

**YOUNG  
CREATIVE CIRCLE  
AWARD**

2018

Fredag den 26. januar 2018

## **OPGAVESTILLER**

Rådet for Helbredssikker TeleKommunikation  
helbredssikker-telekommunikation.dk/

## **DEADLINE UPLOAD PRINT, DESIGN OG DIGITAL**

Lørdag d. 27. januar kl. 17.00

## **DEADLINE UPLOAD FILM**

Søndag d. 28. januar kl. 17.00

## **OPGAVE**

Skab opmærksomhed om sundhedsfaren ved mobilstråling/radiofrekvent stråling.

## **BAGGRUND:**

Vi lever i en verden, hvor trådløs teknologi giver os stadig flere muligheder. Udbredelsen af mobiltelefoner og trådløse enheder har betydet et farvel til mange ting, som før var langsommelige og besværlige. Det vil de færreste mennesker i dag undvære.

En lang række forskningsresultater peger imidlertid på, at mobilstråling udgør en sundhedsfare, især overfor børn og unge. WHO har senest i 2011 skærpet sin advarsel og påpeger, at der er en sandsynlig risiko for, at radiofrekvent stråling er kræftfremkaldende.

Europarådet, Europaparlamentet og Det Europæiske Miljøagentur advarer om også om sundhedsrisici og appellerer til, at der af sundhedshensyn tages vidtrækkende forholdsregler omkring strålingen.

I mange lande har man allerede indført beskyttende forholdsregler overfor befolkningen.

Danmark, som ellers er et foregangsland på mange sundhedsforebyggende og miljøbeskyttende områder, halter alvorligt bagud, når det gælder om at oplyse befolkningen om sundhedsrisici ved mobilstråling/radiofrekvent stråling. Der verserer mange modstridende artikler om emnet i danske medier, men indenfor de seneste par år er forskningsresultaterne fra store internationale studier blevet meget mere entydige. Faren er ægte.

## **FORMÅL MED KOMMUNIKATIONEN:**

Rådet for Helbredssikker Telekommunikation ønsker at stille sig på befolkningens side og skabe opmærksomhed om sundhedsfaren og være med til at starte en offentlig debat.

Den danske befolkning skal også vide, hvilke forholdsregler man selv kan tage for at forebygge skader.

*Endemålet er ikke at afskaffe moderne trådløs teknologi, men at skubbe til en udvikling, hvor innovation fører til nye og sikrere løsninger.*

## **MÅLGRUPPE:**

Målgruppen er den brede danske befolkning.

## **BUDSKAB:**

Det er uansvarligt ikke at advare befolkningen om, at radiofrekvent stråling kan være skadelig.

## **PRINT:**

Lav en helsidesannonce til magasiner (eller dobbelttopslag), der sætter fokus på den manglende viden om sundhedsfaren ved radiofrekvent stråling.

Tip: Hold ideen enkel og tydelig. Se opgaven som en poster opgave, skarp og to the point. Juryen kommer til at bedømme den side om side med andre løsninger, der forsøger at få budskabet klart ud. Du skal uploade en pdf fil for hver løsning. Der må højst indsendes to annoncer pr. team. Hver annonce bliver bedømt som et selvstændigt arbejde. Du uploader din pdf fil af hver løsning.

## **DIGITAL:**

Problemerne som Rådet for Helbredssikker Telekommunikation prøver at skabe opmærksomhed omkring, er på mange måder kommet til verden sammen med de digitale medier. Skab en digital awareness kampagne med et kampagnesite som omdrejningspunkt, som udnytter at man vil opleve dette website i centrum af problemet.

Med præsentationen af din løsning skal du kort beskrive koncept og idé bag den digitale løsning på en pdf side samt enten en demofilm, en visuel skitse eller en færdig programmeret løsning. Hvis løsningen ikke er programmeret, skal du kort forklare, hvordan løsningen er tænkt produceret.

Du uploader din pdf fil af hver løsning. Vælger du at lave en demo-film uploades den. Vælger du at programmere en løsning, skal du indsætte denne som link.

## **DESIGN:**

Giv Rådet for Helbredssikker Telekommunikation en visuel identitet, der udtrykker foreningens formål. Identiteten skal indeholde et logo, valg af typografi, farver, illustrative elementer som fotostil, illustrationer eller infografik (ved behov), og evt. et femte element – supergrafik (ved behov).

Som en del af den visuelle identitet udvikles relevante awareness elementer til brug. Eksempelvis plakat, flyer, klistermærker, ikoner eller noget helt femte. Du bestemmer selv i hvor stort omfang du vil implementere identiteten.

Med præsentationen af din løsning skal du kort beskrive koncept og idé bag identiteten. Du skal uploade en pdf for hver løsning. Pdf'en må højst indeholde 4 sider. Der må højst indsendes to løsninger pr. team. Du uploader din pdf fil af hver løsning.

## **FILM:**

*(OBS! Særlig deadline: Søndag den 28. januar kl. 17.00)*

Lav en film, der sætter fokus på den manglende viden om sundhedsfaren ved radiofrekvent stråling og opfordrer til at gøre noget ved problemet. Rådet for Helbredssikker Telekommunikation skal stå som afsender. Varigheden er max. 1 minut. Filmen kan optages på kamera og/eller mobiltelefon, de giver i de fleste tilfælde en tilstrækkelig kvalitet. Dog er der ét klart krav: Filmen må KUN være lavet og produceret af det enkelte team. Dvs. der må ikke anvendes producer, instruktør, fotograf, lys folk, ekstern grafikere (fx motion graphics folk) eller lign. De eneste der må hjælpe, er statister. Du skal uploade en fil for hver løsning. Der må højst indsendes to løsninger pr. team.

## **OM KUNDEN:**

Rådet for Helbredssikker Telekommunikation er en interesseorganisation, som er uafhængig af politiske og økonomiske interesser. Rådet tæller en række faglige konsulenter og eksperter. Rådet arbejder for, at vi i Danmark får mere saglig information om sundhedsrisici ved trådløse teknologier samt bragt udvikling af helbredssikker telekommunikation på dagsordenen.

### **Om mobilstråling / radiofrekvent stråling**

Begrebet "mobilstråling" eller rettere "radiofrekvent stråling" er en betegnelse for de radiosignaler, der benyttes til trådløs telekommunikation. Dette omfatter strålingen fra trådløse apparater, såsom: Smartphones, mobiltelefoner, mobilmaster, trådløse fastnettelefoner (DECT), trådløse headsets, trådløse øresnegle (bluetooth), computere (herunder bærbare og tavle-pc'er), trådløse Internet routere (WIFI og Wlan), trådløst bredbånd (Wimax), trådløse printere, tv, trådløse musikanlæg (WiFi), trådløse el-aflæsere (Smart Meters), Nintendo DS, Nintendo Wii, Playstation, trådløse babyalarmer etc.

## **PRAKTISK:**

Et team består af 2 personer. Et team må gerne deltage i flere kategorier med max. 2 løsninger i hver kategori.

### **Deadline upload Print, Design og Digital**

Lørdag d. 27. januar kl. 17.00

### **Deadline upload Film**

Søndag d. 28. januar kl. 17.00

### **Spørgetime:**

Fredag d. 26. januar ml. kl. 19 og 20

Se hvor her: <http://creativecircle.dk/ycca/>

## **MEGET VIGTIGT!!!**

### **AFLEVERING DIGITALT:**

Husk at navngive jeres arbejder (IKKE med jeres teamnummer!)

### **AFLEVERING PÅ PÅP:**

Materialet skal være 100% identisk med de uploadede arbejder ellers diskvalificeres du.

Designløsninger afleveres på sort A2 pap.

Print- og digitalløsninger afleveres på sort A3 pap.

Send eller aflever pappet hos Creative Circle, Kronprinsensgade 13, 1. sal (ring på hos LOW).

Deadline for pap-aflevering 2. februar kl. 12.00.

Shutterstock stiller deres billedarkiv til rådighed for YCCA 2018. Billederne kan downloades i hi-res alene i forbindelse YCCA 2018 og må kun publiceres i tilknytning til YCCA og Creative Circle. Brud på ophavsrettigheder vil blive noteret og kan få store økonomiske konsekvenser for den, der gør det. Det er vigtigt, at du er opmærksom på at din reklame ikke krænker ophavsretten og/eller personretten. Hvert team må max. downloade 5 hi-res billeder, så vent med at hente ned, til I er helt sikre på hvad I vil bruge. I bedes medtage en lille "Image: Shutterstock" pligttekst et diskret sted i jeres løsning.

### **SHUTTERSTOCK LOGIN:**

Brugernavn: creativecircle2018

Adgangskode: SHUTTERSTOCK

SPONSORER:



CREATIVE  
CIRCLE

shutterstock®



## APPENDIX.

### LINKS:

Rådets facebook side:

<https://www.facebook.com/HelbredssikkerTelekommunikation/>

Martin Blank, PhD of Columbia University, representing 190 international scientists in an Appeal to the UN, Member States and the WHO on the risks of electromagnetic fields emitted by telecommunications and utility technologies:

<https://vimeo.com/123468632>

### INDSLAG FRA TVSYD:

<https://www.youtube.com/watch?v=Og5bfMt-PY4&list=UU7mixAErPncHOd49sVbst5Q>

### **Råd vedrørende børn og trådløs teknologi**

- 1)** Minimer børns brug af trådløs teknologi, dvs. mobiler, smartphones, trådløse computere og apparater. (Lad kun børn bruge smartphones, tablets, trådløse computere og spillekonsoller, når den trådløse funktion er slået fra).
- 2)** Hold børn på størst mulig afstand til trådløse apparater. Strålingen er kraftigst tæt på senderen.
- 3)** Brug ikke trådløse apparater i nærheden af børn, fx smartphones og trådløst internet (WiFi).
- 4)** Sluk trådløse apparater og funktioner, når de ikke bruges. Sluk mobiler og trådløst bredbånd under transport, hvor de stråler kraftigst.

### DIV. ARTIKLER:

<http://voesluft.dk/Artikler/Den-nye-luftforurening-er-str%C3%A5ling-fra-sendemaster-og-babyalarmer>

<https://www.kristeligt-dagblad.dk/kronik/sundhedsstyrelsen-blind-tr%C3%A5dl%C3%B8se-teknologiers-skadelige-str%C3%A5ling>

<http://www.arbejderen.dk/l%C3%A6serbrev/hvor-er-den-politiske-ansvarlighed>

## **CITAT FRA ARTIKEL I CBSNEWS:**

Many health activists are troubled that the pace of research is not keeping up with the emergence of technology. "I think we're undergoing a major global health experiment unprecedented, perhaps, in the history of the planet," Dr. Joel Moskowitz, director of the Center for Family and Community Health at the University of California Berkeley, told CBS News. Similar to exposing the effects of smoking, he says, it could take up to 20 years to convince consumers about what he believes are the adverse health effects of wireless radiation. <https://www.cbsnews.com/news/cellphone-safety-right-to-know/>

### **How Could the Radiation From Cell Phones Cause Cancer?**

At high power levels, RF waves can heat up water molecules (which is how microwave ovens work). Scientists used to focus their concerns on the possibility that such heating of human tissue, which is mostly water, might damage cells. In fact, the FCC's test of cell-phone emissions—which was set in 1996 and which all phones must pass before being allowed on the market—is based on that effect.

But most experts now aren't concerned about that possible tissue heating caused by RF waves. Instead, what's worrying some scientists are newer lab studies suggesting that exposure to cell-phone radiation can have biological effects without raising temperature. In 2011, researchers at the National Institutes of Health showed that low-level radiation from an activated cell phone held close to a human head could change the way certain brain cells functioned, even without raising body temperature. The study did not prove that the effect on brain cells was dangerous, only that radiation from cell phones could have a direct effect on human tissue.

RF waves from cell phones have also been shown to produce "stress" proteins in human cells, according to research from Martin Blank, Ph.D., a special lecturer in the department of physiology and cellular biophysics at Columbia University and another signer of the recent letter to the WHO and U.N. "These proteins are used for protection," Blank says. "The cell is saying that RF is bad for me and it has to do something about it." And just this year, a German study found that RF waves promoted the growth of brain tumors in mice, again at radiation levels supposedly too low to raise body temperature.

The U.S. [National Toxicology Program](#) is now running an animal study of its own, exposing rats and mice to low-dose radiation. Results are expected in 2016.

### **Do We Know Enough to Take Action?**

There is more evidence than we need. The last five years worth of new scientific studies tell us the situation is much worse than in 2007 and yet people around the world have so much more daily exposure than even five years ago. Exposures are linked to a variety of adverse health outcomes that may have significant public health consequences. When added across billions of people world-wide, no argument for the status quo can be persuasive now.

Overall, there is reinforced scientific evidence of risk where there is chronic exposure to low-intensity electromagnetic fields and to wireless technologies (radiofrequency radiation including microwave radiation). There is more evidence in 2012 that such exposures damage DNA, interfere with DNA repair, evidence of toxicity to the human genome (genes), more worrisome effects on the nervous system (neurology) and more and better studies on the effects of mobile phone base stations (wireless antenna facilities or cell towers) that report lower RFR levels over time can result in adverse health impacts. There has been a big increase in the number of studies looking at the effects of cell phones (on the belt, or in the pocket of men radiating only on standby mode) and from wireless laptops on impacts to sperm quality and motility; and sperm death (fertility and reproduction). In other new studies of the fetus, infant and young child, and child-in-school – there are a dozen or more new studies of importance.

The 2007 BioInitiative Report was prepared by world-recognized experts in science and public health policy. Outside reviewers also contributed valuable content and perspective. It was concluded even in 2007 that existing public safety limits were inadequate to protect public health, and agreed that new, biologically-based public safety limits were needed five years ago. The public health cost of doing nothing was judged to be unacceptable in 2007. This did nothing to change the rules, nor roll back the technology tsunami of wireless-everywhere. The levels of exposure we face in 2012 are higher, and have crept into everyday life, even for children. The levels at which undesirable effects on health and well-being are seen is much lower. There is much greater involuntary exposure, and it is nearly unavoidable even for people who choose not to ‘go wireless’ (second-hand radiation effects). Safe forms of communication by land-line telephone are being phased out without general public knowledge or agreement. There is no informed consent for consumers (warning labels on cell phones, for example, have been defeated by telecom industry lobby groups). It is still difficult or impossible for a consumer to get reliable information on levels of exposure from wireless devices, It is simply beyond the reach of people to identify where excessively high levels of exposure occur in their communities, and it is very rare for a county or state health department to accommodate requests for information or provide measurements. Today the evidence is stronger than ever and it may be placing people at risk, but most people have no idea. There is little indication that cell phone users (whose numbers have risen from roughly 2 billion in 2006 to 6 billion users globally in 2012) are aware of the risks. In that time, whole-body exposures from other RFR sources like WI-FI, WI-MAX, smart grids using wireless utility meters, and vast commercial applications of wireless RFR (in commerce, transportation, in banking, in surveillance and monitoring, in medical imaging and ironically in health care record-keeping and learning environments for education – all these new applications of wireless over wired communications and data transmission add to the RFR saturation in cities. Wireless laptops and wireless internet in schools, and home offices and for homework mean even more chronic exposures to RFR, a designated IARC 2B



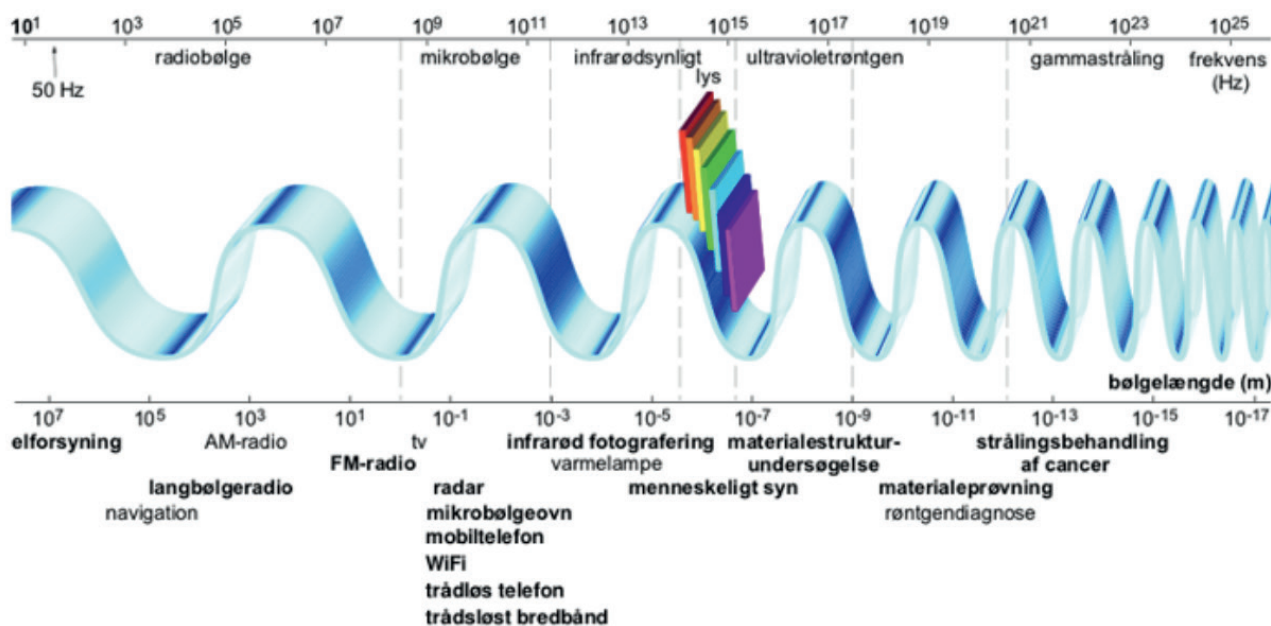
Possible Human Carcinogen (May 31, 2011). The range of possible health effects that are adverse with chronic exposures has broadened. The most serious health endpoints that have been reported to be associated with extremely low frequency (ELF) and/or radiofrequency radiation (RFR) include childhood and adult leukemia, childhood and adult brain tumors, and increased risk of the neurodegenerative diseases, Alzheimer's and amyotrophic lateral sclerosis (ALS).

Recent studies largely reinforce the potential risks to health (rather than reducing our concerns, or providing actual indications of safety). In addition, there are reports of increased risk of breast cancer in both men and women, genotoxic effects (DNA damage, chromatin condensation, micronucleation, impaired repair of DNA damage in human stem cells), pathological leakage of the blood-brain barrier, altered immune function including increased allergic and inflammatory responses, miscarriage and some cardiovascular effects. Insomnia (sleep disruption) is reported in studies of people living in very low-intensity RFR environments with WI-FI and cell tower-level exposures. Short-term effects on cognition, memory and learning, behavior, reaction time, attention and concentration, and altered brainwave activity (altered EEG) are also reported in the scientific literature. Biophysical mechanisms that may account for such effects can be found in various articles and reviews.

We could do otherwise. Each wireless need had a wired solution in counterpart that has none of the health effects that wireless RFR does, with the exception of cell phone use for talking directly to someone. It is time to re-think the wireless tsunami and educate people about health, privacy and security risks. It is past time to develop new safety standards. It is necessary now to look to less harmful ways to communicate, move ourselves from place to place, shop, sleep, recreate, save energy, and educate our children in school. It is time to rethink our global commerce, energy, banking, transportation and communications infrastructures so we are all committed to sustaining healthy living spaces and conserve safe sanctuary for all species on earth.

## **OM STRÅLING**

Både røntgenstråling, synligt lys, mikrobølge stråling og radiobølger mm. er elektromagnetisk stråling. De forskellige typer stråling adskilles ved deres bølgelængde - som har sammenhæng med frekvensen. Jo kortere bølgelængde, des højere frekvens (Hz = antal svinginger pr sekund). Stråling fra mobiltelefoner og andre trådløse teknologier; såkaldt "mobilstråling", ligger i mikrobølgeområdet, og kaldes derfor mere korrekt for mikrobølgestråling. Radop-frekvent stråling omfatter både mikrobølger og radiobølger.

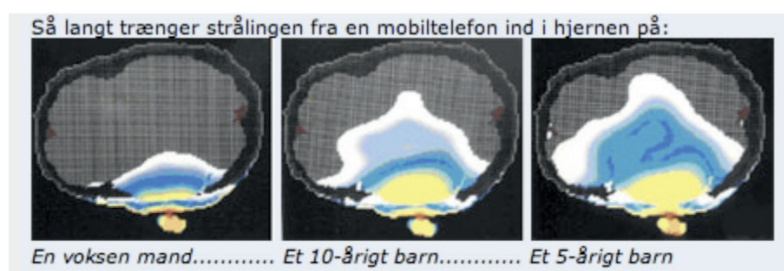


Kilde: © [Den Store Danske](#).

Naturligt udsættes vi for store mængde elektromagnetisk stråling især i det synlige område fra verdensrummet. Gennem evolutionen er mennesket udviklet til at kunne overleve og er i en vis grad afhængigt af dette lys for overlevelse. Derimod er mængden af stråling i radiobølge og mikrobølgeområdet naturligt meget lavt - således er de gældende grænseværdier for mikrobølgestråling i størrelsesordenen en million milliard (1000.000.000.000.000) gange højere end den naturlige baggrundsstråling.

Mikrobølgestråling går igennem mure og vinduer. Vi rammes derfor af den mobilstråling, der udsendes fra trådløse sendere i nærheden og fra mobilmasterne, der stråler i en radius af mange kilometer.

I takt med der kommer flere mobiltelefoner, mobilmaster og trådløse apparater bestråles befolkningen mere intensivt. Specielt efter år 2003 er eksponeringerne steget voldsomt, bl.a. fordi mobilnettet er blevet udbygget kraftigt. Mikrobølgebestrålingen er verdenshistoriens største eksperiment på menneskeheden, mener professor Olle Johansson, Karolinska Institutet, Sverige. Mikrobølgestrålingen trænger også langt ind i kroppen, og grundet hjerneskallens tykkelse absorberes langt mere i børns hjerner end hos voksne.



De gældende grænseværdier beskytter mod opvarmningseffekten, men der er påvist mange andre biologiske effekter på dyr og mennesker, ved eksponeringer der svarer til under en 1000'ende del af grænseværdien. Internationale organer som det Europæiske Miljøagentur anbefaler derfor at grænseværdierne revurderes, idet de nuværende grænseværdier ikke tager højde for en række videnskabeligt påviste biologiske effekter.

Omfattende forskning viser, at mobilstråling kan medføre en lang række helbredsgener og sygdomme, f.eks.:

Nedsat koncentrationsevne, svimmelhed, hovedpine, søvnproblemer, øgede stresshormoner, nedsat fertilitet og hjernekræft. Se mere, [klik her](#).

Jo tættere, man er på strålingskilden, jo kraftigere er strålingen. Derfor kan man nedsætte intensiteten af den stråling, man udsættes for, ved at holde størst mulig afstand til strålingskilderne, dvs. mobiltelefoner, trådløse routere etc.

(Radiofrekvent stråling betegnes også som radiofrekvent elektromagnetisk stråling (RF EMR) og radiofrekvente elektromagnetiske felter (REMF)).

### **OM SHUTTERSTOCK, INC.**

Shutterstock, Inc. (NYSE: SSTK), er førende udbyder af kvalitetsfotos med licens, samt vektorer, illustrationer, videoer og musik til virksomheder, marketingsbureauer og medieorganisationer verden rundt. Shutterstock samarbejder med et voksende fællesskab på over 225.000 bidragsydere, vi tilføjer 1M billeder og videoklip hver uge, og har i øjeblikket mere end 125 millioner billeder og over 7 millioner videoklip liggende. Med hovedkvarter i New York og kontorer i Amsterdam, Berlin, Chicago, Denver, London, Los Angeles, Montreal, Toronto og San Fransisco har Shutterstock kunder i mere end 150 lande. Selskabet ejer også Bigstock, en værdiorienteret udbyder af lagrede medier: Offset - en billed kollektion i højeste kvalitet, PremiumBeat - et udsøgt bibliotek med licensfri musik, Rex Features - en førsteklasses kilde til redaktionelle billeder for verdenspressen, og WebDAM - en cloud-baseret platform for administration af virksomheders digitale aktiver. Shutterstock overtog Flashstock for nylig og kan nu tilbyde Shutterstock Custom.

