts die vragen had over een opzetstuk voor de waterkraan.'

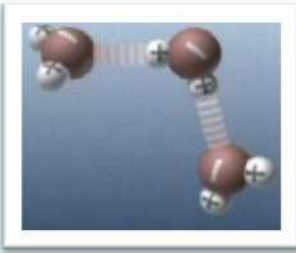
Helle van der Roest: 'Wij hebben bij DHV recent een dergelijke vitalisator geïnstalleerd om mensen zelf te laten ervaren of ze een verschil kunnen proeven.'

- geplaatst:
- 21-09-2011 - 8.13
- laatst gewijzigd:
- 22-09-2011 - 13.32
- auteur:
- Peter Snee



Water is het meest voorkomende molecuul in het heelal.

Ondanks zijn simpele samenstelling – twee waterstofatomen op één zuurstofatoom –



heeft het bijzondere eigenschappen. Het is bij uitstek geschikt als oplosmiddel en als medium voor allerlei chemische reacties en fysische processen. De moleculen van de meeste stoffen vallen in water uiteen in twee of meer elektrisch geladen deeltjes (positieve en negatieve ionen), wat een levendige uitwisseling van bestanddelen tussen de moleculen tot gevolg heeft. Verder is water de basis van de osmose: eenrichtingsverkeer door celwanden en membranen. De stofwisseling in elke levende cel gebeurt door osmose, even als de regeling van de druk van het celvocht.

Biophotonen, elektromagnetische frequenties, warmte, geluid, geur worden door het lichaam uitgezonden. De aard van deze straling is direct afhankelijk van de staat waarin het lichaam verkeert. Dan hebben we het over ziekte, gezondheid, blijdschap, stress etc. Het lichaam zendt op deze manier subtiele informatie uit.

De biophotonen (bio=leven, photon=deeltje dat licht uitzendt) zijn in dit opzicht minder bekend, maar heel interessant. Elk levend wezen (dus ook planten en bacteriën) maakt deze deeltjes en zendt ze, al dan niet versterkt, weer uit. Met behulp van biophotonen zijn fenomenen als energiebanen, levenskracht en bovis-waarden goed te verklaren.



Biophotonen zijn zichtbaar te maken met directe fotografie, waarbij het object direct op een fotogevoelige emulsie wordt gehouden (Kirlian fotografie). De grootte van de stralenkrans, de kleuren etc. geven zo een beeld van de energie status van het object. Dit is het zichtbaar maken van inwendige levensenergie, dus een allesomvattende maat voor kwaliteit.

Men kan dit ook zichtbaar maken met behulp van chroma's. Met behulp van chroma's worden de diverse biologische fracties met behulp van speciaal papier zichtbaar gemaakt. De structuur, vorm en kleur van de chroma is indicatief voor de inwendige energetische kwaliteit van het onderzochte product. De energetische waarde is te kwantificeren met behulp van de waarde van Bovis. Dit is een subjectieve, maar wel herhaalbare waarde beoordeling van materialen, zaden, planten, dieren levensmiddelen etc.

De volgende waarden worden gebruikt:

Boviswaarden:

- 0-3.000 Ziekmakend
- 3.000-6.500 Ongezonderd
- 6.500-7.000 Neutraal
- 7.000-8.000 Gezond
- 8.000-en hoger Vitaliserend



Wetenschappelijk onderzoek.

Professor Popp vertelt zelf: “ We krijgen hier de meest uiteenlopende zaken over de vloer. Veel mensen zeggen iets met water te doen en willen dat onderzocht hebben. In veel gevallen zien we niets, maar in dit geval is er duidelijk een verandering in de meetwaarde, hoewel er fysisch en chemisch gezien niets aan het water verandert. Dit is een wonderbaarlijk verschijnsel en we kunnen het nog niet verklaren ”.

Het is niet eenvoudig om wetenschappelijk onderzoek over water en haar “mogelijke” geheugen te vinden, maar er worden wel kleine stapjes gemaakt. Zo heeft Prof. Dr. Fritz Albert Popp in het IIB (International Institute for Biophysics) in Neuss een methode voor wateronderzoek ontwikkeld, die hij aquaskopie noemt (14). Deze methode maakt gebruik van zeer zwak licht en werkt als volgt. Het te onderzoeken watermonster wordt in een donkere kamer geplaatst. Na enige tijd wordt in het water een elektrische puls gegeven.

Vervolgens wordt de lichthoeveelheid, het aantal fotonen dat het water afgeeft, gemeten. Popp ontwikkelde deze methode op basis van zijn onderzoek naar biofotonen. Ook Popp is een wetenschapper die in eerste instantie verguisd werd om zijn onderzoek.

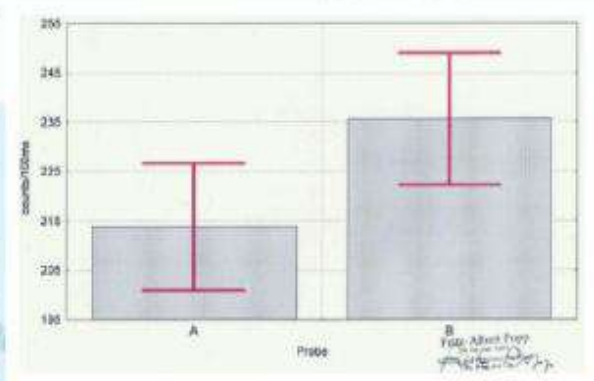
Thans is hij een gerespecteerd wetenschapper, die in vooraanstaande wetenschappelijke tijdschriften publiceert.

Tijdens een bezoek aan het IIB was in metingen duidelijk te zien dat de hoeveelheid licht die Amsterdams leidingwater afgeeft, verandert wanneer het zogenaamd “ gevitalseerd ” wordt. Bij deze wijze van vitaliseren wordt het water langs speciaal keramiek gevoerd. Het krijgt hierdoor meer vitaliteit. Deze methode van werken met water is wetenschappelijk omstreden en wordt nog niet begrepen. Terwijl in de praktijk al wel goede resultaten behaald worden, is de werking nog niet verklaard. Echter uit dit onderzoek aan twee verschillende methoden blijkt dat er wel degelijk meetbare effecten zijn.

Popp onderstreept dat zijn meetmethode nog jong is “ Er is vanuit theoretisch perspectief nog weinig te zeggen over de daadwerkelijke veranderingen die in het water plaatsvinden ”.

Het betreffende water is met een Aquarius Vitaliser® gevitalseerd.
Kijk voor het volledige onderzoek rapport op:

<http://www.heerlijk-water.nl/media/onderzoek/watishwater.pdf>



Gevitalseerd water blijkt in de praktijk grote invloed op het celvocht te hebben, dit wordt veroorzaakt door verandering van de oppervlaktespanning van het water. Ondanks diverse onderzoeksrapporten over de schadelijkheid van elektromagnetische straling gaat men gewoon door met het plaatsen van zendmasten.

Om u zelf weerbaarder te maken tegen de gevolgen van deze straling is gevitalseerd water een goed werkende remedie voor mens, dier, en plant.

Hoe beïnvloedt elektromagnetisme ons lichaam ?

Het magneetveld van de aarde heeft een belangrijke invloed op planten, dieren en mensen. Zo gebruiken bv. heel wat dieren het ter oriëntering en is de vorming van rode bloedlichaampjes bij de mens het hoogst als hij in de richting Noord-Zuid slaapt.

Bij storingen in het aardse magneetveld neemt het aantal acute ziektegevallen, vooral hart en vaatproblemen, plots toe. Omdat ze zo makkelijk overal doordringen, hebben magnetische velden een belangrijke invloed op alle organen, de besturingscentra inbegrepen. Onze zenuwuiteinden zijn zeer gevoelige ontvangers, tijdens de slaap zelfs nog meer dan overdag.

“De hersenen met hun rond tien miljard zenuwcellen vormen een netwerk van duizenden ingewikkeld vertakte communicatiekanalen. De communicatie die zich hierin afspeelt, bestaat uit elektrochemische processen op het laagste energieniveau.

Zo hebben Amerikaanse onderzoekers magneetveldspanningen aan de zenuwuiteinden gemeten van 1 nGs (0,000000001 Gauss) en elektrische veldwaarden van ongeveer 1 $\mu\text{V}/\text{m}$.

De frequentie van de door de schedel heen dringende hersenstromen, die op het hoofdhuidoppervlak meetbaar is (en in het ‘elektro-encefalogram’, het EEG, wordt vastgelegd), schommelt tussen 0,3 en ongeveer 60 Hz, waarbij het meetbare potentiaalverschil, afhankelijk van de hersenactiviteit, ongeveer 5 tot 250 μV bedraagt.

Maar ook de huid bevat miljoenen zenuwuiteinden. Deze zenuwuiteinden zijn zo gevoelig voor de geringste variaties van elektrische velden en minimale magneetveranderingen, dat men kan zeggen dat zij het menselijk lichaam tot een extreem gevoelige antenne maken.

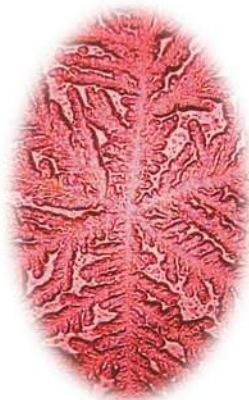
Dat dit werkelijk zo is, kan men gemakkelijk vaststellen wanneer men gevoelige meetontvangers van radio- en tv-monteurs op het menselijk lichaam aansluit. Deze apparaten geven aan dat het huidoppervlak van het lichaam EM straling in duizenden frequenties opneemt. (...) Het lijkt dan ook geen twijfel dat de van buiten op de natuurlijke elektrische stromen van het menselijk lichaam inwerkende kunstmatige elektrische velden de in het lichaam bestaande besturingsprocessen zullen verstoren en ze zelfs geheel zullen verdringen door lichaamsvreemde besturingsprocessen.”

Deze besturingscentra zijn :

- 1 De centrale en autonome zenuwstelsels
- 2 De endocriene klieren, die de hormonale stofwisseling in wisselwerking met de buitenwereld reguleren (hormonale klieren die hun secreties direct aan het bloed afgeven: schildklier, bijniere, hypofyse, eilandjes van Langerhans en andere)
- 3 Het enzymstelsel
- 4 Het immuun- of afweersysteem



Kristal analyse van bloed, zonder mobiele telefoon invloed.



Kristal analyse van bloed, van een persoon die regelmatig de mobiele telefoon gebruikt.

Lichaamscellen krijgen in de embryonale ontwikkeling verschillende functies. Deze cel specialisatie wordt veroorzaakt door de verdeling van het cytoplasma (celvocht).

Bij celdelingen wordt het cytoplasma steeds op een bepaalde manier verdeeld. Stoffen uit bij elkaar liggende cellen beïnvloeden elkaars ontwikkeling. Hierdoor worden steeds bepaalde genen in een cel aan- of uitgeschakeld.



Duidelijk is er een overeenkomst te zien tussen waterstructuur en bloed wat onder invloed staat van magnetisme

De Combinatie van vitaal water met de Aquarius Vitaliser®, het gebruik van natuurlijke mineralen en sporenelementen en Liquid For Life (EM Micro-organismen), zorgen weer voor een natuurlijke gezonde voeding productie.

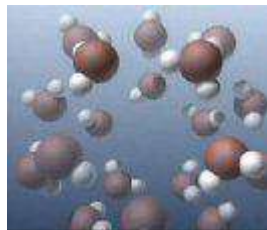
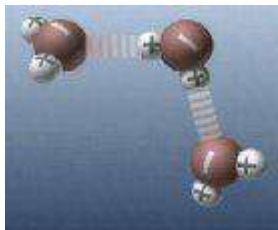
Water;

Water is een informatiedrager. Van alle stoffen en trillingsfrequenties waarmee het in aanraking is geweest blijft de informatie achter, maar wordt ook weer afgegeven aan de gebruiker, met alle gevolgen van dien.

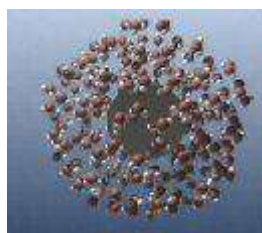
Een voorbeeld: wanneer men een afgesloten fles met kwik naast een fles water zet en deze een nacht zo laat staan, zit er de volgende dag aantoonbaar de informatie van kwik in het water. Zo worden ook trillingen van telecom-frequenties, medicijnresiduen, en pesticiden door het water opgeslagen.

Uit een onlangs wetenschappelijk onderzoek wordt aangetoond dat peulvruchten die 4 uur blootgesteld worden aan UMTS en GSM frequenties 30% minder kiemkracht hebben. Kijk maar eens op de meeste veevoederfabrieken wat daar aan antennes opstaan, toch iets om over na te denken.

Dit proces ontstaat doordat de moleculen de stof- en/of de trillingsfrequentie inkapselen. Water (H₂O) bestaat uit twee moleculen waterstof en 1 molecuul zuurstof. Om de substantiële stof uit het water te verwijderen, kan een osmose-filter gebruikt worden. Doch de trilling informatie van de stof blijft dan achter, doordat de ordening van de moleculen blijft bestaan.



Door de specifiek ontworpen keramische kern in de Aquarius Vitaliser® vindt een implosie-proces plaats. Tijdens dit proces wordt de trilling informatie van de frequenties die er niet in thuishoren geneutraliseerd.



Op deze manier worden de moleculen weer opnieuw geordend en van de juiste lading voorzien. Hierdoor kunnen er weer waterstofbruggen ontstaan zoals die van natura in het water voorkomen.

Door het natuurlijke procedé van de vitalisering worden ook de goede elementen zoals mineralen en sporenelementen in het water weer op neembaar voor het lichaam.

Eigenlijk wordt de blauwdruk van het water weer geactiveerd.

[http://www.aquariusvitaliser.info/Info over watermoleculen.wmv](http://www.aquariusvitaliser.info/Info%20over%20watermoleculen.wmv)



Op deze manier gestructureerd water is het weer gezond water dat zijn belangrijke functie en de reinigingsprocessen in het lichaam naar behoren kan uitvoeren.

Water is een essentieel element voor alle functies in ons lichaam, zo ook bij planten en dieren.

Over het algemeen staan we alleen maar stil bij, of lijken we belang te hechten aan de transportfunctie van water die dient voor de opname van voeding en de afvoer van afvalstoffen.

Steeds duidelijker wordt de enorm belangrijke rol van water voor energie- en informatieoverdracht die noodzakelijk is voor de besturing van alle lichaamsfuncties op elk niveau, van orgaan tot cel.

Het wezenlijke van 'water' speelt daarbij een essentiële rol, wat door de medische wetenschap onvoldoende wordt onderkend. Water wordt alleen op zijn chemische en biologische samenstelling en functioneren onderzocht.

De wetenschappelijke kennis van opslag en overdracht van informatie en energie in het water van onze lichaamsvloeistoffen in relatie tot de processen in het menselijk, dierlijk, en plantaardig lichaam staat pas in de kinderschoenen. Literatuur over de analyse van cellen en het functioneren daarvan beschrijft uitgebreid de structuur van de vele verschillende soorten cellen en de functies van alle deeltjes waar een cel uit opgebouwd is.

Aan de celvloeistof, die 75% van de cel inhoud uitmaakt, wordt niet of nauwelijks aandacht besteed. Juist dit intracellulaire water speelt een cruciale rol en is de drager van het leven.

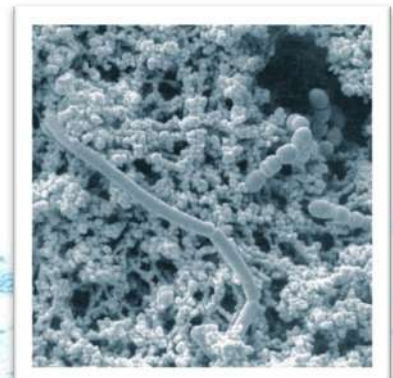
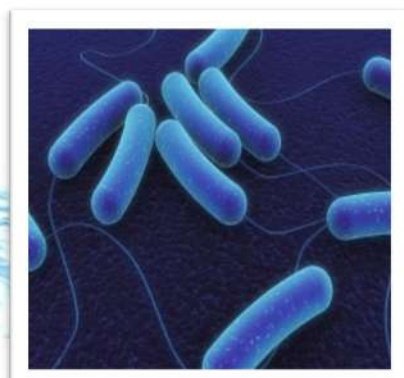
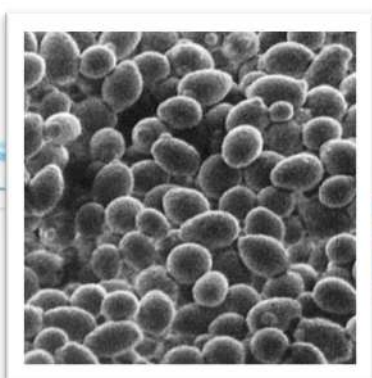
Micro organismen;

Voor een goede darmwerking en enzym ontwikkeling is het van groot belang dat de goede micro-organismen de overhand krijgen, dit is ook van groot belang in een gezonde bodem. Om een simpel voorbeeld te geven hoe het werkt in de micro-organisme wereld kun je het best een beeld voorstellen van drie groepen micro-organismen;

1. De goede micro-organismen zorgen voor goede enzym ontwikkeling mits ook de minerale elementen beschikbaar zijn.
2. De opportunisten zijn de soort die zich aansluit bij de groep die de overhand krijgt.
3. De ziekmakende micro-organismen doen het goed op alles wat maar verkeerd is.

De frequentie van stoffen zoals van medicijnen die niet in het water thuis horen heeft al een zeer nadelig effect op groep 1, deze micro-organismen leggen zelfs bij stress situaties al het loodje. Vitaal water heeft dus alleen daarom al een positief effect op deze groep. Als je dus een positieve situatie creëert voor groep 1, zal groep 2 zich daarbij aansluiten en gezamenlijk maken ze de leefsituatie van groep 3 onmogelijk, en zullen coli besmettingen e.d. minder kans hebben.

Als aanvulling op vitaal water kun je de goede micro-organismen ook extra helpen door deze regelmatig te enten. EM Producten zijn zeer goed inzetbaar als hulpmiddel tegen allerlei problemen.



Mineralen en sporenelementen;



Voeding als energiebron is van essentieel belang voor het leven. Spreekt men van een gezonde voeding, dan betekent het dat er ook minder gezonde en zelfs schadelijke voeding bestaat. De meeste ziekten van de mens ontstaan door verkeerde voeding. De bodem waarop de gewassen verbouwd worden wordt al jarenlang onvoldoende van mineralen en sporenelementen voorzien. Bovendien worden sommige meststoffen verkeerd toegepast, en heeft het gebruik van spuitmiddelen verstrekende gevolgen.

Veel chemische onkruidbestrijdingsmiddelen bevatten de werkzame stof glyfosaat ($C_3H_8NO_5P$). Het werkt via blokkering van bepaalde enzymen waardoor planten afsterven. Het wordt toegepast als onkruidbestrijdingsmiddel op verhardingen en in het natuurbeheer.

Wetenschapper waarschuwt voor gezondheidseffecten Roundup op vee en dus ook voor mens en de in het wild levende diersoorten

Het aantal spontane abortussen en geboortefwijkingen in de Amerikaanse veehouderij neemt toe. Zorgwekkende gevolgen van het gebruik van Roundup, meent professor Don Huber. De werkzame stof in het middel, glyfosaat, heeft een dusdanige impact dat hij bepleit het gebruik ervan zo snel mogelijk aan banden te leggen.

Het onkruidbestrijdingsmiddel Roundup van Monsanto werd in 1974 gelanceerd. Het middel werd zo populair dat in 1996 genetisch gemanipuleerde gewassen werden geïntroduceerd die tegen het verdelgingsmiddel bestand zijn. Sinds de toelating van ggo-gewassen zit de teelt ervan in de lift.

Bodemleven verstoord

Dr. Don Huber, emeritus professor in plantenziektenkunde aan Purdue University in West Lafayette, Indiana in de Verenigde Staten, stelt dat glyfosaat een enorme impact op de gezondheid van bodem, gewas, dier en mens heeft. "Glyfosaat verstoort het bodemleven, waardoor afbraakprocessen, humusvorming en koolstofopslag worden onderbroken en het vochthoudend vermogen van de grond steeds verder achteruit gaat", weet Huber. "Glyfosaat stimuleert de ontwikkeling van schimmels en maakt gewassen gevoelig voor meer dan 40 plantenziekten, waardoor de gewassen giftig worden."

Nieuwe ziekten

Huber waarschuwt dat er ziekten veroorzaakt door nieuwe organismen zijn ontdekt in ggo-mais, soja en in dieren die hiermee zijn gevoerd. "In de zieke ggo-gewassen is een nieuw soort organisme aangetroffen, een schimmel ter grootte van een virus. De gewassen gaan hierdoor van de ene op de andere dag dood door verwelking", vertelt Huber. Hij is ervan overtuigd dat het nieuwe organisme is toe te schrijven aan glyfosaat. De wetenschapper laat weten dat het geheimzinnige organisme ook is gevonden bij runderen en varkens waarbij spontane abortussen voorkwamen. "Dieren eten de gewassen die met glyfosaat zijn behandeld. Ondanks de lage pH van het maagzuur, blijkt het toch de darmflora negatief te beïnvloeden, wat leidt tot meer gebreksziekten en het verouderen van weefsel."

Onderzoek toont aan dat er een verband is tussen glyfosaat en diverse problemen, zoals onvruchtbaarheid, spontane abortussen en geboortefwijkingen bij vee. "Het aantal spontane abortussen in de Amerikaanse veehouderij, waar diervoeders bijna volledig bestaan uit ggo-gewassen, neemt jaarlijks toe."

Volksgezondheid

Glyfosaat dat in de voedselketen terechtkomt door ophoping in bodem, gewas en dier, kan ook grote gevolgen hebben voor de volksgezondheid. Het verband tussen glyfosaat en het toenemende aantal ziektes, wordt steeds duidelijker, ervaart Huber. "Elk jaar worden de glyfosaatresidu-effecten beter zichtbaar." Uit onderzoek blijkt dat hersenaandoeningen zoals de ziekte van Alzheimer, Parkinson, diabetes en obesitas deels zijn te herleiden tot het gebruik van Roundup. Gebrek aan essentiële elementen zoals calcium, ijzer, mangaan, zink, koper en magnesium kunnen direct vitale functies remmen en ziekte veroorzaken, stelt de hoogleraar.

bron: Molenaar, 16/12/11
Copyright ©2011 AgriHolland B.V.

Hierdoor, en door de zure regen, sterven de bodembacteriën af. Een andere oorzaak is de zgn. mycorrhize (de leefgemeenschap tussen de wortels, bloeiende planten en schimmels).

http://zaplog.nl/zaplog/article/is_monsantos_herbicide_schadelijk_voor_de_vruchtbaarheid_van_de_man

Steeds weer moet ik tot mijn ontsteltenis constateren dat veel agrariërs onwetend rottende drijfmest in de bodem injecteren. Daarmee vernietigen ze de goede bodembacteriën, micro-organismen, en schimmels die voor de vorming van humus en mineralen noodzakelijk zijn. Vaak strooit men daarna



nog wat kunstmest in de vorm van stikstof. Want anders wil er al helemaal niets meer groeien. De gewassen die op deze bodem groeien zijn ziekmakende voeding voor mens en dier. Dit heeft ernstige gevolgen voor het voortbestaan van de mensheid.

Dit blijkt ook uit het feit dat er zich nog nooit zoveel gezondheidsproblemen hebben voorgedaan als juist in deze tijd. Kijk maar eens hoeveel kinderen er nu zijn met ADHD, mensen met huidproblemen, darmproblemen, enz. Melk drinken zorgt er tegenwoordig voor dat de kans op botbreuken met 45% wordt verhoogd, omdat het calcium in melk helemaal niet meer opneembaar is voor het lichaam. Door toedoen van verkeerde voeding, slecht drinkwater, en een enorme toevloed aan elektromagnetische velden dreigt de Gezondheidszorg helemaal niet meer te betalen. Zolang de bodem niet van voor het leven benodigde elementen wordt voorzien, is er dus een structureel tekort in de voeding voor mens en dier. Om toch nog enigszins goede resultaten te behalen is het wijs om de dieren van extra natuurlijke mineralen en sporenelementen te voorzien. Schelpencalcium is een natuurlijke bron die onderaan de voedsel keten staat, in combinatie met Schindeler 's mineraal, klei mineraal, en EM-mineraalzout kun je nog heel veel tekorten opheffen. Al deze elementen zijn van natuurlijke afkomst en zijn goed op neembaar voor een lichaam.

De toekomst of de ondergang van de mensheid is afhankelijk van de bemesting van de bodem. Het roer moet drastisch om.....

Wat gebeurt er eigenlijk in de bodem met de huidige bemestingswijze ?.

Om het begrijpelijk te maken zal ik proberen het eenvoudig uit te leggen. In een normale bodem bevinden zich drie typen micro-organismen, te weten een kleine groep goede micro-organismen, een grote groep neutrale micro-organismen, en een kleine groep ziekmakende micro-organismen. Als men deze bodem voorziet van rottende drijfmest dan zal de groep ziekmakende micro-organismen de overhand krijgen, doordat de neutrale micro-organismen zich aansluiten bij eerst genoemde groep. En samen zullen ze de goede micro-organismen vernietigen. Door dit proces ontstaan toxische (giftige) stoffen, die op hun beurt weer opgenomen worden door gewassen die op deze bodem groeien. (Super situatie voor het ontstaan van plantenziektes en schimmelvorming zoals DON micotoxine). Wanneer deze gewassen door mens en dier gegeten worden geeft dit ook problemen in het lichaam. Met alle gevolgen van dien.

Daar komt nog bij dat door het gebruik van kunstmest er een ongecontroleerde celdeling ontstaat en Dit werkt ook door in het lichaam van mens en dier. Er zit namelijk geen balans meer in de voeding. Een mooi voorbeeld is dat er steeds meer mensen zijn met bepaalde tekorten zoals van bijvoorbeeld vitamine B12. Normaliter is dit een vitamine die vroeger in melk, kaas, en rundvlees voorkwam, doch tegenwoordig nagenoeg niet meer aanwezig is. Ik kan mij ook wel voorstellen hoe dit komt.

Als een koe het sporenelement cobalt niet tot haar beschikking krijgt, kan zij ook nooit vitamine B12 aanmaken. Waar komt vitamine B12 in de bodem vandaan?. Welke processen leiden tot vorming van deze vitamine?. Van nature wordt vitamine B12 door melkzuurbacteriën in de menselijke en dierlijke darm geproduceerd, mits in de voeding cobaltsporen zitten. Zonder cobalt dus geen vitamine B12. Omdat vitamine B12 een cobaltkern bezit, wordt ze ook wel cobalamine genoemd. Hoe komt vitamine B12, die de eigenschap van een enzym heeft, in de bodem?. Op basis van de nieuwste inzichten wordt vitamine B12 in de wortelsfeer en in de wortels van planten aangemaakt, voor zover daar het sporenelement cobalt aanwezig is. De samenhang is als volgt: in de rhizosfeer, het wortelbereik, ontwikkelt zich zodra de plant groen wordt,

doordat er chlorofyl wordt gevormd, een bijzonder flora micro-organisme dat in symbiose met de fijne haarworteltjes leeft. Het gaat hierbij voor het overgrote deel om dezelfde soorten bacteriën die ook bij mens en dier als symbionten optreden, namelijk om bacteriën die melkzuur vormen. Wanneer nu in

de bodem het sporenelement cobalt aanwezig is, dan is de weg vrij voor de vorming van vitamine B12, cobalamine.

De ouderen onder u weten nog wel van vroeger dat elke boer in het vroege voorjaar slakkenmeel strooide, waarin nu juist de stof cobalt zat. Deze boeren hadden meer verstand van de bodem dan tegenwoordig menig voorlichter in de land en tuinbouw, inclusief de overheid, door het verplicht te stellen van emissiearm bemesten van de bodem.



Een voorbeeld van gebrek aan vitamine B12 zijn stofwisselingsproblemen en de zogenaamde biefstuktong.

Micro-organismen, en goede voeding zorgen voor goede enzymen.

Enzymen zijn producten van de levende cel.

Het unieke van een levende cel is, dat deze in staat is een grote verscheidenheid aan reacties met grote efficiëntie en specificiteit ondanks de milde fysiologische omstandigheden (lage temperatuur neutrale pH) te laten verlopen. De belangrijkste stoffen die zorg dragen voor de processen in de cel zijn de enzymen. De verbindingen die door de enzymen worden omgezet noemt men substraten.

Enzymen zijn eiwitten die door het lichaam zelf worden aangemaakt uit deeltjes van eiwit afkomstig uit de voeding. Meestal is een enzym een zogenaamd samengesteld eiwit, dat wil zeggen een eiwit chemisch verbonden met een niet-eiwit, dat als co-enzym of als activator kan optreden.

Een enzym is een splitsings - of ontledingsstof, die een bepaald scheikundig proces in het organisme veroorzaakt of bevordert, zonder zelf te veranderen. Enzymen zijn biochemische katalysatoren zonder welke een stofwisseling en spijsvertering onmogelijk zouden zijn. Enzymen zijn zeer specifiek. Dat wil zeggen dat voor ieder substraat een apart enzym nodig is.

Voor de werking zijn enzymen o.a. afhankelijk van de temperatuur en de zuurgraad. De meeste enzymen katalyseren processen met een snelheid van 1 tot 10.000 omzettingen per seconde per enzymmolecuul.

De snelheid van de enzymatische reactie neemt toe naarmate de hoeveelheid actief enzym groter is. Door een nauwgezette regulatie van de actieve hoeveelheid van elk enzym is de levende cel in staat het verloop van elke reactie te reguleren en hierdoor wordt een strakke coördinatie van alle chemische reacties mogelijk.

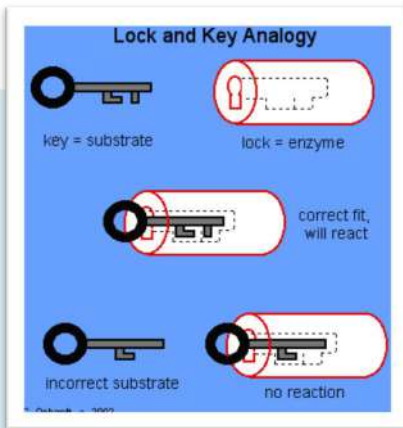
Aangezien vrijwel alle biologische processen (synthese, groei, uitscheiding e.d.) door enzymen gekatalyseerd worden, worden de fysiologische eigenschappen of het karakter van een levend organisme (van een levende cel) bepaald door de enzymen die erin aanwezig zijn. Dat een levercel zich blijft gedragen als een levercel en nooit als een niercel (hoewel beide zijn ontstaan uit één enkele eicel) vloeit dus voort uit het feit dat een levercel een bepaalde verzameling enzymen bezit en een niercel een andere verzameling enzymen. Dat een bepaalde cel bepaalde enzymen wel en andere niet bezit, komt doordat die cel alleen die bepaalde enzymen kan produceren.

Enzymen en co-enzymen hebben slechts een beperkte levensduur en ze moeten op tijd vervangen worden. Daarom moeten er in het dieet voldoende aminozuren, vitaminen en metaalionen aanwezig zijn om de afgebroken enzymen en co-enzymen tijdig te kunnen vervangen.

De specifieke actie van een enzym met een enkel substraat kan worden uitgelegd volgens de "slot en sleutel" theorie. Dit "slot en sleutel" verhaal werd voor het eerst gepostuleerd door Fischer in 1895.

In dit verhaal is een enzym een slot en het substraat een sleutel.

Alleen de juiste sleutel (substraat) past in het juiste slot (enzym).



Vitaminen zijn organische moleculen die onmisbaar zijn voor de opbouw van enzymen en co-enzymen die niet door het organisme zelf gemaakt kunnen worden. Daardoor is het noodzakelijk dat ze via het voedsel worden opgenomen. De mens heeft eveneens slechts een beperkte mogelijkheid om essentiële metaalionen op te slaan, en de biologische labiliteit van de meeste metallo-enzymen vereist dat ook deze ionen dagelijks via ons voedsel worden opgenomen. Daarom is het ook van groot belang dat er organisch koper en kobalt in de bodem aanwezig is.

Werking: Voor de werking van de enzymen is het interne milieu van de levende cel niet vereist. Ze kunnen dus na verbreking van de celstructuur worden geïsoleerd en gezuiverd en in de reageerbuis (in vitro) worden bestudeerd. Hieruit blijkt dat de katalytische eigenschappen van de enzymen verankerd zijn in hun structuur.

De ruimtelijke opvouwing van een eiwitketen is onder meer afhankelijk van de pH (zuurgraad) en dit verklaart de sterke pH-afhankelijkheid van de enzymatische activiteit. De meeste enzymen zijn slechts in een zeer beperkt pH-gebied optimaal actief (het optimum ligt doorgaans bij pH 5–8). Buiten dit pH-gebied verliezen de enzymen, soms op irreversibele wijze, hun activiteit. In vele gevallen kan de katalytische werking van de enzymen worden verhoogd door bepaalde stoffen, die activators worden genoemd. Voorbeelden hiervan zijn thiolverbindingen (zoals mercapto-ethanol en cysteïne), maar ook tweewaardige metaalionen (Mg^{2+} , Mn^{2+} , Zn^{2+} e.d.). Daarnaast zijn er stoffen die de activiteit van de enzymen al of niet reversibel verlagen (inhibitoren of remmers). Het is gebleken dat het overgrote deel van de enzymen behoort tot de eiwitten.

Dankzij de sterk toegenomen kennis van de eiwitstructuur is het mogelijk geworden de uitzonderlijke eigenschappen van de enzymen te verklaren en te voorspellen. Een eiwit blijkt te zijn opgebouwd uit een groot aantal verschillende bouwstenen (aminozuren), die in een vaste, specifieke volgorde aaneengeregenged zijn. De specifieke volgorde van de aminozuren in de eiwitketen is bepalend voor de wijze waarop de ketens bij gegeven pH e.d. ruimtelijk worden opgevouwen. Uitsluitend aan de aldus voorgeschreven ruimtelijke structuur danken de enzymen hun specifieke eigenschappen. Verlies van deze ruimtelijke structuur (denaturatie) leidt dan ook tot activiteitsverlies.

Een enzym gaat met de om te zetten verbinding (het substraat) een complex aan, dat na afloop van de reactie weer uiteenvalt in product en onveranderd enzym. De binding van het substraat vindt plaats aan één bepaalde plek op het ruimtelijk eiwitbouwsel, het actieve centrum. De rangschikking van de aminozuren in en rondom dit actieve centrum is verantwoordelijk voor het katalytisch effect en de goede rangschikking van de bij de activiteit betrokken aminozuren is alleen bij de ene, unieke ruimtelijke eiwitstructuur gerealiseerd. Allosterische enzymen zijn enzymen waarvan de katalytische activiteit specifiek beïnvloedbaar is door bepaalde metabolieten. Deze laatste binden op een andere plaats dan het om te zetten molecuul van het enzym. Zij veranderen de structuur van het enzym zodanig dat de activiteit óf geremd, óf gestimuleerd wordt; deze invloed op de enzymactiviteit noemt men een allosterisch effect. (verandering van de ruimtelijke structuur)

Zo kunnen stofwisselingsprocessen gereguleerd worden. Heel vaak wordt de activiteit van het eerste enzym uit een reactieketen allosterisch geremd door het eindproduct van de reactieketen (negatieve terugkoppeling). Zo stapelt het eindproduct zich niet op (zie ook, Pasteureffect). Met de ontdekking van de allosterische remming van enzymen (1963) zijn de namen van de Franse Nobelprijswinnaars Changeux, Monod en Jacob onlosmakelijk verbonden.

Het is de hoogste tijd om in te zien dat het anders moet.

Men moet zich eens afvragen hoe de micro-organismewereld zou kunnen werken. Volgens ingewijden zou er slechts een 0,5% van alle micro-organisme soorten bekend zijn. De wetenschap heeft tot nu toe slechts enkele soorten en stammen (5000 st.) onderzocht en beschreven. Zelfs in zulke onderzoeken gaat men de mist in omdat soorten en stammen per individu worden onderzocht.

Doch zo werkt de natuur en micro-organismewereld niet en is ook nooit onderzocht. De micro-organismewereld is zo complex en zit zo mooi in elkaar dat het ten allen tijde samen werkt en dat de uitscheidings producten van de ene soort weer voeding is voor de andere soort. In een dikke darm b.v. leven meer als 100.000.000.000 bacteriën per gram darminhoud die continu met elkaar



communiceren en zich aanpassen aan de verandering wat er nodig is. Als men is zou stoppen met het bestrijden van bepaalde soorten die volgens de wetenschap schadelijke gevolgen hebben, krijg je vanzelf weer een balans in de micro-organismewereld en creëer je ook geen resistentie waar wij heden ten dage steeds meer van horen. Neem maar rustig van mij aan als je de strijd aan gaat met de micro-organismewereld dat je die oorlog op voorhand verliest.

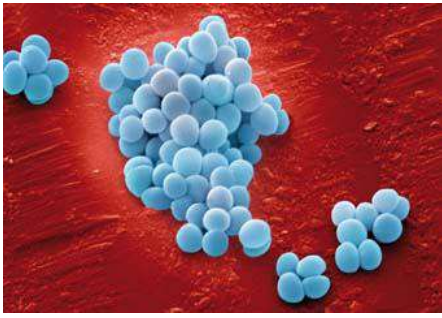
Micro-organismen zijn in staat om bij elke celdeling hun DNA te veranderen zodat ze resistent worden voor de middelen die in gezet worden. Er is maar één manier om ziekte en besmettingsuitbraken te voorkomen en dat is om te beginnen met onze productiebodems weer goed te verzorgen met goed gefermenteerde en/of gecomposteerde meststoffen. Gelijktijdig te stoppen met allerlei chemische bespuitingen en het strooien van agressieve meststoffen. Op deze manier krijg je weer gezonde voeding aan het begin van de voedselketen en hoef je ook niet bang te zijn voor onderstaande gevolgen.

Experts waarschuwen op een congres rond infectieziekten in Wenen voor de opmars van een nieuwe superbacterie. De ESBL-bacterie wordt ook de opvolger van de MRSA-bacterie genoemd, maar dan veel moeilijker te bestrijden. Ze blijkt niet alleen resistent voor de bekende antibiotica, in Nederland is ook 80 pct van het kippenvlees ermee besmet. In België zou tot 10 pct van de bevolking al drager zijn.



ESBL staat voor Extended Spectrum Beta Lactamase. Dat zijn enzymen die bacteriën ontwikkelen om zichzelf te beschermen tegen antibiotica. De bacteriën worden daardoor resistent tegen bepaalde types antibiotica zoals penicilines of cefalosporines. Ook rundvlees, varkensvlees en groenten kunnen besmet zijn. De ESBL's maken antibiotica van de derde generatie onwerkzaam. Die antibiotica worden in ziekenhuizen gebruikt bij ernstige infecties en bij patiënten die niet meer reageren op andere antibiotica.

Volgens professor microbiologie en internationaal expert Herman Goossens is de bacterie al sterk aanwezig in België. “Ze zit in eten, heeft zich genesteld bij heel wat gezinnen en bij veel rusthuisbewoners. Dit probleem aanpakken, wordt ontzettend moeilijk”, zegt hij in De Morgen. De ESBL-bacterie is volgens hem dan ook een veel groter en complexer probleem dan de beter bekende ziekenhuisbacterie MRSA. Omdat de ESBL-bacterie in de darm huist, kan die veel gemakkelijker worden overgedragen dan MRSA dat in de neus is terug te vinden. “Via uitwerpselen kan je miljarden van zo’n bacteriën uitscheiden en ze verspreiden via je handen. Binnen gezinnen is de overdracht dan ook vrij groot”, weet Goossens. Bovendien is een neus veel gemakkelijker te ontsmetten dan een darm.



Hoewel ooit vermoed werd dat MRSA overgedragen werd via varkens, is het volgens professor Goossens geen voedselprobleem. “Uit nieuw Nederlands onderzoek blijkt echter dat 83 pct van het rauwe kippenvlees in de Nederlandse supermarkten besmet is met ESBL-bacteriën. Dat suggereert dat ESBL wel een voedselprobleem zou kunnen zijn”. Uit Frans onderzoek blijkt dan weer dat ESBL's ook voorkomen in groenten die op en onder de grond groeien. De bacteriën in groenten wijken wel af van die in de darmen van de mens.

In Nederland is zware kritiek ontstaan op de intensieve veeteelt. Eén van de redenen voor de groeiende antibioticaresistentie van bacteriën is immers niet alleen de overconsumptie bij de mens, maar ook de massale inzet van antibiotica bij dieren, weet De Morgen. Ook in ons land zijn levende braadkippen gevonden met ESBL-bacteriën, maar over de verspreiding ervan is nog geen onderzoek gebeurd.

Het aantal patiënten dat met de ESBL-bacterie besmet is, groeit dan ook. Resistentie blijkt vooral voor te komen bij de bacterie *E. coli*, een erg frequente darmbacterie bij de mens. Bij vrouwen veroorzaakt de resistente bacterie een blaasontsteking die nog moeilijk te behandelen valt. Bij ziekenhuispatiënten kunnen de gevolgen van een besmetting veel ernstiger zijn: van long- en darmontstekingen tot infecties van wonden en bloed.

Professor Goossens is dan ook vrij pessimistisch. “Het goede nieuws is dat het al bij al nog vrij zeldzaam is. Het slechte nieuws is dat het zich zeker verder zal verspreiden. We kunnen nu actie ondernemen, maar ik ben niet zeker of het zal werken. Toch moeten we het probleem aanpakken, want niets ondernemen zou totaal onverantwoord zijn”.

bron De Morgen/Agrarisch Dagblad

Veel gerst in Canada niet brouwwaardig

Winnipeg - Veel gerst in Canada is niet brouwwaardig, meldt analistensite Agrimoney. Vorige week ging het ministerie van landbouw uit van een gerstoogst van 10,75 miljoen ton. Dat is 1,5 miljoen ton meer dan in de vorige prognose vanwege het groeizame weer.



Foto: RB

brouwgerst.

Maar na de oogst blijkt veel gerst niet brouwwaardig stelt het Canadese marktbureau RMI Analytics. Normaal kan ongeveer de helft van de gerst naar de mouterijen, nu is dat een derde. Volgens RMI is door het groeizame weer het eiwitgehalte in de gerst te hoog opgelopen. Dan is het ongeschikt voor de productie van mout. In het noorden van Canada had de gerst veel last van het natte weer in juni waardoor veel gerst aangetast raakte door fusarium. Canada is naast Australië een grote exporteur van

Filosofie, onze aanpak: ecologisch, effectief.

AT Healthproducts is een dochteronderneming van Aquarius Technology staat voor de uitvoering van het ecologische gedachtegoed met behulp van Effectieve Micro-organismen en de voortdurende ontwikkeling van deze technologie.

Het streven is om maximaal van nut te zijn voor de duurzame ontwikkeling, de verbetering en de instandhouding van de natuurlijke water-, lucht- en bodemkwaliteit (door het verhogen van de bodemvruchtbaarheid).

Onze producten onderscheiden zich door hun hoge kwaliteit en door het creëren van duurzame voordelen voor mens en milieu.

Het gebruik van AT Healthproducts producten is een actieve bijdrage aan een beter milieu, omdat daar waar effectieve micro-organismen gebruikt worden het milieu ontzien en hersteld wordt.

Wij geloven in onze voorbeeldfunctie en delen onze kennis met onze medewerkers, klanten en leveranciers. We werken nauw samen met biologisch georiënteerde organisaties om ons gemeenschappelijk streven naar een gezonde en leefbare omgeving te bereiken. Onze ecologische principes zoals milieubescherming en het duurzame gebruik van natuurlijke grondstoffen vormen de basis van ons succes. Daarom letten wij ook bij de keuze van onze leveranciers steeds op de naleving van deze principes, zoals korte transportwegen en energiezuinige productiemethodes.

Wij waarderen onze klanten zeer en hebben voor hen het grootste respect. Zij mogen leren om de authenticiteit en de duurzame waarde van onze technologie te begrijpen en te waarderen, om hierdoor een nieuwe toegang tot een oorspronkelijke natuur te vinden.



AT Healthproducts produceert een aantal weerstand verbeterende producten zoals;

MCM Poultry, MCM Poultry Extra, MCM Poultry Excelent en Fermenta x Boekweit voor de pluimvee sector.

Fermenta+ voor rundvee, MCM Rundvee voor de rundvee sector.

Fermenta Porc voor de varkenshouderij.

Het zijn mengsels die voor 100% bestaan uit natuurlijke ingrediënten van biologische afkomst. Tijdens het anaerobische fermentatieproces van de grondstoffen komen er talloze eiwitten en belangrijke aminozuren bij in deze producten en geven de dieren weer de voor hun zo belangrijke essentiële elementen ter beschikking voor een gezond en sterk lichaam.

L.F.L Herbextract en **Liquid For Life** (effectieve micro-organismen) het geeft de dieren de benodigde goede natuurlijke micro-organismen voor een optimaal werkende darmflora, het is een betaalbaar product en zorgt voor een natuurlijke stabilisatie van allerlei ziekmakende micro-organismen. Het maakt niets dood doch zorgt voor een omgeving waar ziekmakende micro-organismen zich moeilijk tot niet kunnen ontwikkelen.

www.at-healthproducts.com

In de natuur bestaan twee dynamische, tegengestelde krachten: regeneratie en degeneratie.

De eerste stimuleert productiviteit en vitaliteit; de tweede leidt tot verval en ontbinding. Beide krachten worden aangedreven door de kleinste levensvormen die we kennen: micro-organismen, organismen die je met het blote oog niet kunt zien.

In grond waar regeneratieve micro-organismen domineren, vertonen planten en gewassen een opmerkelijke groei. Ze zijn vrij van ziekten, plagen en ongedierte. Zonder externe toevoegingen van landbouwchemicaliën, kunstmest - is hier een blijvend goede oogst mogelijk.

Het tegenovergestelde is het geval in grond waar degeneratieve micro-organismen domineren. De grond neigt ertoe zieke, zwakke planten en gewassen te produceren, die veelvuldig worden aangetast door parasieten. Groei van betekenis kan hier alleen worden gerealiseerd met behulp van chemicaliën en kunstmest.

Langdurig, intensief gebruik van deze toevoegingen zal de bodem eerder uitputten dan veranderen in een werkelijk productieve bodem Liquid For Life, afgekort voor LFL 'effectieve micro-organismen', is een middel dat in staat is zelfs

onder slechte condities de grond te bewegen tot regeneratie, ook zonder toepassing van chemicaliën en kunstmest. Melkzuurbacteriën, foto synthetiserende bacteriën, schimmels en gisten zijn enkele van de regeneratieve micro-organismen die tot de EM-groep behoren. Deze micro-organismen worden door de Firma Multikraft uit Oostenrijk onder licentie van Tropical Plant Resources Institute, Inc vermeerderd. LFL is een EM



product en is een vloeibaar concentraat, dat wordt geproduceerd in vaten met cultures van meer dan tachtig soorten micro-organismen. Waar EM in de grond aanwezig is en de micro-organismen zich vermenigvuldigen, wordt water en lucht in de grond gezuiverd. De micro-organismen scheiden grote hoeveelheden voedingsstoffen af, waaronder vitaminen, aminozuren en organische zuren. Ook treedt een verbetering op in het anti-oxidatie niveau, wat het immuunsysteem versterkt.

EM, is een mengsel van nuttige, regeneratieve micro-organismen, die vrij in de natuur voorkomen. Ze zijn alle nuttig en onschadelijk, zowel voor plant, mens als dier. Dit mengsel van effectieve micro-organismen kan, o.a. op een bodem geënt worden om de microbiële diversiteit van bodem en plant te verhogen. Op die manier is EM in staat de bodemkwaliteit, de bodemvruchtbaarheid, de groei en de kwaliteit van de gewassen aanmerkelijk te verbeteren.

Maar er is veel meer.

De lijst van toepassingsmogelijkheden van LFL is nagenoeg eindeloos. LFL kan gebruikt worden met succes:

in land- en tuinbouw, in fruit- en bloementeelt,
in veeteelt en hygiëne voor allerlei huisdieren,
in siertuinen en het groen- en bosbeheer van steden en gemeenten,
in viskwekerijen, aquariums en zwembaden,
in het huishouden,
in bedrijven om allerlei milieuproblemen op te lossen, zoals water-, lucht- en bodemverontreiniging,
om GFT-afval om te zetten in waardevol organisch materiaal,
voor lichaamshygiëne en allerlei gezondheidsproblemen.
LFL is dus de algemene term geworden om de gehele groep Effectieve Micro-organismen aan te duiden en eveneens de technologie die er rondom ontstaan is en steeds verder evolueert.

Wat maakt EM zo bijzonder.

Het bijzondere van deze samenstelling zit o.a. in de combinatie van zowel aerobe als anaerobe micro-organismen (aerobe leven met zuurstof / anaerobe zonder zuurstof). – Omdat de omstandigheden waaronder de 2 groepen leven diametraal tegenover elkaar staan, werd in de wetenschappelijke wereld aangenomen dat ze onmogelijk naast elkaar konden leven en ontwikkelen.

Nochtans komen beide groepen van nature tezamen voor in de bodem. Voorbeeld: Onder bepaalde omstandigheden zijn anaerobe foto synthetiserende bacteriën en aerobe azotobacters in staat samen te co-existeren en te gedijen in dezelfde leefomgeving. Ze wisselen tevreden voedselbronnen uit. Zo zijn er veel variëteiten die een dergelijke relatie onderhouden. Tot de ontdekking van EM was het ook normaal te denken dat aerobe micro-organismen de “goeie” jongens waren en anaerobe de “slechte” jongens. Ook dat is een misvatting. Er bestaan in beide groepen zowel ziekteverwekkende als ziekte onderdrukkende elementen.

De controle op de pathogene soorten wordt uitgevoerd door soorten effectieve micro-organismen binnen dezelfde groep. Nu is het ook duidelijk dat bepaalde elementen van de aerobe en anaerobe micro-organismen tenminste één ding gemeen hebben : dat is hun mogelijkheid om stoffen te veranderen in anti - oxidanten. Ze leven in onderlinge relatie tot wederzijds voordeel. Het mooie is dat er steeds meer toepassings vormen mogelijk zijn welke variëren van stalreiniger tot gewasbeschermings middelen.



Het dominantie – principe.

In de wereld van de micro-organismen is er een kleine groep dominante “effectieve” micro-organismen en een kleine groep dominante “schadelijke” micro-organismen en een overgrote meerderheid opportunisten, die nog beide kanten op kunnen. Er is een voortdurende strijd tussen beide groepen om de suprematie of overmacht. De overige miljarden micro-organismen wachten gewoon af wie van beide groepen de overhand krijgt en dan passen ze zich aan en volgen of imiteren de overwinnaar of de leider. Een soortgelijke strijd om de suprematie speelt zich ook af in het menselijk darmstelsel.

Op dit ogenblik nemen op 90 % van de cultuurgronden alleen de “schadelijke” micro - organismen toe, ten gevolge van allerlei factoren, zoals : monoculturen, te weinig teeltwisseling, overdreven gebruik van kunstmest en chemicaliën, verkeerde grondbewerkingen, te zwaar materiaal,... Dit alles heeft een ongunstig effect op de bodem, de kwaliteit van het voedsel en op de gezondheid van mens en dier. Maar als de “effectieve” micro - organismen de overhand krijgen, mede door het juiste gebruik van EM in land - en tuinbouw, het huishouden, het milieu,... dan zullen ze hun heilzame, opbouwende en ziekte onderdrukkende invloed uitoefenen op alle niveaus van het leven: - op de bodem, de lucht, het water,... - op de planten, de bomen, de bossen, ... - op de land - en tuinbouw gewassen (het voedsel), ... - op de gezondheid van mens en dier.



Je bent wat je eet en drinkt.

Goede voeding is van zeer groot belang voor je lichaam en je algehele gezondheid. Ziekte ontstaat altijd uit tekorten aan essentiële elementen voor je lichaam.

Als je lichaam de benodigde elementen en micro-organismen binnen krijgt kunnen er ook enzymen worden aangemaakt. Als dit proces goed verloopt is de kans dat je ziek wordt tot een minimum beperkt en zal je weerstand aanzienlijk verhogen. Een mens vernieuwt alle lichaamscellen 8 keer in ongeveer 5 jaar, als dus alle benodigde bouwstenen aanwezig zijn kan een lichaam ook daadwerkelijk cellen repareren.

Enige jaren geleden zijn wij een winkel in vitale en biologische voeding begonnen onder de naam “**Vitalogica**” om op deze wijze de aandacht te vestigen op het belang van gezonde voeding. Deze winkel is nevenvestiging van Aquarius Technology.

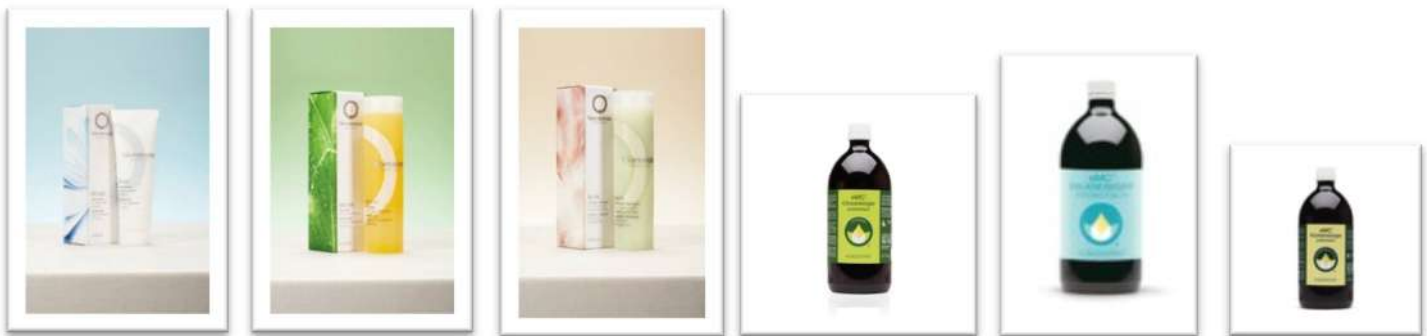


Men kan hier terecht voor een breed assortiment aan vitale producten die geproduceerd zijn met vitaal water en natuurlijke hoogwaardige voeding.

Deze producten stijgen dan ook wat kwaliteit en smaak betreft ver boven de reguliere voeding uit, zelfs is er een beduidend verschil te merken met normale biologische producten.

In deze winkel zijn ook de belangrijkste voedings-supplementen verkrijgbaar zoals diverse natuurlijke mineralen en sporenelementen, maar ook diverse omega's, antioxidanten, en natuurlijke zoetstof zoals stevia producten. Bestellen via de **webshop** kan ook.

Zelfs zijn er natuurlijke huidverzorgende cosmetica producten, tandpasta, shampoo, en schoonmaak middelen op basis van EM Micro-organismen verkrijgbaar, dit zijn zeer lichaam en milieu vriendelijke producten.



Ook zijn er diverse biologische en natuurlijke producten verkrijgbaar voor uw eigen tuin.



www.vitalogica.nl



Laat water weer leven!

Gezond en vitaal water

Met de Aquarius Vitaliser 

Aquarius Technology
Lemelerveld

Tel: 0572 372930 – 0572 301499

E-mail: aquariustech@online.nl

www.aquariusvitaliser.info

