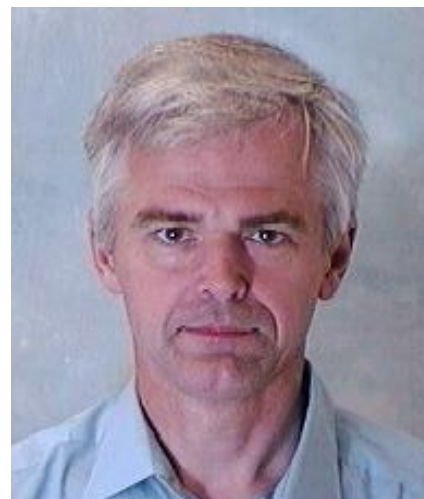


# Innan bubblan brister...

**- En bok om våra myndigheters ovilja att fastställa orsaken till den snabbt vittrande folkhälsan i Sverige och i de andra nordiska länderna sedan hösten 1997**

Av Örjan Hallberg (2015)

Pia Hellertz – juni 2016



Jag hade förmånen att få lyssna på en föreläsning av *Örjan Hallberg* i Örebro våren 2015 då han berättade om sina rön när det gällde samband mellan utbyggnaden av dels FM-systemet 1955 och ökningen av hudcancer samt dels utbyggnaden av det trådlösa telenätet med mera år 1997 och ökningen av flera olika sjukdomssymtom. I samband med föreläsningen köpte jag den lilla, lättlästa och pedagogiska boken *Innan bubblan brister...* med den långa men talande undertiteln.

Örjan Hallberg var miljökoordinator på *Ericsson*. Han hade blivit utnämnd till expert inom området *Reliability Engineering* ("tillförlitlighetsingenjör") år 1996. Dessutom hade han utsetts till miljöchef för affärsområdet "Fasta Nät" och var från år 2002 miljöchef för det nya sammanslagna affärsområdet *Systems*, "som gav jobb åt cirka 40 000 personer inom Ericsson för både fasta och mobila nät" (sid. 23). Han var således inte en person som man utan vidare kunde negligera när det gällde vetenskaplig kompetens. Jag skulle nog också beskriva honom som statistiknörd. Men han använde enkla och pedagogiska modeller för att beskriva sina resultat, så till och med en statistisk analfabet som jag förstod vad han pratade om. Det gör han också i boken. Han pratade och skriver om de starka samband han sett mellan den strålning som omger oss varje dag och de krämpor och sjukdomar vi allt oftare drabbas av.

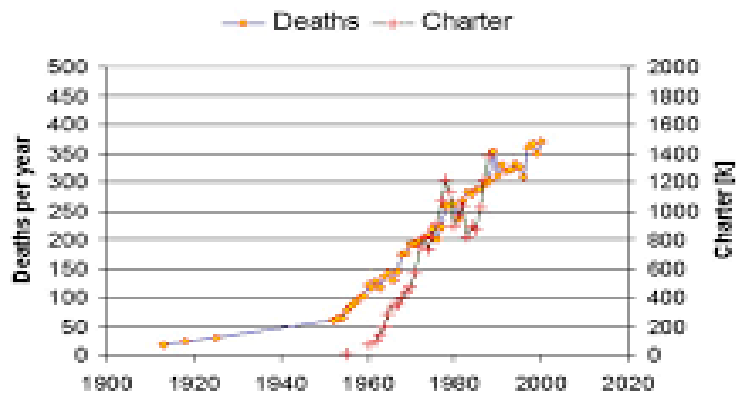
## **FM-systemets uppbyggnad**

Mycket av det Örjan Hallberg berättade om och som han skriver om i boken är riktigt omskakande. Det första som skakade om handlade om utbyggnaden av FM-systemet på 1950-talet och dess konsekvenser. Vi fick FM-radio. Folk började köpa de bärbara trådlösa radioapparaterna och slapp vara bunden till radioapparater som anslöts till elnätet.

FM och TV1 kom samtidigt som den statistiska kurvan över antalet hudcancerfall började öka drastiskt, i mitten på 50-talet. I USA som införde FM först år 1974 uppträdde samma kurva, men 20 år senare än i Sverige.

Med hjälp av siffror från Telias bibliotek, uppslagsverk och internet samlade Hallberg data. Han fann ett starkt samband mellan radioutbyggnaden och hudcancers utveckling. Och vi som fick veta att ökningen av hudcancer berodde på ökad solning, att svenskarna började resa till soliga stränder.

### **Dödsfallen i melanom började öka ca 7 år innan vi började åka solcharter**



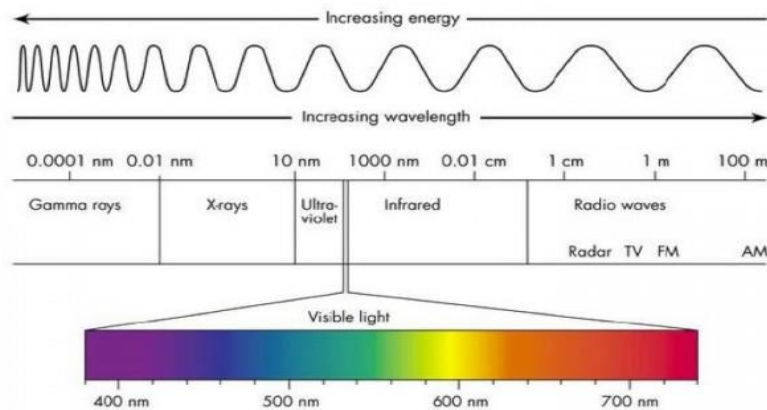
Hallberg beslöt informera Ericssons informationschef som hette *Christer Törnevik*. Törnevik skrev i sitt svar bland annat:

Min rekommendation är att du inte sprider ditt manuskript varken internt eller externt, och naturligtvis inte skickar det till någon tidskrift (sid. 8).

Men Örjan Hallberg fortsatta undersöka och informera. Han berättar exempelvis hur han ville få en bild över hur FM-radion spreds i världen. Han fann att internationella myndigheter hade delat upp världen i olika radioregioner.

*"Västvärlden hade fått frekvensbandet 87-108 MHz medan Kina, Japan och östblocket hade fått ett lägre frekvensområde runt 70 MHz för sina FM-sändare"* (sid. 11). Han fann också att östlänarna verkade vara mer eller mindre immuna mot hudcancer. *"Kanske kommunismen inte var så galet när allt kom omkring?"* skämtar han. *"Eller var det någon annan faktor som spelade in?"* (sid 10).

Jag har ingen utbildning inom detta område så jag har enormt svårt att förstå begreppen och deras innebörd i praktiken, så jag är glad för alla pedagogiska bilder och berättelser jag kan hitta. Den här bilden visar exempelvis hur enormt lite vi faktiskt ser av de strålar och vågor vi har omkring oss.



## Sängen – en FM-sändare?

Nu berättar Örjan Hallberg om något som kan verka helt förryckt. Men tänk om det stämmer! FM betyder *Frekvens Modulation*. Man varierar frekvensen ”medan själva amplituden är konstant” (sid.11)<sup>1</sup>. Även på natten när vi sover och radiostationen inte sänder så går en och samma grundfrekvens ut i etern som ett evigt tjut, ”som vi lyckligtvis inte kan höra med öronen”, skriver han. Har vi otur och råkar ha sängen i en viss riktning så kan denna ton hamna i resonans med vår kropp. Jösses...! ”Vi kan ligga i resonans 8 timmar i sträck om det vill sig illa.” Jag måste be nån kolla min säng...! Men vem? Dessutom har jag stålfjädrar i madrassen vilket förstärker problemen, enligt Hallberg. Metallerna i madrassen fungerar nämligen som en förstärkare för all inkommande radiofrekvent strålning.

Det finns träribbottnar på Ikea. De kan man kombinera med tagelmadrass och naturlatexmadrass exempelvis. Det finns ett växande utbud av ekologiska madrasser. I Tyskland har man varit med medveten om problemet med metaller i sängen sedan lång tid. Där finns företag som erbjuder träribbottnar och madrasser. Tyska baubiologer rekommenderar sedan många år att man bör undvika metallspiraladrasser p.g.a. förstärkningseffekten av strålning.

Hallbergs egen resårdrass åkte till återvinningsstationen år 2009. Och naturligtvis undersökte han sambandet mellan resårdrasser och cancer och kom fram till att både ”hudcancer och bröstcancer var starkt korrelerade med användning av resårdrasser” (sid. 105). Fortsatt undersökning visade också att det var en stark skillnad mellan höger och vänster sida av kroppen för att drabbas av dessa cancerformer. ”I västländerna var det en klar vänsterdominans medan man i Japan hade en svag högerdominans”. Hallberg grubblade över vad detta kunde bero på. Hans sväger kom med en idé: ”Det kanske beror på att man sover mest på höger sida?” Och naturligtvis började Hallberg undersöka

<sup>1</sup> Se här för beskrivning <https://sv.wikipedia.org/wiki/Frekvensmodulering>

våra sovvanor och fann att vi faktiskt sover mycket längre på höger sida.

Jag minns inte om det var Hallberg som sagt det, eller om jag fått det från någon annan, att anledningen till det skulle vara att vi störs av våra egna hjärtljud när vi ligger på vänster sida. Jag har testat och det är faktiskt sant. Jag hör hjärtat när jag ligger på vänster sida men inte när jag ligger på höger.

## **Obekväm miljökoordinator**

I sin roll som miljökoordinator för ett miljöledningsprojekt hade Hallberg som uppgift att följa utvecklingen när det gällde *elektromagnetisk strålning*, vilket man ansåg vara en viktig miljöfråga. Relationerna mellan honom och expertgruppen började dock bli ansträngda. Men Hallberg skriver: "*Kan man önska sig någon bättre draghjälp för att komma igång med forskning än mothugg, som luktar mörkläggning?*" (sid. 9)

Hallberg konstaterar att internet har data så det räcker om man vill lösa problemen, men han började fundera över om man verkligen *vill* lösa problemen. Ett exempel är cancer, som ju är ett stort samhällsproblem. Han skriver:

Cancer är ett problem naturligtvis. Det leder till att vi måste samla in pengar till Cancerfonden. Mängder av läkare och specialister har sin dagliga försörjning tryggad tack vare cancer. Den medicinska industrin är helt beroende av att ständigt få utveckla och producera nya, dyra mediciner och behandlingsmetoder. Utan detta problem skulle hela Sverige kanske stå stilla, vi kanske skulle få deflation. Antagligen är ingen intresserad av att lösa detta problem, den som försöker kommer säkert att stöta på hårt motstånd och kanske mista livet (sid. 9).

Jag tänker naturligtvis på den fantastiske läkaren *Erik Enby*, som kämpat för att få rätten att arbeta med cancersjuka på det sätt han, genom sin livslånga forskning, kommit fram till är avsevärt mer framgångsrik än cellgifter och strålning. Det berättar han om i sin mycket spännande bok *Blod, Mod och Envishet – På spaning efter sjukdomarnas väsen*.<sup>2</sup> Det är inte klokt hur utbildade, begåvade människor kan behandla sina medmänniskor när dessa börjar upplevas som ett hot mot etablerade traditioner. Efter mångåriga trakasserier från etablissemangets sida blev han fråntagen sin läkarlegitimation,

---

<sup>2</sup> Se min artikel om boken på <http://www.piahellertz.com/Erik%20Enby-Blod-Mod-Envishet.pdf>. Filmaren Börje Peratt har gjort en film om Erik Enby och hans kamp, *LÄKAREN SOM VÄGRADE GE UPP*, som nu visas på biografier runt om i landet. Se också videon där Erik Enby berättar: "Cancer är svamp", <https://www.youtube.com/watch?v=yZqX3vqM3a0>.

Se även Erik Enbys hemsida där han presenterar artiklar om sin forskning, <http://www.enby.se/svenska/forskning.htm>.

trots framgångsrik behandling av hundratals cancerpatienter.<sup>3</sup> Och Erik Enby är inte ensam om att utsättas så Örjan Hallbergs varningar vilar på erfarenheter.

## **Publicerar forskning**

Eftersom Örjan Hallberg är elingenjör så förstod han att han skulle få svårt att bli publicerad i medicinska facktidskrifter. Så han kontaktade docent *Olle Johansson* som var verksam på Karolinska Institutet och expert på cellbiologi, histologi och neurobiologi och som själv intresserat sig för strålningen från datorskärmar, FM-nätet och mobiltelefonnäten. Genom den kontakten, då både Hallberg och Johansson undertecknade artiklarna, fick Hallberg in sina forskningsresultat i vetenskapliga medicintidskrifter.

Men det är svårt att bli profet i sitt eget hemland. I synnerhet inte om det handlar om känsliga ämnen som strålningens risker. Trots att forskningsresultaten publicerades i medicinska tidskrifter i Sverige, Norge, USA och Australien så nämnde inte de svenska media ett enda ord om detta. Hallberg funderar: *"Var det någon, som inte ville att detta skulle uppmärksammas och som hade makt att styra över media? I så fall var det en ruskig framtidsvy som öppnade sig"* (sid. 23).

## **Örjan Hallbergs egna upplevelser**

Ericssons ledning var mycket irriterade över Hallbergs insatser i sin roll som miljöchef, medan de närmaste kollegorna var intresserade. Vid ett tillfälle bytte han kontor och hamnade i ett kontorslandskap. Hans skrivbord hamnade nära en bärande pelare. På pelaren hade man fäst en DETC-sändare, d.v.s. en trådlös radio-sändare för den interna telefonin. Själv hade han en fast telefon med sladd. *"Att sitta och tala i en mobiltelefon 8h per dag är bara för sådana som är trötta på livet"*, skriver han (sid. 24).

Efter ett par veckor fick han hudproblem, som ökade. Det blev röda, kliande ytor som bredde ut sig. På grund av en tidigare liknande erfarenhet förstod han att det var den trådlösa sändaren bakom hans rygg som var orsaken, så han krävde att den skulle tas bort. Eftersom han var miljöchef fick han sin vilja igenom. *"Och efter ca 4 veckor hade fläckarna försvunnit"*. Men han fick även senare kämpa för att få behålla sin fasta telefon.

Inom parentes kan jag nämna att min trådlösa telefon var det första som försvann, när jag började bli medveten om problemen, så nu har jag fast telefon igen. Mobilen använder jag bara i nödfall. Nu har jag dessutom lärt mig att sätta på högtalaren på mobilen så jag behöver inte ha den intill öronen längre.

---

<sup>3</sup> Se statistik i 2000-Talets Vetenskap, <http://www.2000taletsvetenskap.nu/tidning/97nr2/97-2art7.htm>.



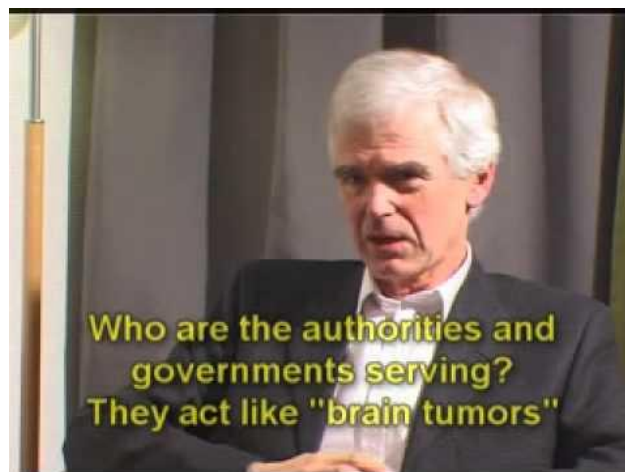
## Ombads sluta på Ericsson

År 2002 blev Örjan Hallberg inkallad till personaldirektören som erbjöd Hallberg avgångspension. *"Riskerna finns att du får alla anställda på Ericsson mot dig om det här blir känt och du jobbar kvar här"* (sid. 31). Bakgrunden var att man sett en artikel som publicerats i *ACNEM, Australian College for Nutritional and Environmental Medicine* i april 2002, om sambanden mellan strålningen och hudcancer.

En annan chef hade i ett mail meddelat att *"Vi vill inte ha rubriken: 'Miljöchef på Ericsson slår larm, mobiltelefoni livsfarligt!'"*

Örjan Hallberg ställer några viktiga frågor:

Är det strålningen, som ska skyddas eller är det industrin, som lever på strålningen som ska skyddas? Eller är det möjligen befolkningen, som ska skyddas för skadlig strålning?



Ja, man kan verkligen undra efter att ha lyssnat på Hallberg och läst hans bok. Hallberg bestämde sig efter mötet med chefen att omgående avbryta allt miljöarbete. I februari 2003 lämnade han Ericsson och fick nu möjlighet att

forska på heltid om det som upptog hans intresse mest. På hans hemsida presenteras mängder av den forskning Hallberg gjort.<sup>4</sup>

## **Rökning och lungcancer**

Ett annat tema som skakade om min självklara världsbild var den enligt officiella förklaringar, starka kopplingen mellan rökning och lungcancer. Hallberg konstaterar att det var först i slutet av 50-talet som lungcancer tog fart och allt fler dog. Dessutom såg han att den statistiska kurvan över antalet döda i lungcancer och hudcancer sammanföll. Det måste alltså ha hänt något i mitten av 1950-talet som gjorde att folk började dö. Han poängterar att innan dess rökte folk som borstbindare, något man exempelvis ser i gamla filmer och dokumentärer.

*”I Egypten kan man röka hejvilt utan att bli sjuk. Och någon hudcancer att tala om har man inte”* (sid. 32). Han konstaterar dock att rökningen har stor betydelse för cancerrisken men kopplingen till hudcancer är också stark. Det måste alltså finnas någon annan faktor som påskyndar både hudcancer och lungcancer, funderar han. En provocerande tanke han framförde i föreläsningen var frågan om rökningen kanske till och med stimulerar immunförsvaret – om man inte sover på resårmadrass.

## **Ohälsan i Sverige**

Författaren fann att kostnaderna för sjukdom och vård sjönk från början av 1990-talet, men i augusti 1997 tvärvände det. Han hade en längre tid intresserat sig för ohälsan i Sverige. Det började med att han skulle göra en årsrapport från arbetsmiljökommitténs arbete. När han studerade statistiken upptäckte han ett trendbrott nån gång i januari 1998. Sammanfattningsvis kunde han konstatera att *”hela Sverige gick mot sämre hälsa från år 1998”*. Något måste ha orsakat detta och han tänkte ta reda på vad det var. *”Även om det kanske var farligt”*, skriver han (sid. 39). Åter funderar han över *”om det finns särskilt många som är intresserade av att lösa problem om hela organisationens existens bygger på att problemen finns”* (sid. 41).

Han berättar att även trafikolyckorna ökade efter 1997 och orsaken är sannolikt att koncentrationssvårigheterna ökade. Forskning hade visat att koncentrationssvårigheter kunde vara ett symptom på strålningen. Kan det också bero på att förarna började prata i sin mobiltelefon i bilen?

Hallberg presenterar en modell för problemanalys som är intressant, samtidigt som han menar att det ofta är något som företag och institutioner inte tar sig tid att göra. Problemanalys var Hallbergs specialitet som tidigare

---

<sup>4</sup> Se <http://home.swipnet.se/~w-78067/>.

kvalitetschef på Ericsson - att tidigt upptäcka och åtgärda problem i produktionen. Jag citerar modellen eftersom det är ett intressant sätt att analysera problem som kan vara användbart i många sammanhang (sid. 42):

- 1) Vad är problemet? Definiera det klart och tydligt. Hur yttrar det sig?
- 2) När uppstod problemet? Vad är speciellt med denna tidpunkt. Fortsätter problemet att växa med tiden? Hur växer det: avtagande, linjärt eller ökande?
- 3) Var uppstod problemet? Finns problemet överallt eller endast på vissa platser? Vad är i så fall speciellt med dessa platser?
- 4) Hur uppstår problemet? Krävs vissa förutsättningar för problemet att uppstå? Vad är speciellt med dessa förutsättningar i så fall?
- 5) Hur stor är omfattningen av problemet? Berör det alla eller endast en delmängd? Vad är speciellt med den delmängden i så fall?

Nu beslöt sig Örjan Hallberg för att ta sig tid att följa modellen ordentligt och verkligen försöka besvara alla frågorna. I ett kapitel gör han det.

### **Vad hände år 1997?**

Problemen verkar ha ökat markant från sent 1997. Belastningsskador, ryggbesvär, värk i muskler och leder, depressioner och andra psykiska sjukdomar, men även prostatacancer börjar öka tvärt. Vad kan det ha berott på?

Det var flera saker som hände då. Telia började sätta upp s.k. "hot spots" vid mackar, vägkrogar och hotell så att man skulle kunna koppla upp sig mot Internet via sina portabla datorer, "Home Run". Ericsson och Telia börjar installera trådlösa telefonnät på sina kontor. Teracom AB kör igång sin första digitala TV-sändare i Nacka i slutet av augusti 1997. Dessutom blir det fritt fram för att installera takmonterade små GSM-sändare överallt i landet, "utan att vare sig fråga grannar eller myndigheter om lov" (sid. 44). GSM står för Globalt System för Mobil kommunikation.

Jag hämtar information från Wikipedia:

GSM är ett andra generationens (2G) mobiltelefonisystem, det vill säga ett digitalt system, kommersialiserat 1991, som i Norden med flera europeiska länder har ersatt det analoga (d.v.s. första generationens) nordiska mobiltelefonisystemet NMT. GSM-tekniken används numera i ett drygt hundratal länder, däribland Europa och Amerika. GSM möjliggjorde SMS, och fler samtidiga telefonsamtal än NMT. Med GSM introducerades SIM-kort. ... Idag kompletteras GSM-nätet med ett parallellt 3G-nätverk, i Europa främst av typen UMTS. Dessutom är 4G-nätverk byggt.

Tekniken går framåt. Frågan är vad som händer med människor och djur? Och vilka bryr sig?



## Mera motion

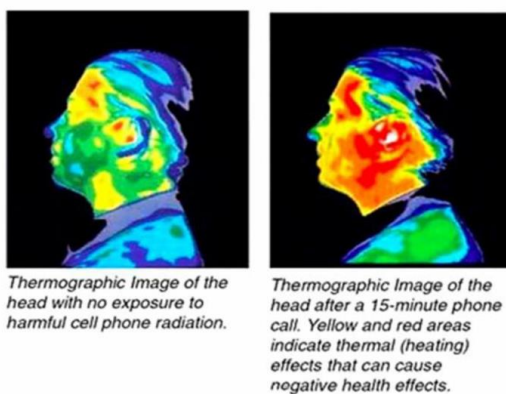
Örjan Hallberg skrev ett brev till Näringsdepartementet den 29 april 2003, där han föreslog att man skulle utreda orsakerna till den försämrade folkhälsan. Han fick svar från *Morgan Johansson* nästan tre månader senare, som menade att *"vi behöver uppmuntra folk till mer motion, fysisk aktivitet och sunda kostvanor"*. Med en sund hälsa orkar man stressen bättre. Däremot fanns det inget som tydde på att mobiltelefoner skulle ha någon betydelse. *"Detta gäller även när mobiltelefonerna sänder med den högsta tillåtna styrkan"*, skriver Morgan Johansson. Örjan Hallberg kan inte låta bli att vara lite spydig: *"Vi skulle ... med motion och fiberrik kost lära oss att motstå de ökande stressnivåer, som elektromagnetisk strålning bevisligen leder till!"* (sid. 50).

Ett annat argument som myndigheter och politiker använde var att sjukersättningen hade höjts, vilket gjorde att folk fuskade med sjukskrivning och var sjuka i onödan. Vi fick då 80 % av lönen istället för som tidigare 75 %. Men, skriver Hallberg, *"vi hade haft 80 % även före 1996 och under denna period hade vi haft en sjunkande sjukskrivning..."* (sid. 51).

## Forskning

Örjan Hallberg föreslår flera olika studier med kontrollgrupper för att få tidigare studier ytterligare bekräftade. Han har vid flera tillfällen skrivit till olika myndigheter och institutioner och föreslagit olika forskningsupplägg och utredningar. Det är intressant hur många brev som kom bort i hanteringen. Myndigheterna måste ha haft slarviga postansvariga. Otroligt – i det superbyråkratiska Sverige!

Han berättar också om konferenser där han blivit hårt kritiserad för sina forskningsresultat, om forskning vars syfte det var att kullkasta hans och andra forskares rön. Ett exempel han nämner är Örebroläkaren *Lennart Hardell* som i en studie kommit fram till att risken för att få cancer i hörselnerven är nära fyra gånger så stor för mobilpratare på den sidan av huvudet där man främst placerar sin mobil (sid. 88).



En Thermobild av effekten av att använda en mobiltelefon under 15 minuter.

En doktorsavhandling planerades för att kullkasta Hardells rön. Det är otroligt vilken tid och vilka resurser som motkrafterna lägger ner för att slippa se sanningen i vitögat och erkänna problemen. Men jag förstår att det skulle bli ett ohyggligt bakslag för mobil- och telekomindustrin om sanningen skulle tillåtas komma fram.

Det är intressant att läsa Örjan Hallbergs reaktioner. När han möter motstånd blir han ”nyfiken” och börjar genast ”samla på sig data”. Jag blir så imponerad av hans mod, hans envishet och hans forskarglädje. Han berättar själv:

Om jag ser tillbaka på mitt verksamma liv kan jag konstatera att jag har varit tämligen framgångsrik på att starta upp projekt av olika slag. När sedan projektet blev färdigt gällde det att implementera resultaten i den normala verksamheten som rutiner och standardmetoder. I den delen var det alltid bättre om någon annan tog vid och förde budskapet vidare. Självt hade jag lätt att tappa intresset för det gamla och ville helst ta tag i en ny frågeställning (sid. 92).

I en kort mening skriver han också att det brådskar med att fördjupa forskningen om hudcancer på grund av ”den globala upphettningen”. Jag blir sorgsen över att han inte längre lever så jag kunnat få möjlighet att samtala med honom om den gigantiska klimatmyten om den s.k. globala uppvärmningen, och om det enorma politiska bedrägeri som ligger bakom.<sup>5</sup> Men det får han nog inblick i nu när han befinner sig i den andliga världen och jag är övertygad om att hans nyfikenhet och hans sanningssökande inte tar paus, även om han inte har en fysisk kropp längre. Det lär finnas forskningsgrupper i den andliga världen också.<sup>6</sup>

## **Elöverkänslighet**

Hallberg avslutar boken med att ta upp temat *elöverkänslighet*. Det var ganska okänt i början på 80-talet, skriver han. Han började undersöka antalet elöverkänsliga i olika länder vid olika tidpunkter och fick ihop ett diagram.

”Prickarna bildade ett stadigt stigande mönster med tiden. Genom att dra en regressionslinje och förlänga den framåt kunde man se framtiden. År 2017 skulle hälften av oss vara elöverkänsliga” (sid. 109). Studien publicerades, men det medicinska etablissemangen anser fortfarande att elöverkänslighet är ett

---

<sup>5</sup> Jag har efter några års studier av temat skrivit en bok om detta som heter *Att leka Gud – om klimatdebatten, geoengineering och en ny världsordning* (2015). Några artiklar ligger på min Boksida, <http://www.piahellertz.com/Bocker.htm>.

<sup>6</sup> Se exempelvis läkaren Nils-Olof Jacobsons berättelser på sidan *Rösterna från rymden*, om *Instrumentell Transkommunikation*, <http://www.nilsolof.se/vilse.htm>.

psykosomatiskt problem, d.v.s. att de sjuka inbillar sig.<sup>7</sup> Skeptikerföreningen *Vetenskap och Folkbildning, VoF*, driver den hypotesen starkt.<sup>8</sup>



Christin ställde upp för SIF:s broschyr och visade händelseförloppet. I dag är hon mycket bättre sedan arbetsgivaren elsanerat arbetsplatsen och hon fått medicinsk behandling.<sup>9</sup>

Om Örjan Hallberg och *Mona Nilsson*,<sup>10</sup> som sitter i styrelsen för *Strålskyddsstiftelsen*<sup>11</sup>, och *Kalle Hellberg*, som driver företaget *Maxicom AB*,<sup>12</sup> och *Johan Sobelius*, som själv är elöverkänslig och är ordförande i *Elöverkänsligas Förening i Örebro län* och *Torbjörn Lindblom*, vars hustru är elöverkänslig, och som är kassör i samma förening och många, många fler har rätt om riskerna med strålningen, så är det en enorm skandal att nationella och kommunala politiker, myndigheter, företag och landstingets läkare inte lyssnar och tar frågorna på allvar, utan tystar kritiker, förlöjligar forskare och vägrar lyssna på forskningsresultat. Man kommer i alla fall inte att kunna säga: ”*Förlåt vi visste inte*”, för det har larmats i flera decennier och det finns mängder med vetenskapligt baserade kunskaper.

<sup>7</sup> Se exempelvis *Hanno Esséns* (docent i teoretisk fysik) artikel *Elöverkänslighet existerar inte*, på SVT Nyheter, <http://www.svt.se/opinion/article2612946.svt>

<sup>8</sup> Se exempelvis <http://www.vof.se/folkvett/ar-2010/nr-2/vad-vet-vi-idag-om-eloverkanslighet/>

<sup>9</sup> Bilden hämtad från [http://fib.se/fib\\_1/elallerg.html](http://fib.se/fib_1/elallerg.html)

<sup>10</sup> Mona Nilsson har skrivit en bok som heter *Mobiltelefonins hälsorisker – Fakta om vår tids största miljö- och hälsoskandal* (2010). Jag kommer att försöka skriva en artikel om den också. För mig är artikelskrivandet en lärandestrategi, ett sätt att reflektera, kritiskt granska och fördjupa kunskaper.

<sup>11</sup> <http://www.stralskyddsstiftelsen.se/om-oss/stralskyddsstiftelsens-styrelse/>

<sup>12</sup> Kalle Hellberg skriver på sitt företags hemsida: ”Du kanske tycker att det är konstigt att ett företag som jobbar i telekombranschen och även säljer trådlösa produkter, går ut offentligt med att dessa produkter är hälsovådliga? Vi på Maxicom tror att vi är ganska ensamma om detta i Sverige (det är, lite skämtsamt, vi och systembolaget som uttalar ’köp inte våra produkter’), men anser att det är varje säljares skyldighet att upplysa kunden om dessa risker.” <http://www.maxicom.se/Stralningsrisker.php>

## **Strålning och djur**

Örjan Hallberg blev kontaktad av en spansk forskare som var biolog och hade forskat mycket om fåglar. Han hade samlat på sig mängder med data och ville att Hallberg skulle hjälpa honom att analysera dessa data. *”Det som var väldigt tydligt, det var att sparvarna uppenbarligen inte gillade strålning från mobilmaster t ex. Sambandet mellan antal fåglar per hektar och uppmätt fåltstyrka var så starkt att det inte gick att bortförklara som kuriosa eller slump. Fåglarna undviker strålande miljöer om de kan, det var uppenbart”* (sid. 109).

## **Personliga erfarenheter**

Jag är pensionär och ägnar mycket tid framför datorn, framförallt med att skriva artiklar om intressanta böcker jag läst. Under de fem år jag bott i vårt gemensamma (min dotters familj och jag delar) hus har jag haft routern för trådlös WiFi för hela huset i mitt kombinerade sov- och arbetsrum. Jag har sen några år vänner som är experter på strålningens risker och de har länge varnat mig för att fortsätta leva som jag gör, i *”en marinad av elektromagnetisk strålning”*. Men vad göra? Jag gjorde mig i alla fall tidigt av med de trådlösa telefonerna som jag hade på flera ställen i min lilla lägenhet. Men min dotters familj vill ha det trådlösa systemet kvar. De är ju borta hela dagarna, på arbetet och i skolan, så de behöver inte drabbas så hårt.

Under våren 2016 blev vi erbjudna att dra in fiber och jag nappade direkt. Jag brukar sällan bli sjuk bortsett från nån liten förkylning ibland och nån influensa på våren (vägrar ta vaccin sen jag gick i pension – nu har jag ju tid att ligga och ta igen mig). Men under den här våren har jag haft två långa, ordentligt jobbiga sjukdomsperioder. Redan efter jul- och nyårshelgen sa jag vid några tillfällen av någon märklig anledning att *”det känns som om det är i år jag blir gammal”*. Jag tror att det beror på att jag kände mig hängig även då. Jag har nu börjat misstänka att fem års attacker från det trådlösa systemet har påverkat mitt immunförsvar, så att jag nu fått en försvagad motståndskraft. Vid ett besök hos min homeopat idag sa hon att mitt immunförsvar ligger på bara hälften av den nivå det bör ligga på. Så min misstanke bekräftades.

Dessutom har jag ibland börjat känna stickningar och värmereaktioner när jag suttit för länge vid datorn. Jag har vänner som är elöverkänsliga och det verkar vara en riktigt jobbig livssituation, så dit ville jag verkligen inte komma. Jag *vet* inte – men intuitivt känner jag att det kan ligga något i mina misstankar. Det är därför jag börjat intressera mig lite mer för ämnet.

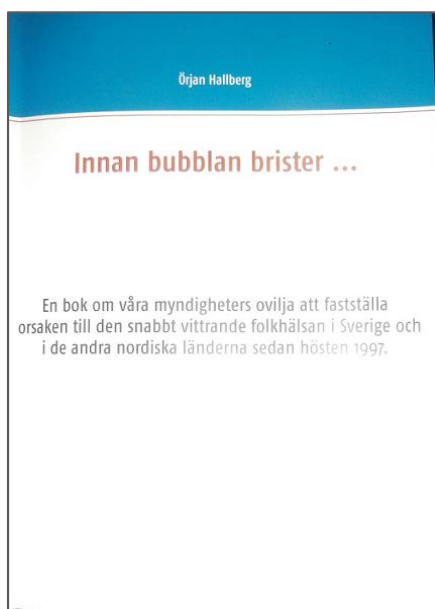
## **Örjan lämnade den fysiska världen i slutet av januari i år**

Mona Nilsson berättar: *”Örjan dog av lymfkörtelcancer som han haft en relativt snäll variant av sedan 1990-talet men som under det förra året förändrades och*

*blev mer aggressiv. Så sent som år 2012 sprang han Stockholm Marathon, som enda medlem i föreningen Strålande Tider som han själv beskriver det på sin webbsida. Han hade ofta nära till humor.”*

Örjan Hallberg misstänkte själv förhöjda magnetfält i den bil som han hade åren innan han insjuknade på 1990-talet. Mona Nilsson berättar att han till och med gick till en läkare för att fråga om läkaren var intresserad av vad han funnit när han gjort mätningar av magnetfälten i bilen och dess samband cancer.

Det är så tragiskt! Örjan Hallberg hade så mycket kvar att göra. Nu får andra fortsätta arbetet. Måtte de våga och orka!



Boken finns fortfarande att köpa på Bokus och Adlibris. Köp den innan den försvinner! Viktiga böcker har en tendens att försvinna alltför snabbt från marknaden.

Boken ger mycket tänkvärd och lättläst läsning – vilket kan leda till en insikt om behovet av en nödvändig förändring av livsstil och vanor.