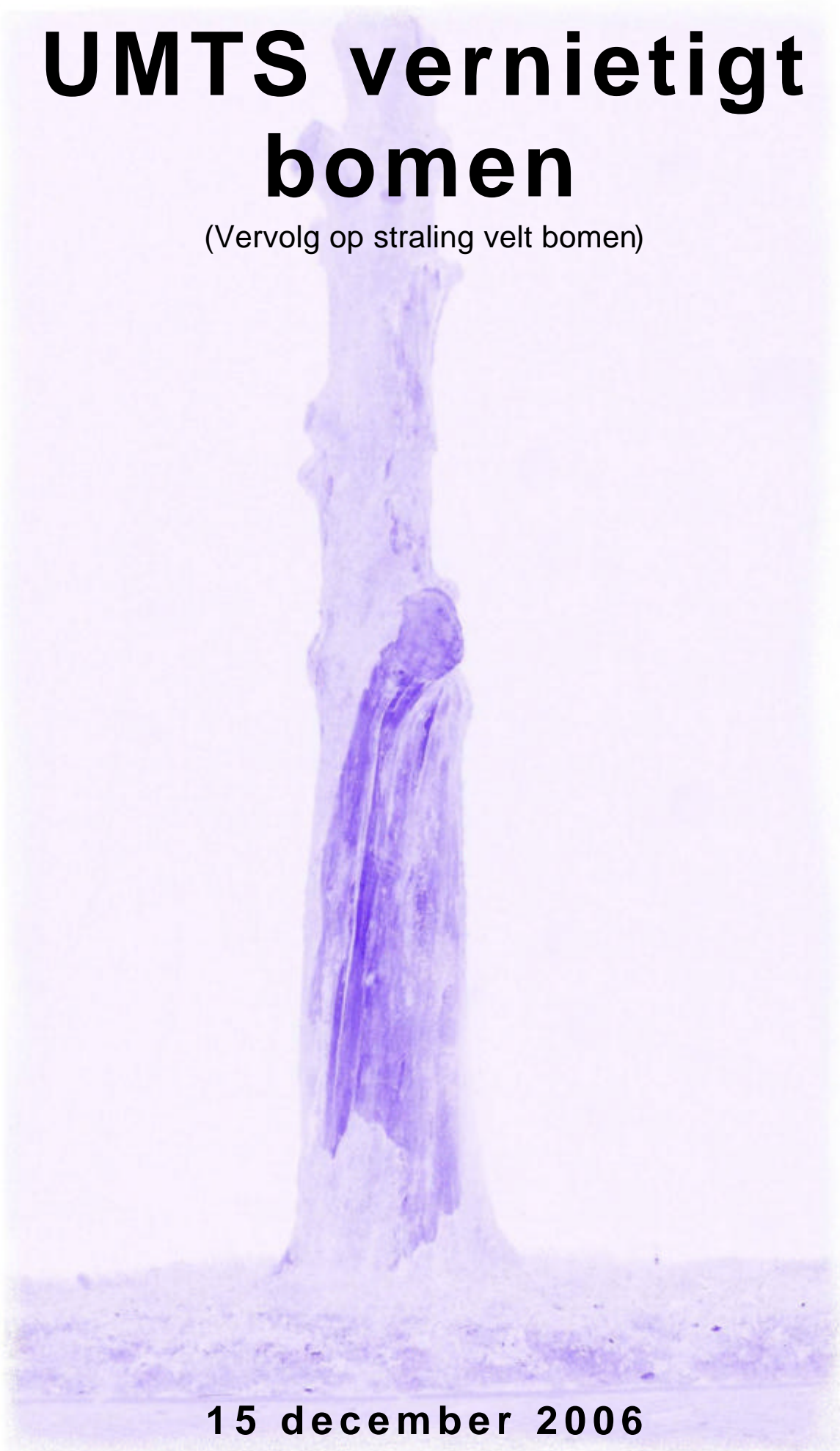


UMTS vernietigt bomen

(Vervolg op straling velt bomen)



15 december 2006

INHOUDSOPGAVE

Inleiding.....	3
Een bacterie de veroorzaker?	4
UMTS het langzame gif.....	7
Het Zwitsers onderzoek naar de gezondheidseffecten als gevolg van EMS	9
Overdenkingen	10

Bijlagen:

- I Mysterieuze wilgenziekte
- II Mysterieuze esdoornziekte
- III Mysterieuze elzenziekte
- IV Mysterieuze eikenziekte
- V Mysterieuze bloeding bij diverse andere bomen
- VI Bloeding bij bomen in Frankrijk niet zijnde kastanjes
- VII Tumorachtige verschijnselen bij bomen
- VIII UMTS dekking 1 december 2005

December 2006.

INLEIDING

Al anderhalf jaar maak ik mij ernstig zorgen om de bomen en houd ik mij bezig met het gegeven dat UMTS-achtige straling een dodelijke invloed heeft op de bomen. Verleden jaar heb ik dat verwoord in mijn rapport "straling velt bomen" dit rapport is een vervolg daarop. Nu ruim een jaar later is er door de verantwoordelijke boomdeskundigen en de politiek niets gedaan met mijn bevindingen. Dit ondanks het feit dat er een proces gaande is van langzame vernietiging van bomen door UMTS straling.

Dit rapport schrijf ik niet om mijn gelijk te krijgen integendeel het liefst wil ik ongelijk hebben want dan is het probleem niet zo desastreus als nu wordt verondersteld.

De werkgroep Aesculaap is bezig met het onderzoek naar de bloedingziekte onder de kastanje bomen en deze hebben een bacterie gevonden als mogelijke oorzaak.

Met dit rapport wil ik ten eerste aantonen dat de bacterie niet de veroorzaker is van de kastanjeziekte en ten tweede dat het hoofdzakelijk wordt veroorzaakt door UMTS-zenders.

In mijn vorige rapport gaf ik al aan dat het niet alleen om de kastanjes gaat, maar om alle bomen en sprak ik daarin over slechts enkele andere bomen met bloeding. Nu gaat het over bloeding bij vele andere boomsoorten. Van volwassen wilgen zijn er in het westen van Nederland bijvoorbeeld ruim honderd geïnspecteerd en daarvan is ruim 70% met bloeding.

Was het in eerste instantie alleen de kastanje die bloeding vertoonde daarna volgde de rode kastanje en nu de volwassen wilg, zwarte els, esdoorn, eik en vele andere bomen. Het heeft dus duidelijk met een bepaald weerstandsvermogen voor de bloeding te maken voordat de ene na de andere boomsoort ziek wordt.

Ondanks hetzelfde uiterlijke verschijnsel, dat enkele jaren nog onbekend was, denken de boomdeskundigen te maken te hebben met verschillende veroorzakers. Dit is onder andere afhankelijk van waar de boom staat en de boomsoort.

Mijn onderzoek dat zich zowel in Nederland als elders heeft plaats gevonden, komt boombloeding hoofdzakelijk voor in gebieden waar UMTS is. Met andere woorden; daar waar kastanjebloeding optreedt, zal na verloop van tijd ook bloeding bij andere boomsoorten optreden.

De meeste onderzoeken op het gebied van elektromagnetische straling betreffen korte termijn onderzoeken van minder dan een uur en dat is niets vergeleken op het leven van een mens laat staan van een boom. Juist op bomen kunnen gemakkelijk langdurige proeven gedaan worden omdat ze niet verplaatsen en het placebo effect nihil is. Echter door gebrek aan kennis en goede wil wordt het dodelijke effect van UMTS straling schromelijk onderschat. Het kan toch niet zo zijn dat we over 5 a 10 jaar moeten concluderen dat onze overheid en wetenschappers, met toestemming van ons parlement zich schuldig hebben gemaakt aan milieudelicten en misdaden tegen de menselijkheid.

Bomen zijn belangrijker voor de mens dan wordt gedacht.

Hennie Tuithof

EEN BACTERIE DE VEROORZAKER?

Bloeding bij bomen is een fenomeen dat pas enkele jaren bekend is.

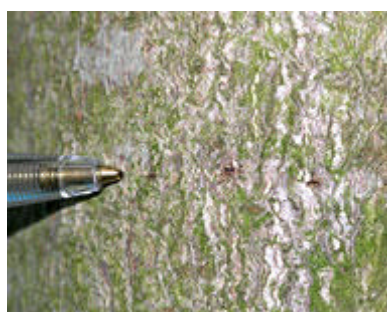
In de Verenigde Staten en voornamelijk in California manifesteerde zich dit tien jaar geleden onder de eiken als "sudden oak death". Volgens de wetenschappers wordt dit veroorzaakt door de schimmel phytophthora. Behoudens door het snel verwijderen van de zieke boom is er eigenlijk geen bestrijding mogelijk. Dit heeft vooral in California zichtbare sporen achter gelaten doordat er al miljoenen bomen gekapt zijn.

In Spanje komt dezelfde bloedingsziekte ook voor onder de kastanjes en daar is ook de phytophthora de aangewezen veroorzaker.

Aesculaap heeft deze phytophthora als de veroorzaker van de bloedingsziekte onder kastanjes in Nederland niet kunnen vaststellen.

Uiteindelijk heeft men een bacterie *Pseudomonas Syringae* gelokaliseerd en als veroorzaker aangewezen.

Bij als deze onderzoeken is geen rekening gehouden met de mogelijke invloed van elektromagnetische straling (EMS).



Bij proeven in de praktijk op jonge kastanjes in Houten heeft men kunnen waarnemen, nadat de bacterie kunstmatig in de boom was geïnfecteerd, dat de bacterie grip kreeg op de boom.

Het belangrijkste kenmerk van de kastanjeziekte, de bloeding, treedt echter niet op. De injectiepunten zijn bijna niet meer zichtbaar en onder de bast zie je een bruine verkleuring. Een rand van afsluitweefsel, die regelmatig rond de bloedinggebieden ontstaat, is niet aanwezig. De bast laat zich bij de door de bacterie besmette boom gemakkelijk verwijderen, dit in tegenstelling tot bomen die voor het eerst beginnen te bloeden.



Naast de kastanje treedt er bij andere bomen exact dezelfde bloedingsverschijnselen op en daar heeft men verleden jaar in Alphen aan den Rijn al onderzoek naar laten doen en heeft daar geen ziekte veroorzaker voor gevonden.

Afgelopen jaar is de bloeding onder andere bomensoorten explosief toegenomen. Aesculaap is hiervan op de hoogte, maar heeft hierover nog niets naar buiten gebracht en van de oorzaak is nog niets bekend. Van bijvoorbeeld de volwassen wilgen die ik tijdens werkbezoeken in de Randstad tegen kwam, zijn er ruim honderd geïnspecteerd en daarvan was het bloedingpercentage ruim 70%. (Zie tabel volgende bladzijde.)

Foto: De door Aesculaap geïnfecteerde bomen

Inspectietabel wilgen

Gemeente	Locatie	Geïnspecteerd	Bloeding
Alphen aan den Rijn	Diversen	21	4
Amsterdam	Jaap nunez Vazstraat	7	7
	Erasmuspark	3	3
Boskoop	Zuidwijk	20	8
Den Haag	De Oorden	12	9
Heemskerk	Diversen	3	3
Rotterdam	Spaanse polder	4	4
	Kralingseplaslaan	19	19
	Rondom Ahoy	27	25
Zoetermeer		5	5
		-----	-----
		121	87

Enkele foto's van volwassen wilgen met de mysterieuze bloedingziekte zie bijlage 1
 Naast de schietwilg geven de volgende bomen dezelfde bloeding verschijnselen als de kastanje:

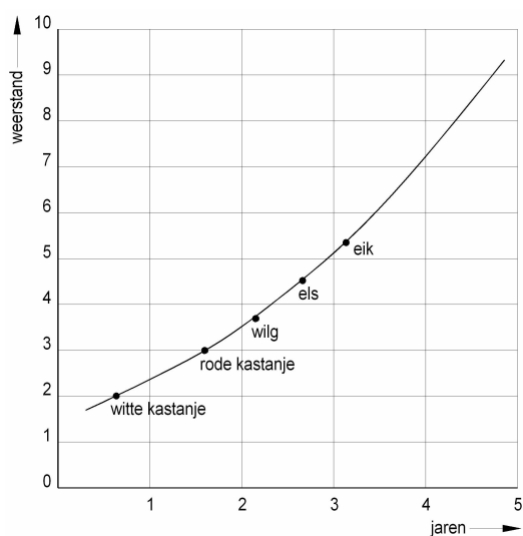
- De esdoorns (Enkele foto's zie bijlage 2.)
- De elzen (Enkele foto's zie bijlage 3.)
- De eiken (Enkele foto's zie bijlage 4.)
- Diverse andere boomsoorten (Enkele foto's zie bijlage 5.)

Deze zomer was ik op vakantie in Frankrijk en daar trof ik in de Elzas geen bloeding aan, behalve in Straatsburg. In Apremont iets boven Parijs was net als in Straatsburg zowel bloeding onder de kastanjes als andere bomen. (enkele foto's zie bijlage 6)

Dat de bloedingziekte ook te maken heeft met de immuniteit blijkt wel uit de vele proeven die gedaan worden om de immuniteit te verbeteren en dat blijkt ook te werken. Echter de ziekte vertraagd maar gaat niet over. Indien de immuniteit wordt verlaagd door een abiotisch-stress verschijnsel zal de meest agressieve indringer als eerste toeslaan, maar dat zegt niets over de werkelijke oorzaak.

Bij epidemieën door een bacterie is er altijd een zekere logische verspreiding van ene gebied naar het andere gebied en niet zoals nu, springend als een paard, van het ene stedelijke gebied naar het andere.

De conclusie die je kunt trekken uit bovenstaande feiten is dat overal waar kastanjeziekte optreedt ook bloeding bij andere bomen zal optreden. De bloeding bij verschillende bomen heeft ontegenzeggelijk dezelfde oorzaak. Waarneer de bloeding optreedt, is afhankelijk van de weerstand in tijd tegen de veroorzaker. (Zie figuur 1.)



Figuur 1. Indicatie bloedingsweerstand

Het is namelijk onmogelijk dat er verschillende veroorzakers zijn, voor dit nieuwe fenomeen, die afhankelijk zijn van de plaats en/of type boom.

Met andere woorden op basis van bovenstaande feiten kan de bacterie **nooit** de veroorzaker zijn van de bloedingziekte bij kastanjes.

In stress-situaties, zoals bij de omvang van de bloedingziekte kan gemakkelijk het "tunnel visie syndroom" bij onderzoekers optreden omdat ze nieuwe feiten niet kunnen managen en vervolgens maar negeren. Het resultaat is dan wel dat een co-verschijnsel wordt aangewezen als veroorzaker en voorbij gaat aan de werkelijke oorzaak.

UMTS HET LANGZAME GIF

Dat elektromagnetische straling niet altijd gezond is voor bomen is eigenlijk allang bekend (Zie hiervoor het rapport "straling velt bomen".)

Hierin zijn als bijlagen enkele rapporten toegevoegd van onderzoekers die gekeken hebben naar de invloed van elektromagnetische straling (EMS) op bomen.

Afhankelijk van de frequentie treedt in meer of mindere mate schade op bij de bomen.

Er zijn ook wetenschappelijke rapporten dat bij mensen de immuniteit aangetast wordt, DNA schade optreedt en het risico op kanker beduidend toeneemt. Echter de door de telefonie betaalde rapporten zeggen altijd weer iets anders en vervolgens durft de overheid uit financieel belang geen keuze te maken.

EMS, reflecteert, gaat door materialen heen en wordt geabsorbeerd en vooral in vocht wordt een groot deel van de EMS geabsorbeerd.

Bomen zijn door hun omvang en hoeveelheid vocht in bladeren, takken en bast ideale absorbeerters van EMS, eigenlijk een sta in de weg. Bij het wifi systeem maken de bomen het bereik onmogelijk omdat daarvan bijna alles wordt geabsorbeerd.

Wat er nu precies op cel niveau in de boom gebeurt t.g.v. EMS is nog onduidelijk en daar kun je alleen maar naar gissen. Niemand heeft er echt verstand van omdat er geen onderzoek naar gedaan is. Er kan DNA schade optreden, vaatvernauwing of gewoon stress omdat de zenders 24 uur per dag staan te zenden en het zichtbare licht (ook elektromagnetische straling) is er maar gemiddeld 12 uur.

Wat we wel weten is dat de bomen er langzaam dood aan gaan!

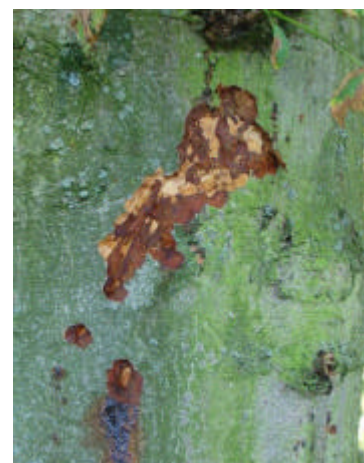
Het overlevingsmechanisme



Foto: kastanje met bypass

Bij een kastanjeboom, die door een bliksem wordt getroffen, zie je ook hele stukken bast afsterven en langs die stukken ontstaat een afsluitweefsel waarin nieuwe vaten voor het vochttransport zich vormen. Er ontstaat een soort bypass van een dikke kabel die rond de boom slingert. Op bijgaande foto is dikke bypass van 5 cm dik goed te zien bij een boom die ongeveer 4 à 5 jaar geleden getroffen is door de bliksem.

Ditzelfde tijdelijke overlevingsmechanisme treedt op bij bomen die lijden aan de kastanjeziekte. De vaten in het cambium raken verstopt. Door druk van de sappen die een nieuwe weg zoeken wordt de celwanden van de naastgelegen cellen doorbroken om een nieuwe weg te zoeken. Soms gebeurt dat binnen de boom en je ziet er niets van en soms is de druk zo hoog dat de boom gaat bloeden. Rondom een bloedingplek zijn de cellen achter de bast over een grotere afstand met elkaar verbonden. (zie foto open gemaakte bast t.p.v. bloeding)





Als het niet naar buiten komt ontstaan er nieuwe stromen, het deel met de verstopte cambium sterft af en het transport wordt door de eigenlijk te kleine naast gelegen vaten overgenomen.

Om toch aan de vraag te voldoen zullen deze nieuwe vaten explosief gaan groeien om de druk op een aanvaardbaar niveau te brengen. Echter dit is slechts van tijdelijke aard omdat er ook weer verstoppingen en bloedingen optreden in de nieuwe kabels.

Dit overlevingsmechanisme treedt echter nooit op bij een bacteriële infectie.

Foto: overlevingsmechanisme kastanjes

Dekking UMTS

In mijn vorige rapport wordt gesteld dat daar waar geen kastanjeziekte is geen UMTS is.

Het omgekeerde is niet het geval omdat de ziekte ook, zij het op wat langere termijn ook kan ontstaan door andere frequentie van ongeveer rond de 1,8 Ghz en hoger die door GSM 1800, Dect of Wifi-achtige zenders uitgezonden worden.

Nu blijkt uit de inventarisatie 2006 van Aesculaap die afgelopen voorjaar is gehouden dat de gemeenten waar geen kastanje ziekte is er 1 december 2005 ook geen UMTS-dekking was.

De gemeenten (zie bijlage 8) zijn:

- Meijel (ook nu niet).
- Helden (ook nu niet).
- Son en Breugel (nu wel).

Daarnaast zijn er gemeenten met een percentage van minder dan 5% bloeding die toen op de rand van de dekkingsgebieden van KPN en Vodafone lagen. Met andere woorden de bomen hebben daar niet of slechts een korte duur bloot gestaan aan UMTS straling.

Eigenlijk wordt door Aesculaap indirect mijn stelling bevestigd, zeker als je ziet dat de uitbreiding van de kastanjeziekte synchroon loopt met de uitbreiding van het UMTS netwerk.

In Frankrijk bleek deze zomer hetzelfde verhaal van toepassing. In de Elzas is geen kastanjeziekte behalve in Straatsburg en directe omgeving, maar daar was ook UMTS-dekking.

Andere bijzondere verschijnselen

In gebieden met UMTS treden, naast die in mijn vorige rapport, nog meer bijzondere onbekende verschijnselen op. Het betreft hier tumorachtige bobbeltjes bij een bepaalde essen soort, esdoorns, kastanjes en linden waar geen verklaring voor gegeven kan worden. Vooral bij de essen is het zeer duidelijk waarneembaar en het zijn niet enkele, maar zeer veel bomen in diverse gemeenten. (Meerdere foto's bijlage 9.)



Foto: es met tumorachtige bolletjes.

Het Zwitsers onderzoek naar de gezondheidseffecten als gevolg van EMS

In eerste instantie heeft dit niets met bomen te maken want het is een onderzoek naar het welbevinden van mensen t.g.v. UMTS-straling. In gesprekken met mensen wordt daar vaak naar verwezen, het loopt niet zo'n vaart met de schadelijkheid van deze straling.

Deze publicatie zou bewijzen dat UMTS geen gevaar is voor de volksgezondheid en daarmee ook waarschijnlijk niet voor bomen. Juist daar zit nu het fijne, het Zwitsers onderzoek is verre van toerijkend om dat te beweren. En wel om de volgende redenen:

- Er is geen rapport alleen een publicatie. Het onderzoek kan dus nooit als precies herhaald worden en dat dient bij een goed wetenschappelijk onderzoek minimaal te kunnen.
- Er is een geselecteerde groep mensen getest.
- De testen hebben slechts 45 minuten geduurd en dat heeft geen enkele waarde in vergelijking tot een mensenleven laat staan in dat van een boom.
- Er zijn 117 personen getest en slechts 44 geanalyseerd. Waarom deze selectie is gedaan is niet te achterhalen.
- Minstens 4 personen hebben aangegeven problemen te hebben gehad t.g.v. de tests en dat is in de publicatie niet terug te vinden.
- Het onderzoek is geheel betaald door belanghebbende die er belang bij hebben dat er niets aan de hand is, namelijk de providers en de overheid.
- Bij het onderzoek is niet gekeken naar bloeddruk, hartslag laat staan dat er in slaapomstandigheden getest is. Er is alleen door middel van een vragenformulier naar het welbevinden gevraagd en het cognitief functioneren is getest.
- Er is stralingloos getest, uitgaande dat het een nul situatie is en dat is in de werkelijkheid allang niet meer aanwezig en met een matige en grote intensiteit.
- Het was een nabootsing van een UMTS-signaal, verschilt van de werkelijkheid!
- De wetenschap gaat er gemakshalve vanuit dat alleen de stralingsintensiteit van invloed kan zijn levende organismen en niet de stralingsfrequentie, laat staan de mengmoes van allerlei stralingsfrequenties.
- In de publicatie staat dat het uitgevoerde onderzoek **niets zegt** over de invloed van UMTS-straling op de gezondheid op **langere termijn**. De politiek en journalistiek gooien de korte en langere termijn maar op een hoop. Het is ongeveer hetzelfde dat als je 20 seconden onder water kan zwemmen, je onder water kan leven.

Bomen krijgen juist een zeer langdurige belasting van een ziekteveroorzakende straling en zij kunnen zich daartegen onvoldoende beschermen. De bloeding onder de bomen manifesteert zich zeer langzaam, na een aantal maanden tot een aantal jaren, onder de verschillende boomsoorten. De ene boom is er gevoeliger voor dan de andere vandaar dat de kastanje als eerste bloedingsverschijnselen krijgt en de andere bomen veel later.

OVERDENKINGEN

- Er is geen wetenschappelijk onderzoek, laat staan bewijs dat elektromagnetische straling geen invloed heeft op bomen.
- Het is toch te zot voor woorden dat een leek, die zich iets meer dan het gemiddelde verdiept heeft in de materie van bomen en elektromagnetische straling, moet bewijzen dat UMTS-achtige straling desastreuze gevolgen heeft op bomen.
- Waarom is er bij allerlei verschillende soorten bomen opeens bloeding en alleen bij de kastanje in Nederland wordt dit veroorzaakt door een bacterie.
- Wat betreft de kastanjeziekte heeft men geen idee hoe dit verspreid wordt laat staan hoe het bestreden moet worden en dan nog maar niet te praten over de andere bomen met bloeding verschijnselen
- Er treden momenteel bij bomen meer vreemde verschijnselen op dan alleen de bloedingziekte.
- Planten en bomen groeien door het niet thermische effect van het zichtbare deel van elektromagnetische straling (fotosynthese). En toch zeggen wetenschappers dat alleen het thermische effect van EMS invloed kan hebben op levende organismen.
- Bij kastanjabomen treden de eerste zichtbare verschijnselen t.g.v. UMTS-straling pas op na maanden en bij andere bomen na jaren. Met andere woorden een onderzoek van een uur is zinloos.
- Bloedingziekten die 10 jaar geleden nog niet bekend waren, treden als eerste op in stedelijke gebieden.
- Als bomen dood gaan aan UMTS-achtige straling, gaan mensen er ook aan dood.
- Ik heb zowel in financiële zin als in menskracht aangeboden mijn ongelijk te bewijzen en dat is tot op heden niet geaccepteerd.
- Wie is straks de schuldige van al dit leed? De leverancier van het gif (de overheid), de gif verspreider (provider) of die onderzoekers die het probleem onderschatten en hun eigen kunnen overschat hebben.
- Het is te hopen dat het op toeval berust dat de Anne Frank Stichting het kastanjeblad als symbool heeft genomen. En niet dat de symbolen van de foute ideologie en foute technologie hier samen komen.
- Voor ernstige milieudelicten en misdaden tegen de menselijkheid bestaat gelukkig geen parlementaire onschendbaarheid.
- Is er onder de journalistiek nog wel een "free voice" of zijn ze financieel te afhankelijk van de adverteerders?
- Naast een emotionele- en gezondheidswaarde vertegenwoordigen bomen in Nederland in financieel opzicht vele miljarden euro's.
- Bomen kunnen zonder mensen, maar mensen niet zonder bomen.

Bijlage I

Mysterieuze wilgenziekte

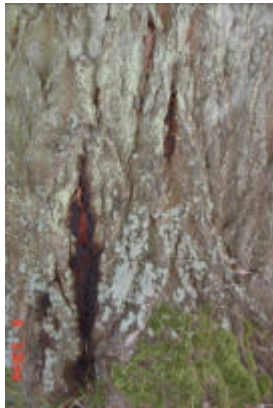


Foto: Rotterdam Ahoy



Foto: Amsterdam



Foto: Den Haag

Mysterieuze esdoornziekte



Mysterieuze elzenziekte

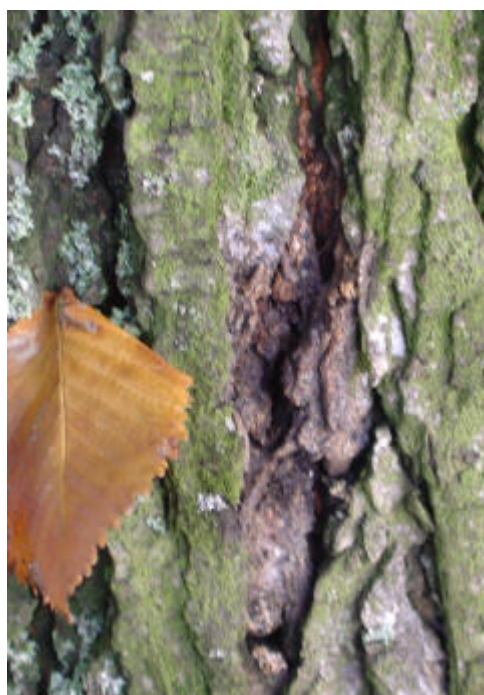


Mysterieuze eikenziekte



Bijlage V

Overige bomen met bloeding



Bijlage VI

Bloedingziekte in Frankrijk niet zijnde kastanjes



Populier



Wilg



Eik



Els



Wilg

Bijlage VII

Tumorachtige bolletjes



Essen



Esdoorn



Kastanje

Bijlage VIII

