

Her kan du lytte til «sfærenes musikk» – og til stråletåka!

Denne teksten ble først publisert på <http://einarflydal.com> den 15.02.2021

I denne 3-minutters videoen er *lyden* det viktigste. Og tekstingen selvsagt, som forklarer – på norsk – hva du får høre:

Først hører du lyden av naturens *værpulser* som alt liv er avhengige av. Deretter kommer lyden av den menneskeskapte *stråletåka*, som nå overdøver dem. Stråletåka er noen milliarder ganger sterkere, men det skal du bli spart for her.

Nedenfor videoen finner du litt mer detaljer.



Videoen starter om du er på nett og klikker på lenken:

<https://www.youtube.com/watch?v=l7iMdSJ67FE&list=LLEy2OjHdyyLZbuLJf0CxUlw>

Litt mer om videoen og noen faglige kilder finner du under min signatur.

Vil du vite bare *litt* mer om værpulser når du har sett denne videoen, så les i (Grimstad og Flydal 2018) i del 2, side 99 – 111. Du finner og kan laste ned hele boka gratis fra min blogg [HER](#).

Vil du vite *mye* mer, kan du se foredraget mitt «[Fra Charles Darwins kapteins stormglass til 5G og smartmålere](#)» eller lese min [bloggpost 03.11.2020](#) om «digital værpsyke».

Hvorfor viser jeg bare til meg selv? Jo, fordi jeg ganske enkelt ikke kjenner til andre nordiske kilder til temaet. De beste kildene er tyske og østeuropeiske, for i disse landene ble det forsket systematisk og lenge på slikt. Aldri så lite av dette er omtalt i Firstenberg: [Den usynlige regnbuen](#) (Z-forlag 2018) og i noen av mine bloggposter.

I Tyskland stanset forskningen da det tyske strålevernet gikk over til «det termiske paradigmet» – læresetningen om at ingen skadelig påvirkning kan skje uten at strålingen er sterk nok til å lage oppvarmings-skader på vev. Det var tidlig på 1990-tallet.

Videoen du nettopp har sett, er laget av en ung tysker som har jobbet en del med temaet, men som

ikke vil ha navnet sitt med. Under følger hans følgetekst til videoen, oversatt, bearbeidet og kraftig utvidet av meg. (Jeg har også teksten videoen.)

Einar Flydal, den 15. februar 2021

Følgetekst til videoen

(Teksten er mye fyldigere her enn på [YouTube](#). Der er grensen nemlig 5000 tegn. Lenkene er stort sett til tyske tekster.)

Vi lever i et naturlig «hav» av elektromagnetiske felt ([Berstecher 2021](#)), som særlig består av værpulser og Schumann-resonanser:

Værpulser [engelsk: «sferics»] oppstår naturlig i atmosfærens værssystemer som hyppige utladninger med «pulstog» i det såkalte ELF-spekteret (Ekstremt Lav Frekvens). De er del av «naturens elektromagnetiske stemme».

«Naturens elektromagnetiske stemme» omfatter også andre frekvenser. Til disse regnes også *Schumann-resonanser*. Disse er svært lavfrekvente elektromagnetiske bølger (ca 7,83 Hz og overtoner ved 14,3 Hz, 20,8 Hz, 27,3 Hz og 33,8 Hz) som reflekteres mellom ionosfæren og Jordens overflate og sprer seg utover i dette «klangrommet» som atmosfæren danner. Schumann-resonansene får sin energi fra lynenes utladninger. Resonansenes bølgelengder gir seg av jordklodens omkrets, som tilsvarer bølgelengden ved 7,83 Hz: 39 985 km ([Sanntidsdata fra romobservasjonsstasjonen i Tomsk](#)).

Livet på Jorden har utviklet seg hånd i hånd med disse feltene og pulsene som danner dem. Schumann-resonansen beskytter alt liv ved å filtrere bort en del av strålingen fra verdensrommet. Den påvirker på subtile vis: I HiFi-miljøet, der man er ekstremt opptatt av å fjerne elektriske forstyrrelser (altså skitten strøm), fins det folk som produserer Schumann-resonans hjemme for å bedre lydgjengivelsen i lydanlegget ([Semmler 30.07.2017](#))!

Værpulser brukes som naturlige *styresignaler*: De stimulerer det autonome nervesystem og hjernen direkte og positivt, og påvirker kjemien i cellenes stoffskifte. En del viktige værpulser som utløser epilepsi og værsyke, kommer fra værfronter og har frekvenser nær 4, 6, 8, 10, 12 og 28 kHz. De endrer bl.a. kollagenets gjennomtrengelighet og kan øke signalering i nervesystemet ([Baumer & Sønning 2002](#)). De har døgnrytmer, og noen blir *værsyke* når visse signaler uteblir eller blir for mange i forbindelse med værømslag. Dette er «ikke-termiske virkninger».

Eksperimenter viser at cellene trenger disse naturlige elektromagnetiske feltene like mye som de trenger sporstoffer og mineraler fra rent drikkevann. Styresignalene har frekvenser som danner harmoniske overtoner – noen kaller dem «*sfærenes musikk*». Styrken på disse pulsene er særdeles lav.

Vi overdøper nå disse naturlige feltene med *kunstig produserte uharmoniske ELF-pulser* som gjerne er 200 millioner ganger sterkere – ofte langt mer, slik målingsdata under viser.

Dette er *stråletåka*. Den utgjøres nå særlig av signaler fra mobilkommunikasjon, WiFi, radio, TV, osv. Slik kommunikasjon bruker amplitudemodulering – som i nyere digital form kalles *pulsmodulering*. Selv ved dataoverføring ved høye frekvenser skapes det da samtidig lavfrekvente pulser, i ELF-området, der de naturlige frekvensene er ([dipl.-ing. Ralf Dieter Wölfle om pulsing i GSM](#)). Mønstrene med ELF-pulser er dels faste, med mønstre avhengig av brukt

teknologi, dels fullstendig uforutsigbare.

Hensikten med 5G-, 6G- og 7G-teknologiene er å øke kapasiteten for å kunne øke informasjonsmengden. Det er ensbetydende med å øke pulsingen, som betyr enda mer overdøving av naturens og livets styringssignaler.

Vanlige intensiteter:

- fra mobilbasestasjoner, målt i Freiburg i 2019: 4 500 – 9 900 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
- naturlig bakgrunnsstråling / værpulser: rundt 0,00000005 $\mu\text{W}/\text{m}^2$, dvs. $0,5 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{m}^2$

Disse tallene viser en stråletåke som er 198 *milliarder* ganger sterkere enn værpulsene, og den kan ofte være enda langt sterkere enn dette i en vanlig by. Den betydelige virkningen av selv så svake værpulser på kort og på lang sikt viser at å sette grenseverdier utfra signalets styrke alene, betyr å sette grenseverdiene etter en i denne sammenheng liten og uvesentlig side: signalene påvirker selv om de er usannsynlig svake.

Videoen illustrerer således omfanget av denne gigantiske miljøforurensningen som så godt som alt liv på Jordas overflate nå utsettes for til enhver tid, men støyen fra stråletåka kan selvsagt ikke forsterkes til realistisk nivå i forhold til «sfærenes musikk». Styrkeforskjellen er større enn mellom et musepip og en jumbojet på nært hold.

Hva du hører på videoen

Fram til [1:50](#) hører du et faktisk, historisk opptak av værpulser.

Bare på få steder uten dekning er det fortsatt mulig å gjøre slike opptak uten meget komplisert signalfiltrering. Opptaket har vi velvilligst fått av Werner Hengstenberg. Han gjorde det i 1996 på øya La Palma ved hjelp av et måleinstrument som han selv hadde utviklet.

Fra [1:50](#) hører du stråletåka i et boligområde i Freiburg i desember 2018. Opptakene ble gjort med et tilsvarende måleapparat for høye frekvenser hjemme hos Hengstenberg.

Virkingen av ELF-pulser på epifysen

Tidlig på 1990-tallet var det slått fast at selv svært svake, lavfrekvente elektromagnetiske vekslende felt har biologisk påvirkning. Slike felt har direkte innflytelse på ioner som er elektrokjemisk delaktige i stoffskiftet, og i signalering inne i celler.

Disse såkalte «ikke-termiske virkningene» har vært undersøkt i en del svært interessante, tidlige studier. De viser at slik eksponering har en betydelig evne til å blokkere funksjoner i *epifysen*, som ligger midt inni hjernen ([Liste over forskningsstudier](#)).

Denne kjertelen er også kjent som konglekjertelen (*glandula pinealis*), og pinealorganet (*corpus pineale*). Den er mindre enn en ert.

Epifysen produserer lykkehormonet *serotonin*, og hormonet *melatonin* som regulerer søvnrytmen og er en av de viktigste cellebeskyttende antioksidantene. Melatonin spiller også en rolle for risikoen for kreft: Svekket produksjon hemmer reparasjon av DNA-skader som naturlig oppstår hver dag.

Det er knapt kjent at under visse forhold skaper epifysen også molekylet *DMT*. Sjamaner drikker det i form av ayahuasca ([Barker 2018](#)).

Kroppens eget *DMT* styrker i betydelig grad vår vårhet for omgivelsene og for oss selv. *DMT* gjør, alt etter mengden, at våre følelser og sanseinntrykk blir mye mer intense og oppleves som svært dype, formbare og levende. *DMT*-mangel fører derimot til emosjonell utflating og svekkede sanseinntrykk ([Berstecher 2021](#)).

Om DMT:

Steven A. Barker 2018. N, N-Dimethyltryptamine (DMT), an Endogenous Hallucinogen: Past, Present, and Future Research to Determine Its Role and Function, *Front. Neurosci.*, 06 August 2018, <https://doi.org/10.3389/fnins.2018.00536>, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnins.2018.00536/full>

Wallach JV. Endogenous hallucinogens as ligands of the trace amine receptors: a possible role in sensory perception. *Med Hypotheses*. 2009 Jan;72(1):91-4. DOI: 10.1016/j.mehy.2008.07.052. Epub 2008 Sep 20. PMID: 18805646, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18805646/>.

Om pulsing (amplitudemodulering og pulsmodulering):

Pulsing i GSM-systemet: Dipl.-Ing. Ralf Dieter Wölfle: Die hochfrequente Pulsung beim GSM-System, <https://mberstecher.de/Die%20hochfrequente%20Pulsung%20beim%20GSM.pdf>, hentet fra http://www.ralf-woelfle.de/elektrosmog/redir.htm?http://www.ralf-woelfle.de/elektrosmog/technik/gsm_puls.htm

Prof. Dr. Karl Hecht. Die Wirkung der 10-Hz-Pulsation der elektromagnetischen Strahlungen von WLAN auf den Menschen, diagnose:funk, Brennpunkt, Ausgabe Mai 2018, <https://tinyurl.com/y3sha5ho>, omtalt på norsk i [bloggpost 11.04.2019](#)

Schumann-resonans og værpulser:

Erfahrungsbericht Schumann-Simulator: <http://www.highresmac.de/esoterischer-flurfunk-kemp-elektronik-schumann-resonanz-plug/>

Sönning, Walter: Wetterföhligkeit und Elektrosensibilität, Forschungsbericht, Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V., Oktober 2013, https://kompetenzinitiative.com/wp-content/uploads/2019/08/ki_fb_soening_wetterfuehligkeit_okt13.pdf

Baumer, Hans und Sönning, Walter: Das natürliche Impuls-Frequenzspektrum der Atmosphäre (CD-Sferics a.t.B.) und seine biologische Wirksamkeit, upublisert, PDF-notat, 2002, 47 sider, <https://einarflydal.com/wp-content/uploads/2017/03/baumersc3b6nning-das-natc3berliche-impuls-frequenzspektrum-der-athmosphc3a4re2002.pdf>

Baumer, Hans: «Sferics – Die Entdeckung der Wetterstrahlung», Rowohlt, 1987, ISBN 3498004875

Studier av biologiske «ikke-termiske» virkninger:

Kleinheubacher Berichte Band 35 (1992), Deutsche Bundespost Telekom Forschungsinstitut, (PDF), foredrag fra URSI-samling i 1991, relevante artikler samlet her: <https://kurzelinks.de/3x9s>

Ulrich Warnke und Peter Hensinger: Steigende „Burn-out“- Inzidenz durch technisch erzeugte magnetische und elektromagnetische Felder des Mobil- und Kommunikationsfunks, Forschungsbericht, Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V., Januar 2013, https://kompetenzinitiative.com/wp-content/uploads/2019/08/Burn-Out-Broschüre_2013.pdf

von Klitzing, Lebrecht: Der „oxidative Stress“ –ein Ausflug in die Zellphysiologie, bloggpost, <https://umweltphysik.com/startseite/medizinphysik/oxidativer-stress/>

Lydopptak:

Werner Hengstenberg, La Palma, 1996. Artikkel om Hengstenberg: https://www.scribd.com/document/382578173/Werner-Hengstenberg-und-der-Wechselstromdrache#from_embed.

Kategorier: artikkel Stikkord: amplitudemodulering, ELF, forurensning, helse, miljø, pulsing, pulsmodulering, Schumann-frekvensen, Schumann-resonans, sferics, stråletåka, stråling, værpulser, værstråling