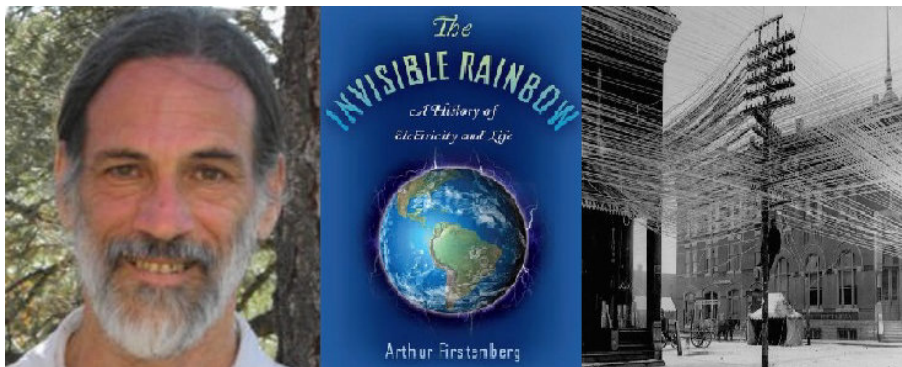


ATTACK mot $\xrightarrow{\text{syntes.be/attack}}$ KAOS 1 (2021)



Liksom tidigare är understrukna ord länkar till fördjupande texter

Arthur Firstenberg har skrivit den mest betydelsefulla boken i modern tid, The Invisible Rainbow (boken kan laddas ner från nätet). Den har hitills sålts i 50 000 exemplar.

Attack mot Kaos kommer i tre nummer ge en överblick över bokens innehåll.

Med anledning av att jag nekas tillträde till skytteklubben, av Bror, och boulespelet, av Bo, finns på slutet även en diskussion över svensk grundlag. Märkligt nog accepterar andra dessa utslutningar.

Vi börjar med boken:

Om författaren

Arthur Firstenberg är en vetenskapsman och journalist som ligger i framkant, för en global rörelse, för att riva ner tabu kring ämnet elektricitet/strålning. Efter att ha tagit en Phi Beta Kappa examen, Cornell University, i matematik gick han vidare till University of California, Irvine School of Medicine, 1978 - 1982. Han skadades

av en röntgenöverdos och detta satte stopp för hans medicinska karriär. Under de senaste trettiosju åren har han varit forskare, konsult och föreläsare inom området hälso- och miljöeffekter av elektromagnetisk strålning, samt utövare av flera läkande konster.

Om boken

Firstensbergs bok är en anmärkningsvärt väldokumenterad bok. Den är en hörnsten för förståelse av elektricitetens utbyggnad och dess påverkan på vår civilisation. Den visar hur denna utbyggnad har påverkat alla levande varelser, djur såväl som växter. Den visar samspelet mellan elektricitet och de levande organismerna ända från 1740-talet, när elektriciteten upptäcktes, fram till vår tid. Det bör noteras att titeln hänvisar till hela det elektromagnetiska spektrumet som utgörs av regnbågens alla färger liksom de osynliga radiofrekvenserna och de osynliga elektromagnetiska fält som genereras runt elkablar.

Från begynnelsen ...

Fångad i en Flaska

År 1746 gjordes de första upptäckterna av el i Europa. Experimenten på universitetet Leiden gick ut på att avslöja det elektriska flödet genom att gnugga handen på en preparerad glasflaska som snabbt snurrade på sin axel. Den så producerade statiska elektriciteten gjorde ett stort intryck i skolor, på mässor och på de privatpersoner som hade råd att införskaffa en dylik glasflaska. Vissa av flaskorna producerade elektriska bågar och andra korta elektriska stötar. Fenomenet var så populärt att det inte var socialt accepterbart att säga att el kunde vara farligt trots att elchockerna orsakade huvudvärk, näsblod och trötthet hos vissa av experimentobjekten, både människor och djur, som användes vid testerna.

Samhället drabbades av elektromania och de som brann mest för att

få elstötar, i gott sällskap med klingande champagneglas, började vissa symptom på skador. Trots detta utrustades de medicinska institutionerna med Leidenflaskor (kondensatorns föregångare) för att kunna genomföra medicinska experiment och för aborter eller andra applikationer.

Sålunda uppstod ett helt nytt kunskapsfält – elektricitetens biologiska effekter på människor, djur och växter. En kunskap som då var mer omfattande än vad våra samtida läkare i allmänhet har, vilka dagligen träffar patienter som lider av elektricitetens effekter. Dagens läkare är ofta inte ens medvetna om att de saknar kunskap över elektricitetens skadeverkningar.

Få Döva att Höra och Lama att Gå

Forskare och läkare noterade sällan positiva effekter av elektricitet. Vissa botemedel erhöles dock, som till exempel 1851, när neurologen Duchenne behandlade dövhet i dussintals patienter genom att lokalt applicera elektriska impulser. Särskilt Volta, Italien, liksom andra forskare i västvärlden, utförde experiment. Man fann bevis för att nervsystemet, hjärtat, blodkärlen, smaken, svetten och andra kroppssystem kunde stimuleras med hjälp av elektricitet. Dock elektricitetens botande effekter var signifikant färre än dess skadliga (elkänslighet, huvudvärk, sömnlöshet, yrsel, mental förvirring, trötthet, depression, illamående mfl).

Elektrisk Känslighet

Den franska botanikern Thomas-François Dalibard – som utförde elektriska experiment på levande organismer – betrodde i ett brev till Benjamin Franklin, daterat 1762, att han inte kunde fortsätta sitt arbete eftersom hans egen organism hade utvecklat en intolerans mot el. Han var en av de första som officiellt förklarades el-överkänslig (EHS = electro-hypersensitive). När man läser hans berättelse är det uppenbart att denna botaniker måste ha drabbats hårt. Andra professorer och forskare hade samma olyckliga

erfarenhet och tvingades därför avsluta sina arbeten. Till och med den berömda Benjamin Franklin drabbades av en neurologisk sjukdom på grund av sin elforskning från 1753 och framåt. Symptomen påminde till stor del om el-överkänslighet.

I slutet av 1700-talet var dessa symptom så vanliga att det erkändes att el kan göra människor sjuka, beroende på kön, organens uppbyggnad och individens fysiska tillstånd i allmänhet. Det hade på liknande sätt observerats att vissa individer reagerade starkt på väderförändringar, vilket ofta korrelerade med elektriska förändringar i atmosfären. Namnen på några av dessa individer är fortfarande kända idag – bland dem Christopher Columbus, Dante, Charles Darwin, Benjamin Franklin, Goethe, Victor Hugo, Leonardo da Vinci, Martin Luther, Michelangelo, Mozart, Napoleon, Rousseau och Voltaire.

Vägen Som Inte Togs

Under 1790-talet stod vetenskapen inför en identitetskras när det gällde hur man skulle tolka och förena de fyra flödena: elektricitet, ljus, magnetism och värme. När det gällde el fanns två betraktelsesätt: å ena sidan Luigi Galvanis som betraktade elektriciteten som en integrerad del av den levande organismen och å andra sidan Voltas som ansåg att el är en ”sekundär” effekt, av interna kemiska reaktioner, i den levande organismen. Volta, uppfinnaren av det extremt användbara elektriska batteriet, vann argumentationen.

Kronisk Elsjukdom

Från slutet av 1800-talet och framåt omvandlades städerna, i alla industriländer, via installation av telegraflinjer. Denna teknik använde spänningar i storleksordningen på 80 volt med en enda ledare. Jorden användes för returströmmen.

Under denna period utsattes, för första gången, levande varelser för elektriska strömmar. Det var då man såg uppkomsten av civil-

isationssjukdomar som nervklenhet, vilket drabbade bland andra Frank Lloyd Wright och Theodore Roosevelt, för att nämna några kända personer. Det bör i förbigående noteras att beskrivningarna av nervklenhet liknar EHS, vilket är den mer moderna termen för känslighet mot elektricitet. Cirka hälften av alla telegrafister utsattes för mycket starka elektromagnetiska fält och de drabbades av den telegrafiska sjukan. Återigen var symptomen samma som för EHS. Senare, omkring 1915, blev det telefonoperatörerna som fick uppleva dessa symptom. De utsattes för elektromagnetiska fält under flera timmar vid skrivbordet. År 1989 noterades att 47% av telefonoperatörerna i Winnipeg hade symptom på EHS.

År 1894 skrev den wienska och judiske psykiatern Sigmund Freud en artikel vars effekt blev katastrofal för alla de olyckliga som led av den telegrafiska/telefoniska sjukdomen EHS. I stället för att se den yttre orsaken – som var elektromagnetisk förorening – tillskrev han dessa symptom oroliga tankar eller dåligt kontrollerade känslor. Detta medförde att miljontals medborgare medicinerades (läkemedelsbolagen lyckliggjordes) istället för att rätta till den verkliga orsaken. Sigmund Freud döpte om el-känslighet – som var känd för att orsakas av elektricitet – till en ångestattack eller en panikattack. Detta öppnade vägen för den fortsatta elektrifieringen utan hänsyn till levande varelser.

Det bör noteras att el-känslighet i Ryssland listas som en miljösjukdom. Ryssland accepterade inte Freuds felaktiga definition.

Växternas beteende

Sir Jagadis Chunder Bose och andra forskare genomförde många elektriska experiment på växter och andra levande organismer. Han fick tydliga resultat. Bland annat upptäckte han att nerverna hos växter och djur uppvisar olika beteenden och att deras elektriska motstånd, beroende på tillämpning och polaritet, kan variera avsevärt. Han noterade också att den strömstyrka som behövs för

att **modifiera nervernas ledningsförmåga är mycket liten** – något i storleksordningen av 0.3 mikroampere (0.3×10^{-6}). **Den strömmen är betydligt mindre än den ström som används vid ett telefonsamtal med en mobiltelefon.** Bose upptäckte också att tröskeln för en ströms bioaktivitet är 1 femtonampere (1×10^{-15})! Eftersom denna forskare också var bekant med radiosändningar så genomförde han ett experiment där en planta exponerades för en radiosignal på 30 MHz på ett avstånd av cirka 200 meter. Han fann att plantans tillväxt fördröjdes under sändningsperioden. Han visade också att cirkulationen av sav i plantan saktade ner när den bestrålades med denna radiosignal.

Akut Elektrisk Sjukdom

Under 1880-talet fick London likström. Men då vissa fysiker hade upptäckt att distribution av växelström ger mindre ledningsförluster, än distribution av likström, så blev det en 'strid' mellan växel- och likström. Många forskare, inklusive Edison, kritiserade starkt växelströmens farliga effekter. Växelströmmen vann dock och numer har vi växelström i alla elnät.

Ironiskt nog är det just för att växelström är mer skadlig som den används i elektriska stolar.

År 1889 genomfördes en fullskalig elektrifiering i USA och kort därefter även i Europa. Samma år översvämmades läkare, som av en slump, med influensafall. Denna sjukdom hade fram till dess endast visat sig sporadiskt. Offrens symptom var neurologiska och liknade EHS och inkluderade inte andningsstörningar. **Pandemin varade i fyra år och dödade minst en miljon människor.**

År 2001 visade den kanadensiska astronomen Ken Tapping att epidemierna av influensa, under de tre föregående århundradena, korrelerade med topparna i den solmagnetiska aktivitetens 11-åriga cykel. Man har också funnit att vissa utbrott av influensa sprids över enorma områden på bara några dagar – ett faktum som är

svårt att förklara med smitta från en person till en annan. Dessutom har experiment som försöker bevisa direkt smitta, genom nära kontakt, slemdroppar eller andra processer visat sig vara fruktlösa. Från 1933 till idag har virologer inte kunnat prestera en enda experimentell studie som visar att influensa sprids via normal kontakt mellan människor. Alla försök att göra det har misslyckats.

Så alla ni som tror att influensa smittar mellan människor **inse att det beror på den miljö som ni lever i**. En familj, en skolklass, en arbetsplats tenderar att alla befinna sig i samma miljö.

Mysteriet på Isle of Wight

År 1904, efter installationen av en Marconisändare på ön Isle of Wight, började bin att dö. Den sände på frekvenser nära megahertz-nivåer.

På andra sidan kanalen visade Jacques-Arsène d'Arsonval att kantvågor hos elektromagnetiska signaler är mycket skadligare än sinusformade signaler. **Morsesignaler är typiska kantvågor** – på/av.

Vid 22 års ålder och efter mycket experimenterande med elektromagnetiska signaler, under mer än ett och ett halvt år, började Marconi utveckla feber. Dessa attacker av feber återkom under resten av hans liv. År 1904, medan han arbetade med att sätta upp en sändare som var tillräckligt kraftfull för transatlantisk kommunikation, blev attackerna så intensiva att de trodde det var malaria.

År 1905 gifte han sig med Beatrice O'Brien och efter deras smekmånad bosatte de sig på ön nära en av sändarna. Så snart som Beatrice hade bosatt sig på ön började hon klaga på tinnitus. Efter tre månader blev hon sjuk med svår gulsot.

Hon var tvungen att återvända till London för att föda. Barnet levde bara i några veckor och dog av "okända orsaker". Under samma period levde Marconi flera månader med feber och feberyrsel. Mellan 1918 och 1921, under arbetet med en kortvågssän-

dare drabbades, han av självmordsdepression. Under sitt andra äktenskaps smekmånad, 1927, kollapsade han med bröstsmärtor och fick diagnosen allvarliga hjärtstörningar. Mellan 1934 och 1937, medan han utvecklade mikrovågsteknik, fick han nio hjärtattacker – den sista dödade honom vid 63 års ålder.

På samma ö, vid Osborne House, drabbades drottning Victoria av en hjärnblödning och dog på kvällen den 22 januari 1901. Detta inträffade när Marconi precis hade satt igång en ny sändare, inte mindre än 21 mil bort.

År 1901 fanns det ”bara” två sändare på ön. År 1904 fanns det fyra sändare. Detta gjorde ön till den mest bestrålade platsen på planeten. Öns bin fick inget utrymme för överlevnad. År 1906 avslöjade en undersökning att 90% av bina helt hade försvunnit – utan någon uppenbar anledning. Nya kolonier fördes till ön men de dog alla inom en vecka.

Denna bi-epidemi spred sig över England och sedan över västvärlden. Den stabiliserades gradvis tills arméerna, mot slutet av första världskriget, utrustades med olika kraftfulla radiosändare. Detta utlöste 1918 den spanska influensapandemin som faktiskt började i USA vid Naval Radio School, Cambridge, Massachusetts, med 400 initiala fall. Denna epidemi spred sig snabbt till 1 127 soldater vid Funston Camp (Kansas) där trådlöst nät installerats.

Det som fascinerade läkarna var att bara 15% av civilbefolkningen led av näsblod däremot gjorde hela 40% av marinens personal det. Andra blödningar inträffade också och en tredjedel av dem som dog gjorde det på grund av inre blödningar i lungor eller hjärna. Dödsfallen berodde på att blodkompositionen hade förändrats på så sätt att det tog dubbelt så lång tid för blodet att koagulera. Dessa symptom är oförenliga med effekterna av influensa men överensstämmer helt med de förödande effekterna av el.

En annan märklighet var att två tredjedelar av offren var friska ung-

domar. Ett ytterligare otypiskt influensasymptom var att pulsen saktade ner till mellan 36 och 48. Detta är däremot ett vanligt symptom vid exponering för elektromagnetiska fält. Dessutom var det möjligt att framgångsrikt behandla vissa drabbade med massiva doser kalcium.

Militärläkaren Dr George A. Soper vittnade om att **viruset sprids snabbare än människors rörelsehastighet**. Olika experiment utfördes för att försöka infektera försökspersoner antingen genom direkt nära kontakt eller genom injicering av slem eller blod från sjuka personer. Dessa experiment resulterade inte i några nya insjuknade.

Notera att varje **ny influensapandemi** motsvaras av ett **nytt framsteg inom elektrisk teknik**. Den asiatiska influensan, 1957-58, utbröt efter installationen av ett kraftfullt radarövervakningssystem. Hong Kong influensan, från och med juli 1968, kom som ett brev på posten efter driftsättning av 28 militärsatelliter för rymdövervakning i Van Allen-bältena. Van Allen bältena skyddar oss från den kosmisk strålning.

Jordens Elektriska Hölje

Jorden är ett roterande klot vars kärna huvudsakligen består av järn. Jorden är främst skyddad av jonosfären, därefter plasma-sfären som avgränsas av Van Allen-bältena, på 640 till 58 000 kms höjd. Sen har vi magnetosfären som utsätts för solvindar och fungerar som en slags dynamo i ett komplext elektriskt system.

Utbytet av elektricitet mellan jordskorpan, atmosfären och jonosfären är permanent och konstant. Detta utbyte är i känslig balans och utgör en slags elektrisk ”andning”. Detta system har gjort det möjligt för liv att utvecklas på vår planet, som är laddad med negativa joner, i balans med den positivt laddade jonosfären. Ett vertikalt elektriskt fält, i den genomsnittliga storleksordningen 130 volt per meter, kan observeras och dessa värden kan under stormar

öka till 4000 volt per meter.

År 1953 upptäcktes en av de primära parametrarna i denna elektriska oscillation, av Winfried Schuman, i form av frekvenser som kan liknas vid jordens andning. Dessa är 7.83 hertz, med övertoner vid 14, 20, 26, 32 Hz.

Det är inte konstigt att organismerna som lever i denna miljö är genomsvårade av dessa värden. Till exempel ligger människans hjärnrytm inom dessa frekvenser – till exempel alfa-rytmen ligger mellan 8 och 13 Hz. Medan vi uppfattar för oss synliga frekvenser av det elektromagnetiska spektrumet, från blått till rött, så kan andra djur se andra elektromagnetiska frekvenser. Bin ser ultraviolettera frekvenser. Salamander och Havskatt ser låga elektriska frekvenserna medan ormar ser infraröda frekvenserna.

Experiment på hamstrar visade att det inte var tillräckligt att sänka temperaturen och förkorta dagsljuset för att försätta dem i viloläge. De var fortfarande påverkade av jordens elektromagnetiska miljö. På samma sätt vägrade hamstrar, som **växt upp i en Faradays bur**, att inta viloläge även om ljus- och temperaturparametrarna motsvarade de på vintern. De befann sig inte i jordens elektromagnetiska miljö. Först när buren togs bort intog de viloläge.

Andra experiment utfördes på människor, till exempel de som utfördes vid Max Plank Institute, 1967, av fysiologen Rütger Wever. Två underjordiska rum utan fönster och ingen kontakt utifrån byggdes. Ett av dem var avskärmat från den naturliga elektromagnetiska miljön det andra var det inte.

Det visades sig att i rummet som var avskärmat från jordens elektromagnetiska fält blev dygnsrytmen hos de frivilliga osynkroniserad. Den kunde variera med mellan 12 och 65 timmar. Ämnesomsättningen blev också den störd. De i det andra rummet behöll en sammanhängande rytm på cirka 24 timmar och deras ämnesomsättning fortsatte att fungera mer normalt. Det har således

vetenskapligt bevisats att en levande organism **måste leva i jordens elektromagnetiska system för att fungera bra.**

Akupunktur, denna gamla metod som används i traditionell kinesisk medicin, utnyttjar våra elektriska egenskaper för att modifiera energiflödena. Det har varit känt sedan 1950-talet (åtminstone) att meridianerna faktiskt motsvarar kroppens elektriska kretsar och att det kinesiska Qi motsvarar begreppet el. Meridianerna har dubbla funktioner: de transporterar inte bara information och energi in-ternt utan **de fungerar också som antenner** för att plocka upp flödet från den omgivande elektromagnetisk miljön.

I början av 1970-talet upptäckte atmosfäriska fysiker att **jordens magnetfält stördes betydligt av mänsklig elektrisk aktivitet.** Genom att skicka ut en signal i rymden och fånga dess eko konstaterades att den initiala signalen faktiskt hade modifierats med multiplar av det 60 Hz kraftnät som används i Nordamerika.

Denna upptäckt hindrade emellertid inte HAARP-projektet från att starta. Ett projekt som medvetet vill modifiera vår planets elektromagnetiska egenskaper.

På samma sätt har Van Allen-bältena, som skyddar oss från kosmisk strålning, redan förändrats av vår elektriska aktivitet. Det kan vara så att dessa två bälten **ursprungligen bara var ett enda bälte** vilket under påverkan av människans utsläpp av elektriska laddningar i rymden har slagits sönder i två.

Satellitobservationer visar att strålningen från högspänningslinjer ofta har den effekten att den naturliga blixtrålningen undertrycks.

Mot bakgrund av den hitills givna informationen följer att det är logiskt att dra slutsatsen att utbrotten av **influensa är kopplat till mänsklig elektrisk aktivitet.**

(forts 2-2021)

Sen till något helt annat:

Tryckfriheten

Svensk grundlag: **Tryckfrihetsförordning (1949:105) 1§**

Tryckfriheten syftar till att säkerställa ett fritt meningsutbyte, en fri och allsidig upplysning och ett fritt konstnärligt skapande.

Tryckfriheten innebär en frihet för var och en att i tryckt skrift uttrycka tankar, åsikter och känslor samt att offentliggöra allmänna handlingar och i övrigt lämna uppgifter i vilket ämne som helst.

Tryckfriheten innebär också en rätt för var och en att ge ut skrifter utan att en myndighet eller ett annat allmänt organ hindrar detta i förväg. Åtal för en skrifts innehåll får väckas först efter det att den har getts ut och då vid en domstol. Ingen får straffas för en skrifts innehåll i andra fall än om innehållet strider mot tydlig lag som är meddelad för att bevara allmänt lugn men som inte håller tillbaka allmän upplysning.

När tryckfriheten utövas ska bestämmelser i denna grundlag som skyddar enskildas rätt och allmän säkerhet iakttas.

För tryckfriheten får inga andra begränsningar finnas än de som följer av denna grundlag. Lag (2018:1801).

Denna lag bekymrar varken Bror eller Bo. Inte heller förmår någon av dem att skriva ett genmäle trots att jag lovade dem gratis plats i *Attack mot Kaos* (detta löfte återtogs nu).

**Vi måste säkra existensen för vårt folk
och
en framtid för våra barn**