

# Hvem har rett?

«Aldri før i historien har mennesket drevet markedsføring og distribusjon av **produkter som angriper mennesket som biologisk system**. Nå gjøres det av en næring som visste om disse virkningene på forhånd.»

Robert Kane,  
radioingeniør ved  
Motorola, 2001

«Dette eksperimentet med bestråling av folk flest vil vise seg å bli det verste tilfellet av **folkemord** som er utført i vår historie.»

Barrie Trower,  
pensjonert britisk militær ekspert  
på elektronisk etterretning

«Strålingen som russerne utsatte USAs ambassade i Moskva for i 22 år **førte til et stort antall tilfeller av kreft, misdannelser og andre helseplager**. Det var samme type mikrobølger som de som nå brukes av smartmålere, WiFi-rutere, babycalls, smarttelefoner, osv., men ofte svakere.»

Jerry Flynn, pensjonert kanadisk kaptein,  
spesialist på elektronisk krigføring,  
toppklarert i NATO

“Strålingen fra **WiFi** er **svært svak**. Strålingen fra WiFi er **mye svakere enn** den strålingen man får **fra mobilmaster**, som jo allerede er langt under grenseverdiene. Den ligger faktisk på **hundretusendeler av grenseverdien** som er satt.”

“Datatrafikken fra **smartmålere** er **kortvarig og sjelden** og **strålingen er svak** og så lik strålingen fra strålekilder vi har rundt oss fra før, at **det ikke fins grunn til uro**.”

“Det er **ikke vist** at den svake eksponeringen som kommer fra f.eks. **automatiske strømmålere** fører til **helseskade eller plager**. ...Det **samsvarer ikke med kunnskapsstatus**.”

“Land med lavere **strålegrenser** har det av **politiske grunner**. Det er ikke basert på kunnskap.”

Statens strålevern  
(nå: Direktoratet for  
strålevern og atomsikkerhet)

Litt av hvert om stråling, helse, miljø, AMS, 5G og en internasjonalt svindeloperasjon verre enn noe annet jeg har vært borti ...



**JEG HAR  
NOE PÅ  
HJERTET ...**

Det hodet er fylt med,  
flyter tastaturet over av...

Einar Flydal  
cand.polit.  
master of telecom strategy & tech. management  
pensjonist, skribent  
<http://einarflydal.com>

# Tema jeg skal snakke om

- Hvorfor er strålingen blitt et problem?
- Hva er AMS og 5G egentlig?
- Hva er det spesielle med AMS og 5G i forhold til GSM, 3G, 4G, WiFi?
- Hvordan grenseverdiene blir til – den store svindeloperasjonen
- Satellittene – og hvorfor det ser ut til å haste
- Meg selv

## Min bakgrunn:

30+ års arbeid innen IKT og samfunnsutvikling for

**Telenor ASA, konsernstrategi** – scenarier, bransjeutvikling, samfunnsansvar

**NTNU, Institutt for telematikk** – undervisning, IKT og samfunnsaspekter

**Televerkets/Telenors forskningsinstitutt** – fjernundervisning & -arbeid, miljøvirkninger

**Utdanningsdepartementet / Datasekretariatet** – prosjektbistand, data i skolen

**Logos AS** – data i skolen, maskiner og programvare

**Datema AS** - data i skolen, programvare

**Teledirektoratet** – kontorautomasjon

**Arbeidsforskningsinstituttene** - organisasjonsutvikling

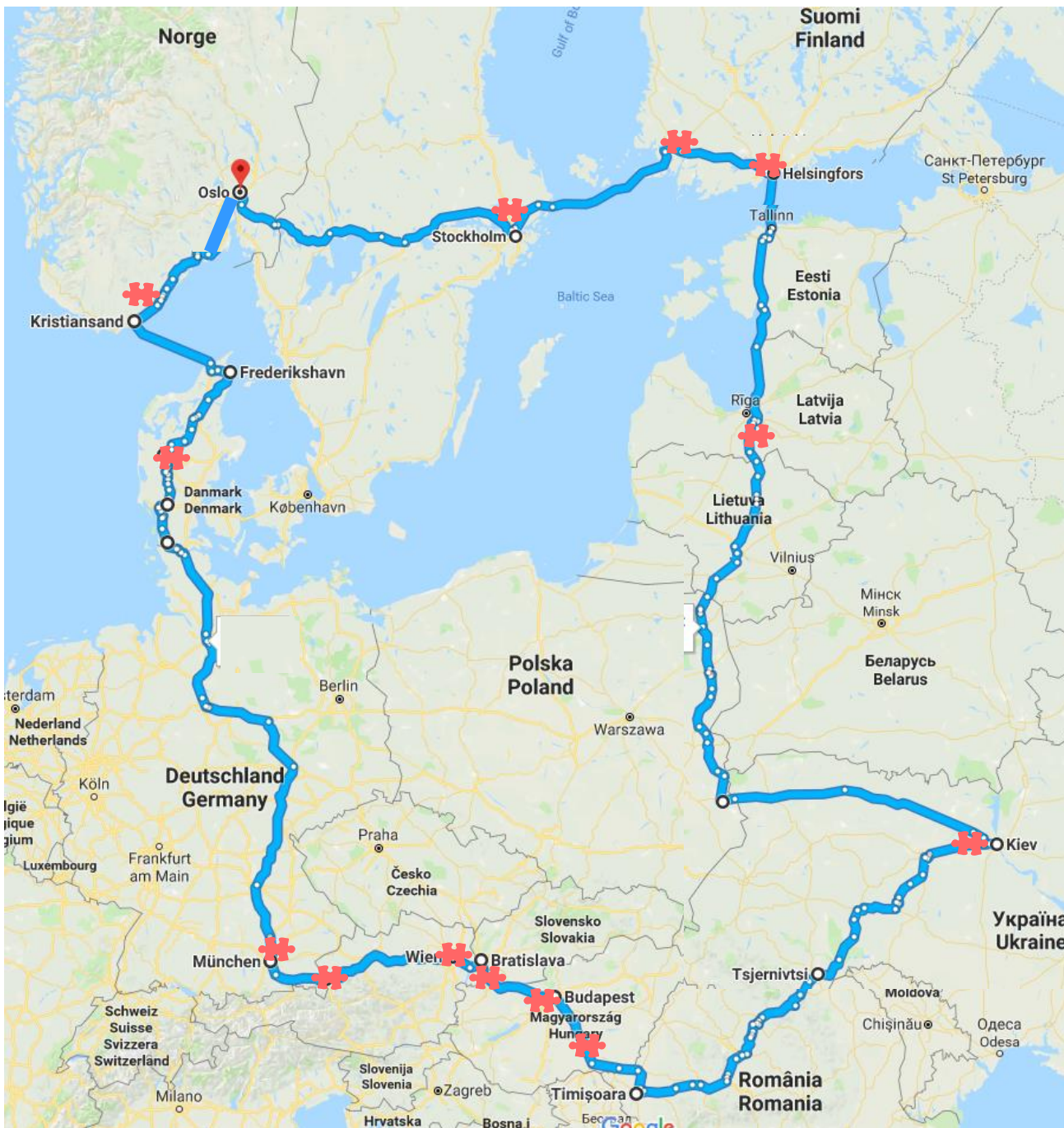
Kan jeg noe om dette?

Mer enn **25.000** forskningsartikler

Å få oversikt er en *tverrfaglig kunnskapsreise*

The image shows a vertical scroll of social media posts from Einar Flydal's profile. Each post includes a profile picture, a title, and a brief description. The posts are:

- «Smarte målere»: et gjør-det-selv-skriv til dine med-beboere
- Praktisk førstehjelp hvis du blir syk av installert «smart måler»
- 4. APRIL 2017 - EINAR FLYDAL - ENDR
- Min historie om hvorfor jeg ikke vil ha «smartmåler»
- Smartmålerne: stråler vanvittig mye mer enn forutsatt
- «Smartmålere»: selskapene stiller uriktige krav til fritak og løper fra samfunnsansvaret
- «Smarte strømmålere»: Hvordan kan «så lite stråling» være et problem?
- Rene ord fra Oregon: seks leger mot «smarte» målere
- «Smarte» målere: Helseskader fra «svake» mikrobølger er gammelt nytt
- Fritak fra «smartmåler» på 1,2,3
- 3. FEBRUAR 2017 - EINAR FLYDAL - ENDR
- «Smarte strømmålere» – smart for hvem?
- Hvordan slippe «smartmåler»?
- The Unabomber, Snowden, «smarte målere» og russisk hacking
- 31. DESEMBER 2016 - EINAR FLYDAL - ENDR
- Tinnitus – en vanlig virkning av «smarte målere». Hva gjør vi med det?
- Slik får du fritak fra «smartmåler»



Puslespillbrikkene: 

**Kristiansand:** Walter Kraus

**Jylland:** Kirsten, el-overfølsom

**München:** ICNIRP

**Salzburg:** Gerd Oberfeld

**Wien:** Michael Kundi

**Bratislava:** Igor Belyaev

**Budapest:** Semmelweiss-museet,  
Hans Selye

**Szeged:** Albert Szent-Györgi

**Kiev:** Igor Yakymienko

**Riga:** Skunda, varslingsradar

**Helsinki:** Dariusz Lyzinski

**Tampere:** Mikko Ahonen

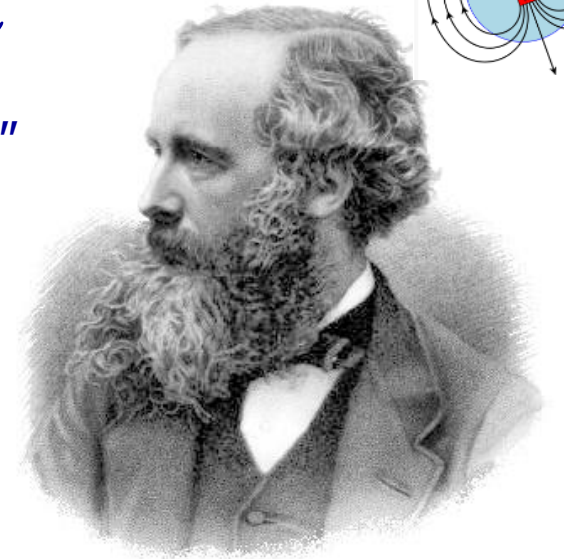
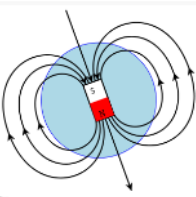
**Stockholm:** Olle Johansson; Karolinska

Livet, stråling, helse og miljø

Rundt 1865:

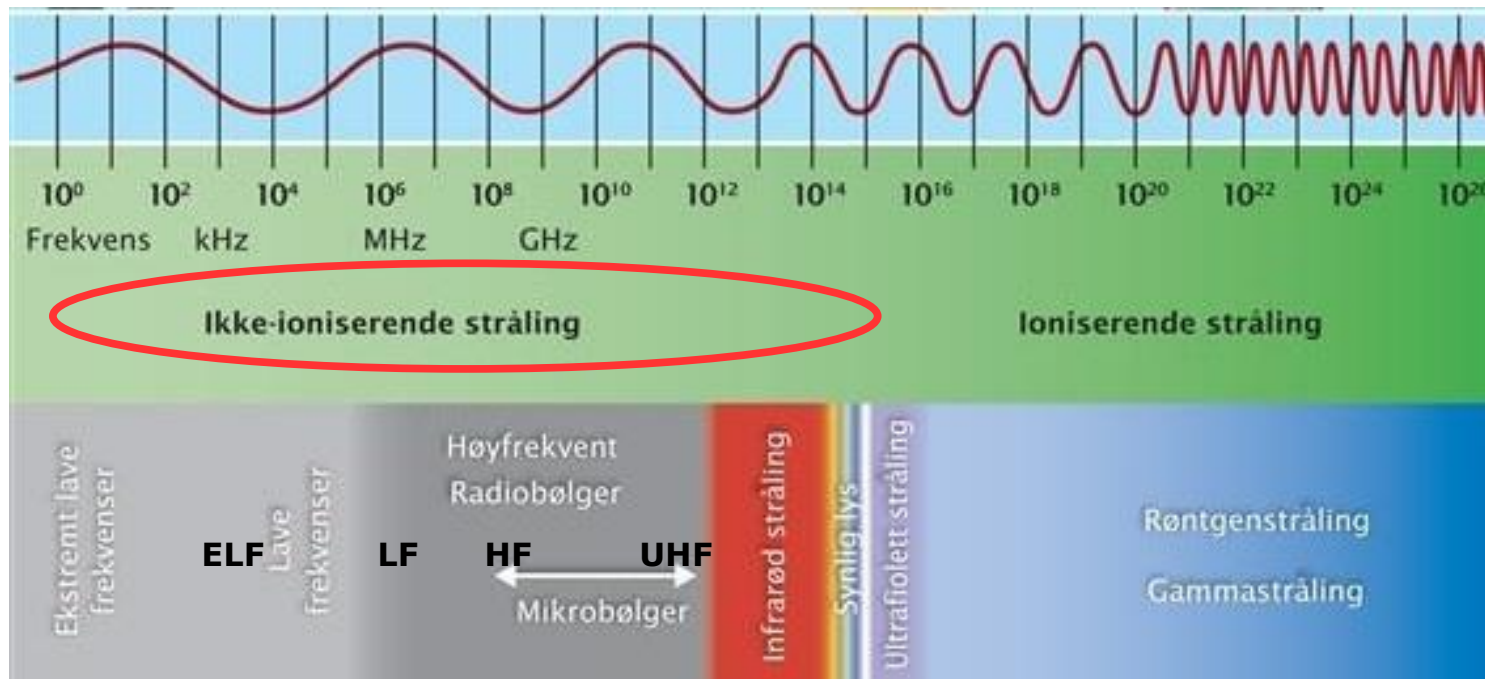
# Elektromagnetisme er naturens vesen

- Fra elektronet opp til Universet er EMF «grunnstoff» og "lim"
- Verden er et uendelig hav av elektromagnetiske felt.
- Elektrisitet, magnetisme og lys er ulike former av samme fenomen: elektromagnetiske felt (EMF).
- Bare små deler når ned til Jorda, heldigvis



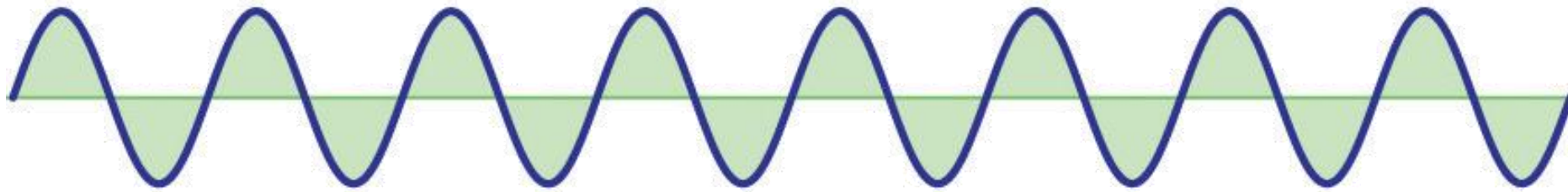
James Clerk Maxwell (1831 – 1879)

lavere frekvens  
lavere energi  
lengre bølgelengde



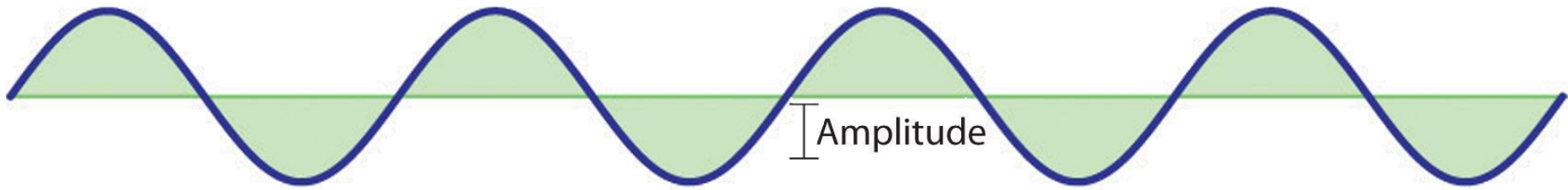
høyere frekvens  
høyere energi  
kortere bølgelengde

# Lengde, frekvens, amplitude



Høyere frekvens gir kortere bølgelengde.

— Bølgelengde —

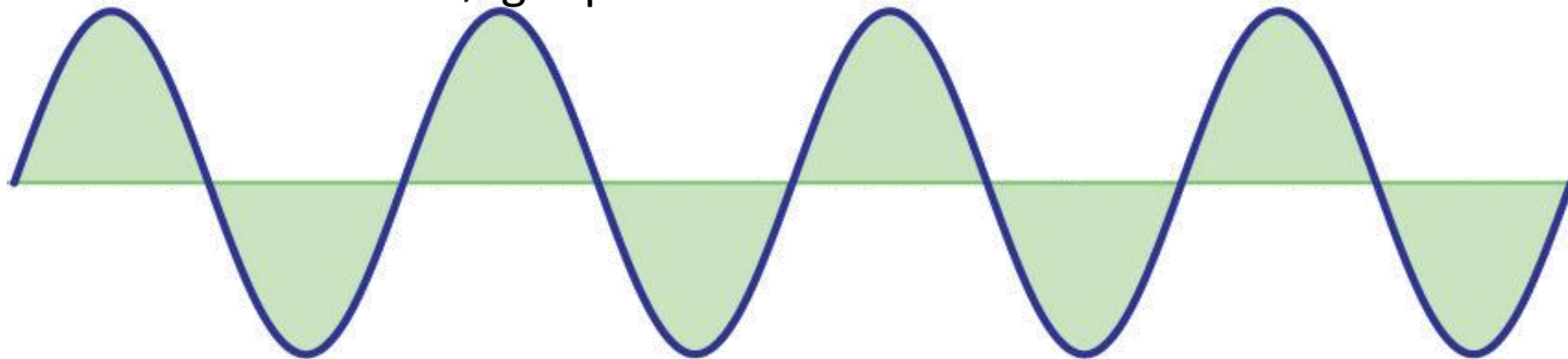


Amplitude

— 1 Hz —

Frekvens = bølger per sekund

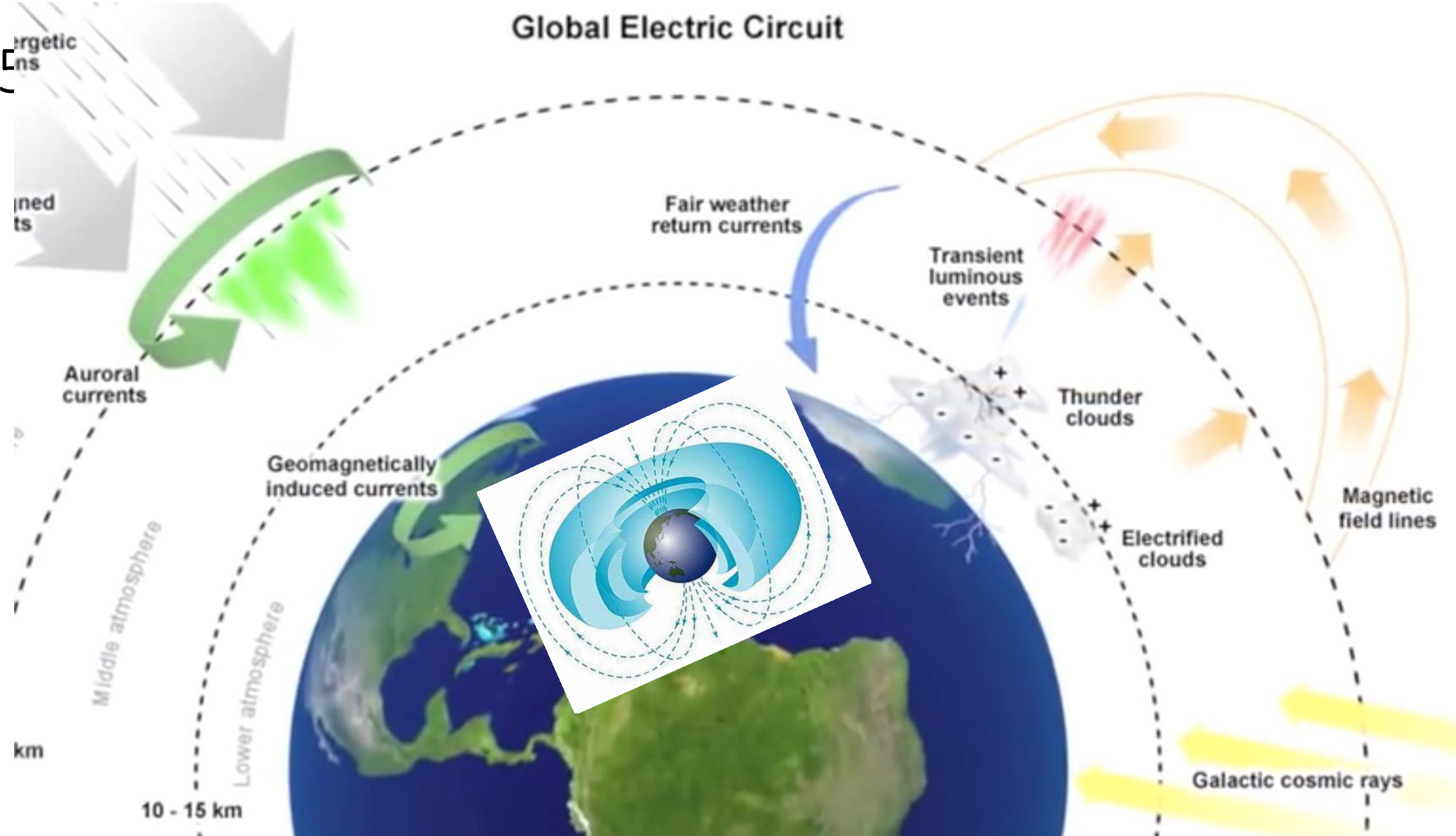
Høyere amplitude, sterkere stråler / høyere intensitet W/m<sup>2</sup>, V/m, SAR



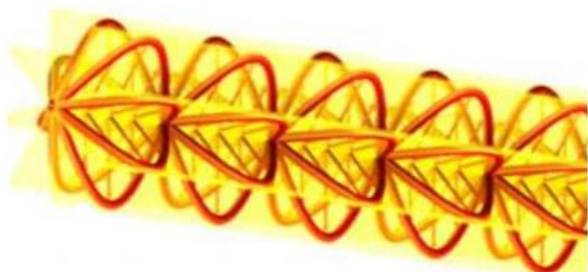
**ICNIRPs grenseverdier gjelder dette**



# Global Electric Circuit



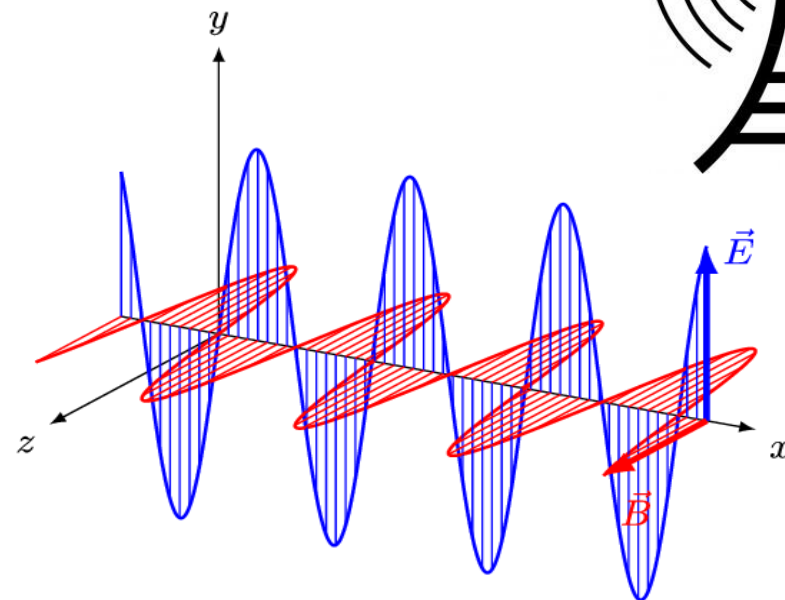
# Elektromagnetiske felt (EMF) – kaotiske? polariserte?



Kaotiske, upolariserte EMF påvirker lite før de varmer opp



Avvik = informasjon

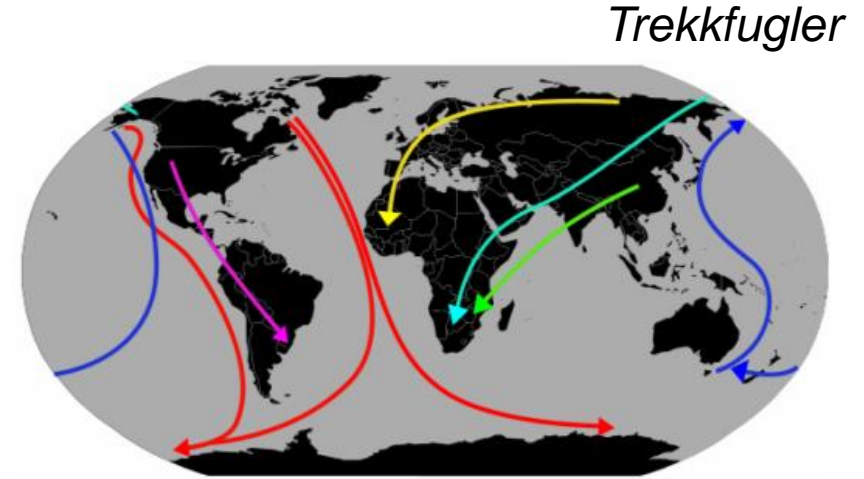


Polariserte EMF påvirker mer

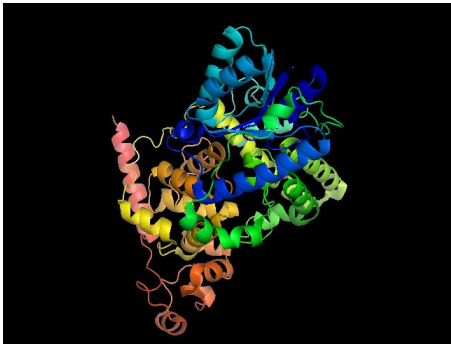
# Dyr bruker EMF til navigering...



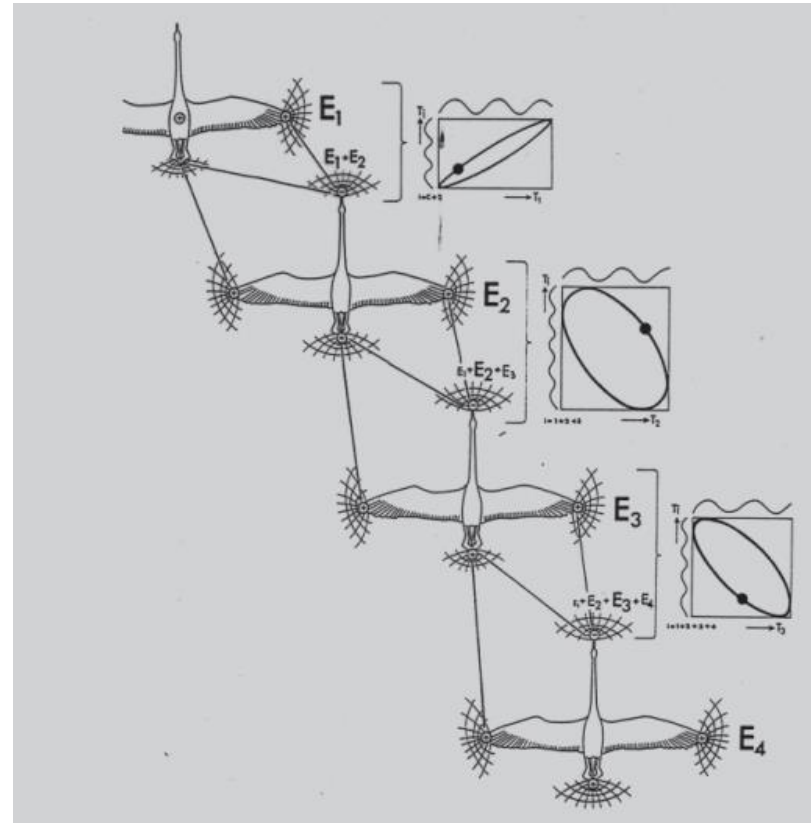
Bakterier på store havdyp  
(*Magnetospirillum*)



Trekkfugler



**Kryptokromer:** protein som reagerer på lys og EMF



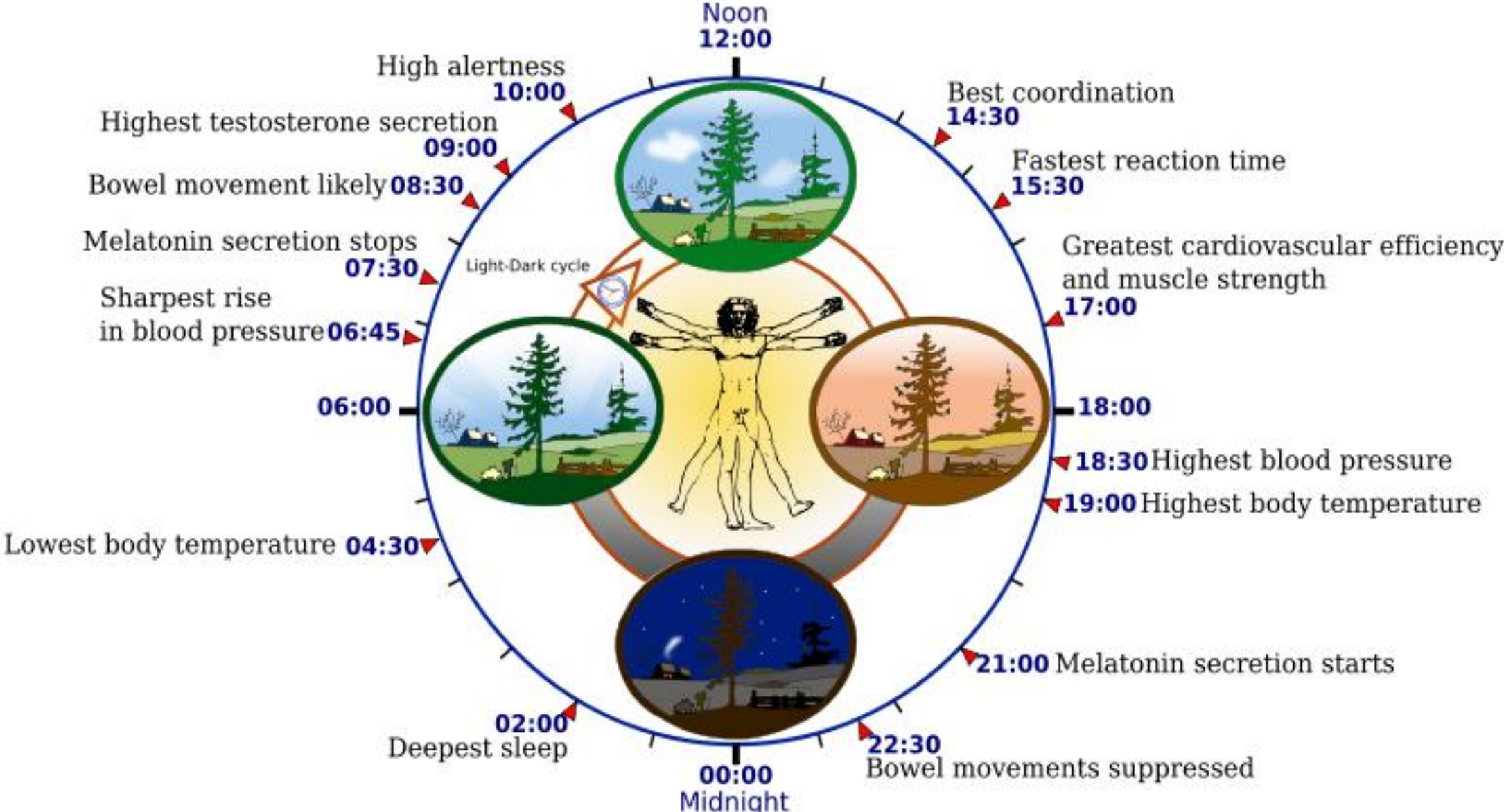
Gjess bruker 0,5-10 GHz til å holde posisjon.



Fiskestimer

# Det circadiske system

utnytter variasjonene til å styre døgnrytmen



# Livet er et elektrisk fenomen...

Liv er **kjemi** som har tatt i bruk **elektromagnetisme** som verktøy for organisering og regulering.



Eksempler på liv

# Samtidig lager mennesker kunstige EMF...

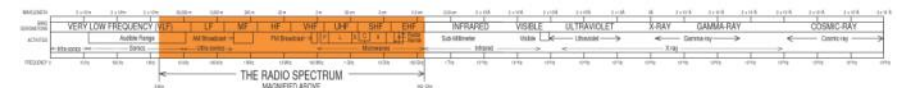
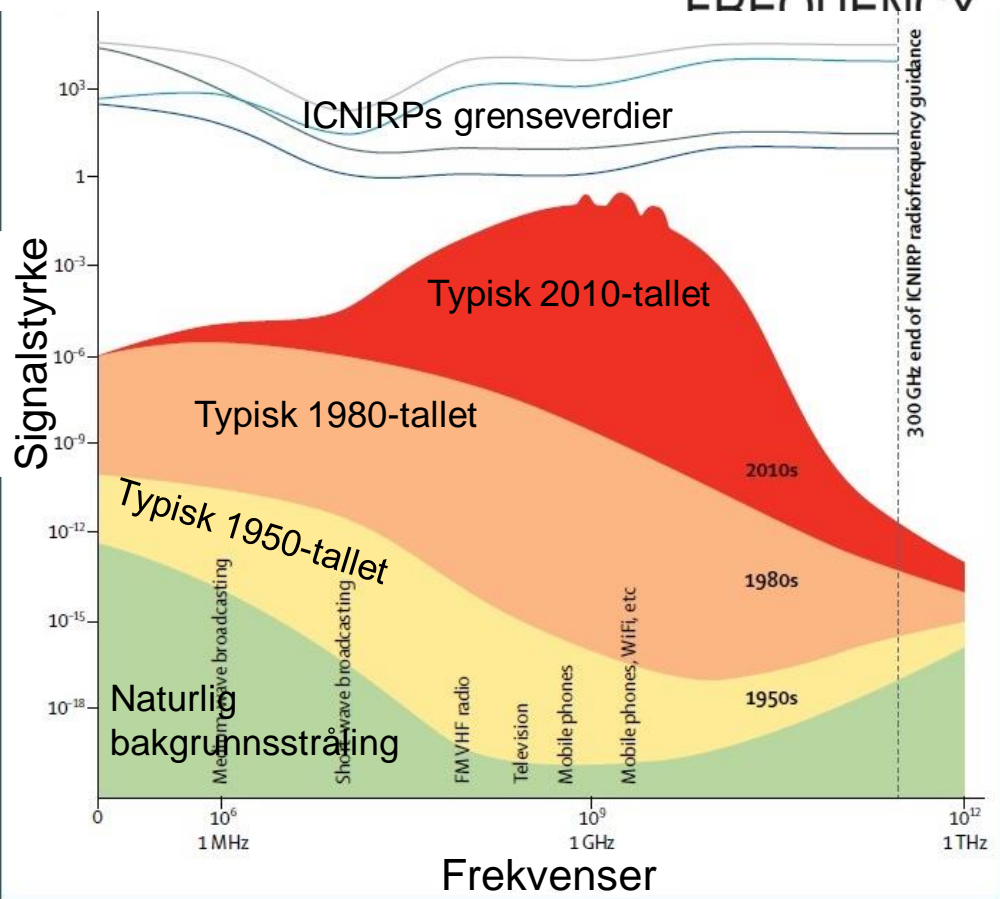


Overdøper vi naturen?  
 Naturlig stråling på Jorda er ca  
 0,001  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  for frekvenser der  
 AMS-måler gi 500 000  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ .

## UNITED STATES FREQUENCY



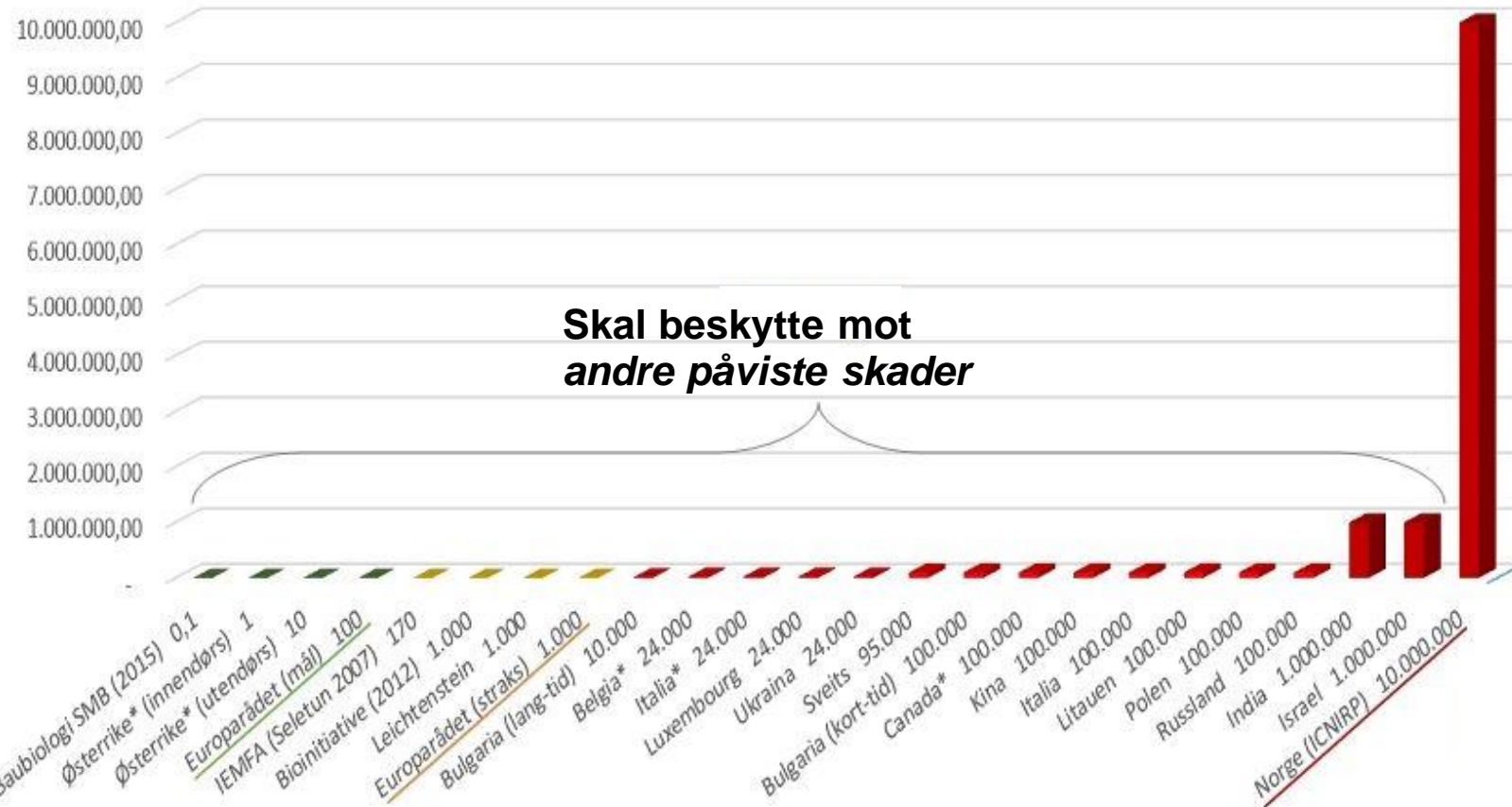
- En naturressurs
  - En allmenning som forvaltes av statsmaktene
  - Viktig offentlig inntektskilde
  - Praktisk talt hele radiospekteret er i bruk.
- Kollisjonsfare!**



# Derfor fins det grenseverdier

Energimengde tilført  
i gj.snitt på 6 minutter

$\mu\text{W}/\text{m}^2$



Skal beskytte mot  
**akutte oppvarmingsskader**

Skal beskytte mot  
**andre påviste skader**

# Tomatplante-testen

## GSM 900 MHz eksponering:

- øyeblikkelig økt oksidantproduksjon
- + tildekning av alle blad -1:**
- øyeblikkelig økt oksidantproduksjon + 15 min. forsinkelse til andre blad
- + tilførsel av kalsiumkanalblokker:**
- ingen økt oksidantproduksjon

## Konklusjon:

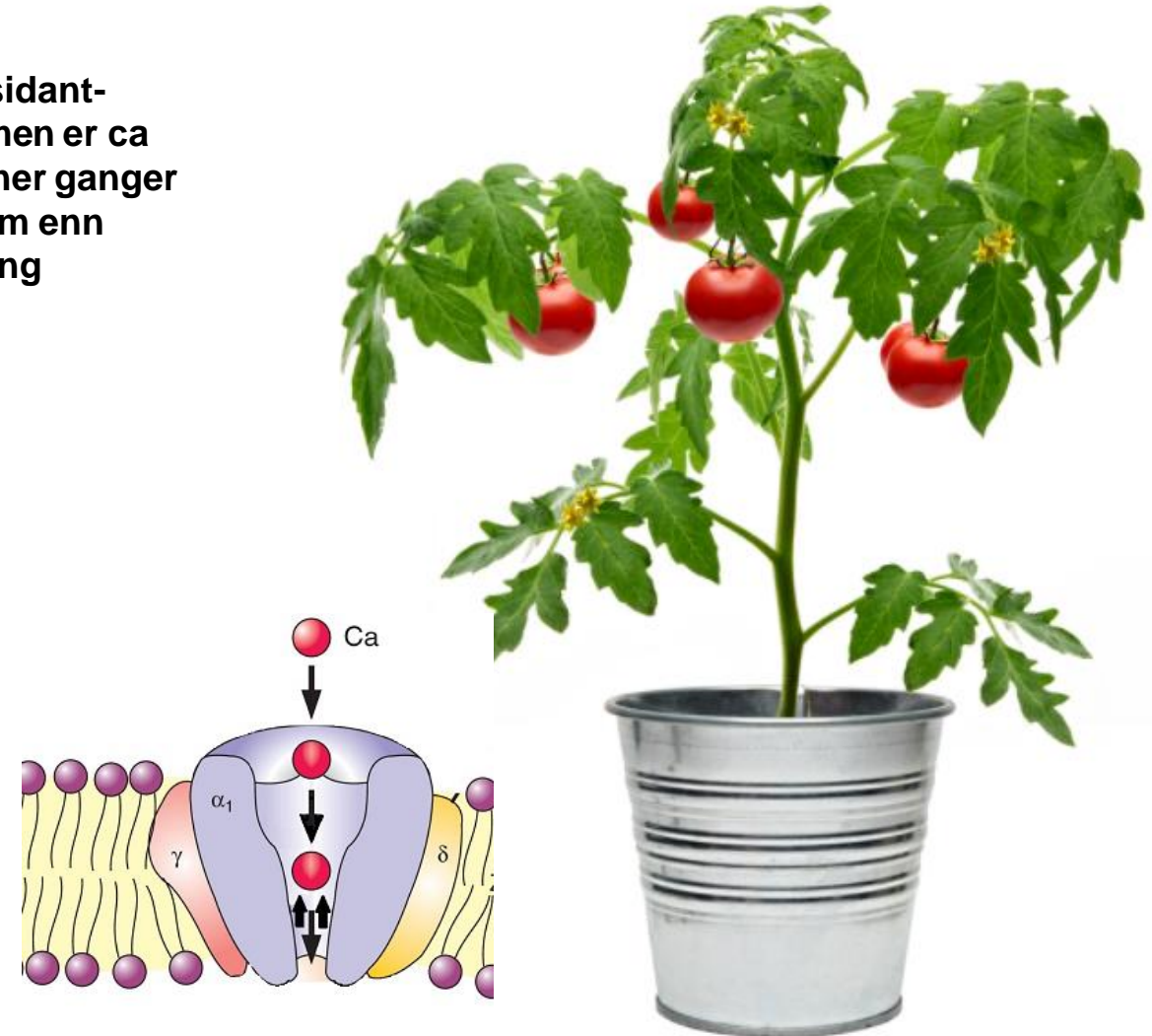
GSM 900 MHz åpner kalsiumkanaler, som utløser oksidantproduksjon og utløser kommunikasjon til andre plantedeler. – Uten varmeutvikling!

(Beaubois & al 2007)

GSM-tale:

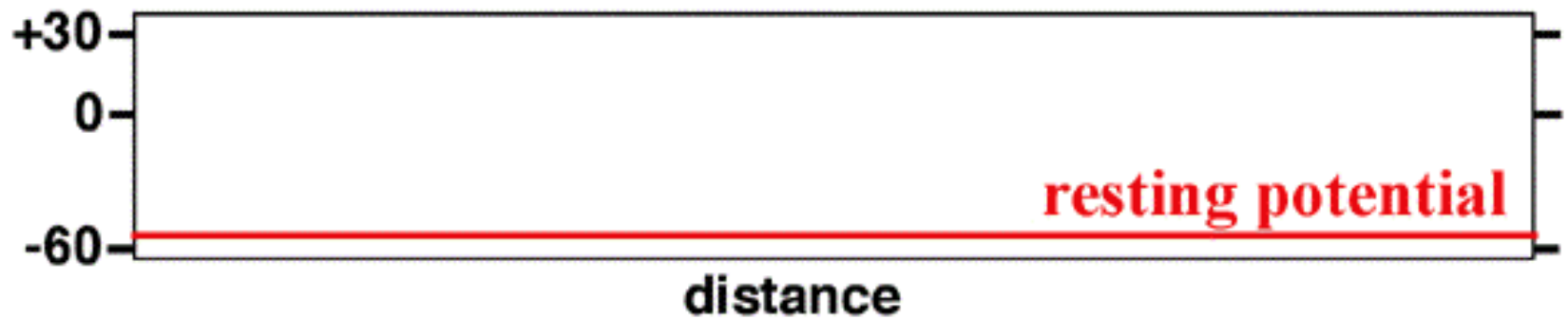
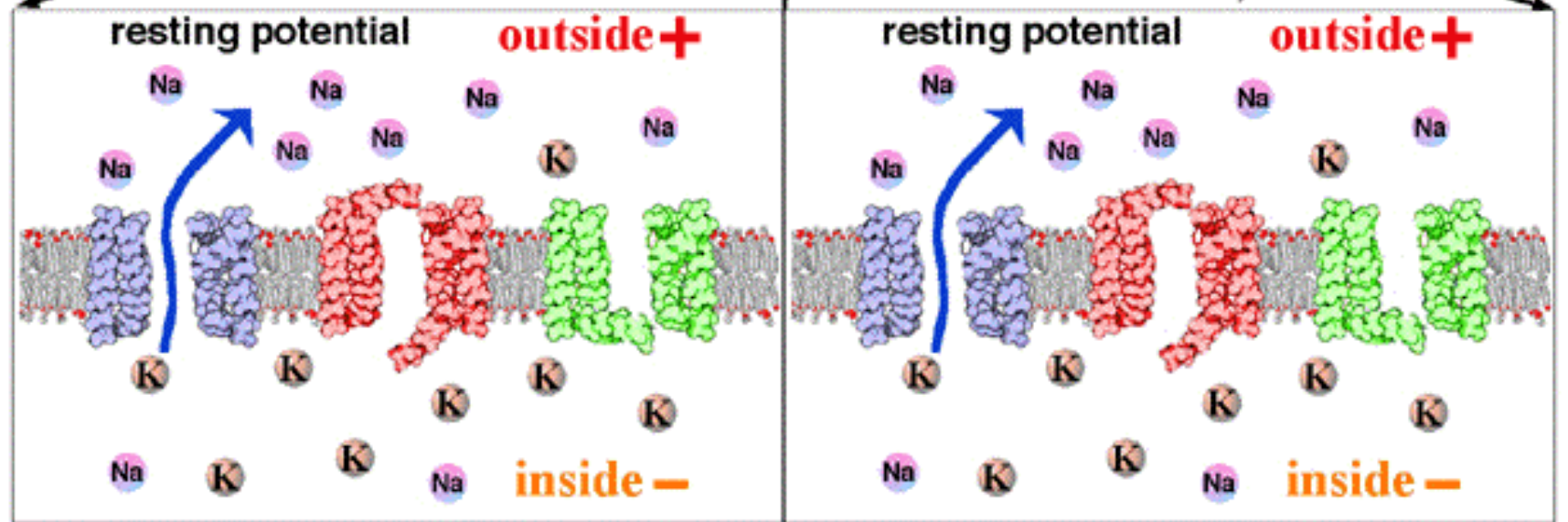


**2015: Oksidantmekanismen er ca 7,2 millioner ganger mer følsom enn oppvarming**





# action potential propagation



## Naturens orden:

Et elektrisk spenning går langs cellemembranen og får ionekanaler til å åpne og lukke seg.

En mobil er nok til å forstyrre den naturlige mekanismen

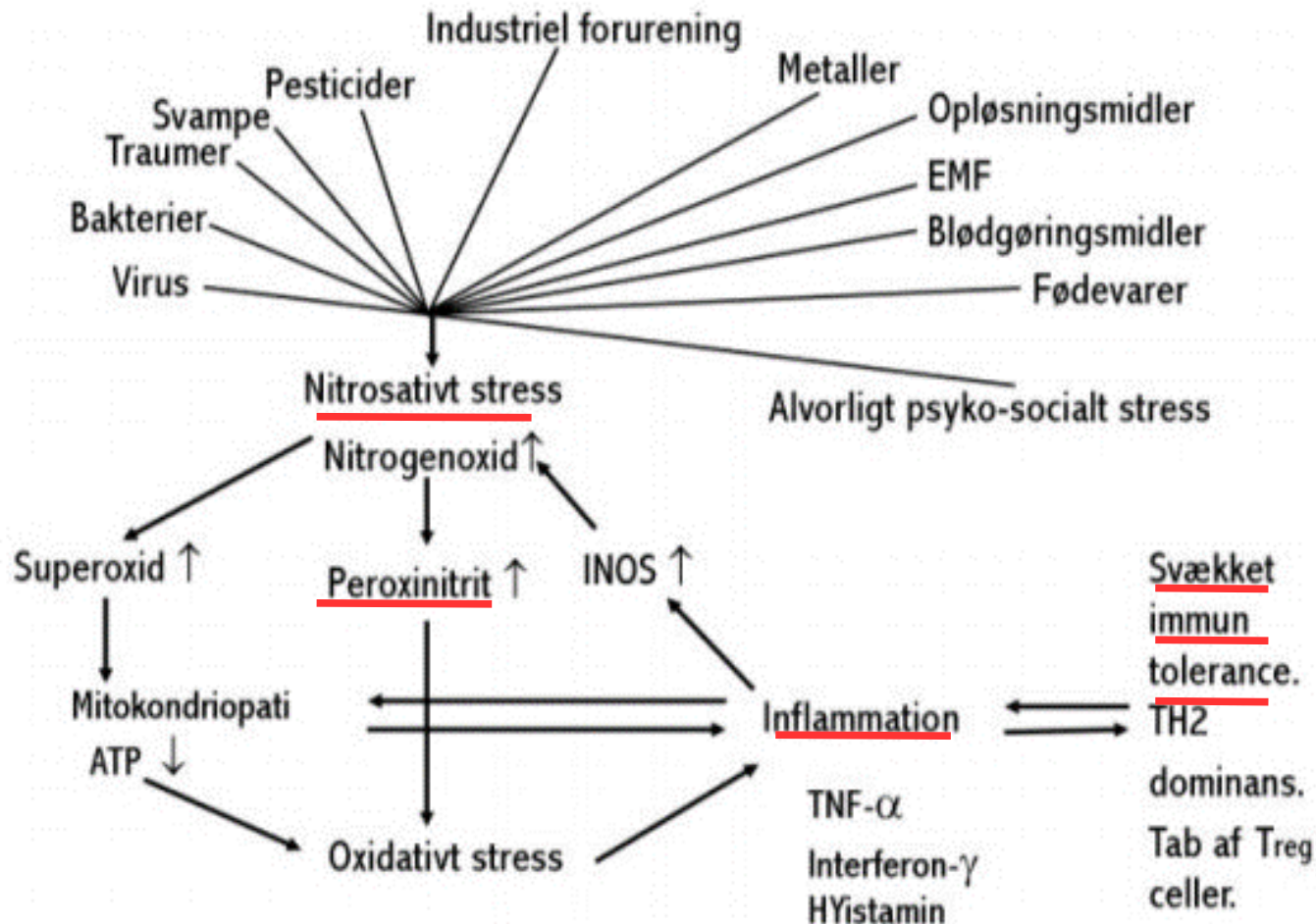
*Resting potential:*

Hvilespenning

*Action potential:*

Handlingsspenning

# Hva skjer når man får økt oksidantproduksjon?



## Nedstrømsvirkninger:

Søvnproblemer  
Stress, angst, irritabilitet  
Hodepine, trykk i hodet  
Tinnitus, øresmerter  
Konsentrasjons-, hukommelses- eller læringsproblemer  
Tretthet/Utmattelse, energitap  
Desorientering, svimmelhet, balanseproblemer  
Øyeproblemer, -smerte, -trykk  
Hjertesymptomer, hjertebank, hjertearytmier, brystsmarter  
Leggkramper/nevropati  
Gikt, stikkende smerter  
Kvalme, influensasymptomer  
Bihuleproblemer, neseblod  
Åndedrettsproblemer, hoste, astma  
Hudutslett  
Vannlatingsproblemer  
Skjoldbruskkjertelproblemer, diabetes  
Høyt blodtrykk  
Endringer i menstruasjonssyklusen  
Hyperaktivitet, atferdsendringer  
Slag  
Tilbakevendende kreft

Noen eksempler



22/02/2016 10:54



03.07.10

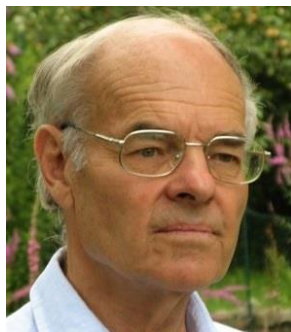


# Vekst i kroniske sykdommer, USA 1990 - 2015 (Lear 2018)

ADHD 139%	Allergier 104%	Alzheimers 299%	Angst 104%	Astma 142%	Autisme 2 094%
Autoimmune lidelser 221%	Bipolar lidelse (unge) 10 833%	Grå stær 480%	Cøliaki 1 111%	ME / CFS 11 027%	Medfødt hjertefeil 143%
Kols 221%	Depresjon 10 833%	Diabetes 305%	Ereksjons- problemer 150%	Fibromyalgi 7 727%	Inflammatorisk tarmsykdom (IBD) 120%
Høyt blodtrykk 223%	Nyrestein 246%	Nyresykdom 413%	Leukemi 588%	Lupus (SLE) 787%	Melanom 145%
MS 117%	Overvekt 260%	Slitasjegikt 449%	Panikklidelse 263%	Oppmerksomhets- svikt 819%	Følelsssvikt 2 500%
Søvnapné 430%	Søvnløshet 123%	Plateepitelkreft 177%	Hjerneslag 262%	Skjoldbrusk- problemer 233%	Lavt stoffskifte 702%

*Felles mekanisme: forhøyet oksidantproduksjon*

# Historien om værsyken



**Pensjonert medisinsk meteorolog Walter Sønning**

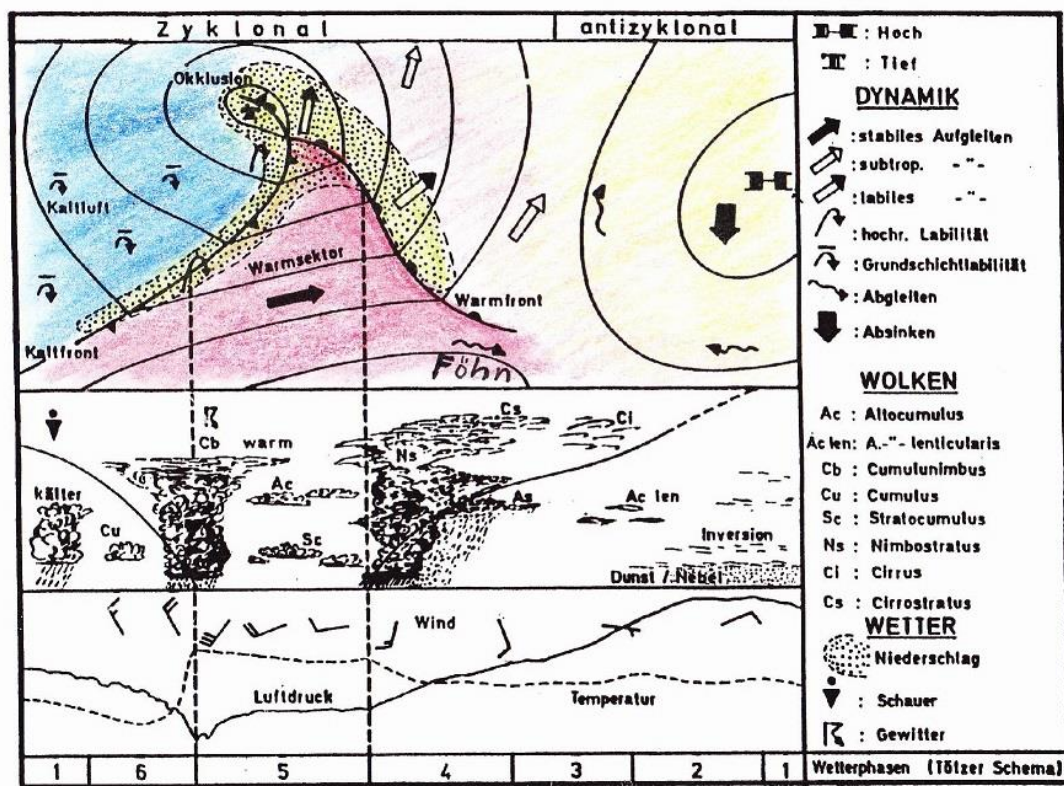
## WETTER und KRANKHEITEN (Auswahl).

Medizinmeteorologische Untersuchungen in Deutschland 1948-76  
STATISTISCHER ZUSAMMENHANG: ● gut gesichert, ○ ges., x Trend, + günstig Einfluß

Wettervorgang	☼	☁	☔	☔	WF	☔	OKL	K F	☔	☔
Wetterphase	2	3	4	4	4	5	5	6	6	1
Luftmasse	warm				gemischt		kalt			
Psychopathie	●									
Erkältungskrrh., Grippe	○	+			○					
Migräne	x	x		○				x		
Reizbarkeit		●			○					
Kopfschmerz		○		○	○		○	○		x
Schizophrenie		●	○	●						
Blutungen		●		○	●	x				
Schlaf tiefe		●			●	●		○	+	+

Noen blir syke/uvet av været.  
 Stort forskningstema ca 1850–1980  
 - Mer enn 50% er værsyke.  
 Rammer ofte svake punkter.  
 Kunne ikke forklares av temperatur, trykk, fuktighet, etc.  
 Folk blir syke før været kommer.  
**Hva kommer det av?**

WETTERVORGÄNGE nach dem KÖNIGSTEINER med.met. ARBEITSSCHEMA.



DYNAMIK	1	2	3	4	5	6
stables Aufgleiten						
subtrop. -"						
labiles -"						
hochr. Labilität						
Grundsichtlabilität						
Abgleiten						
Absinken						
WOLKEN	1	2	3	4	5	6
Ac: Altocumulus						
Ac len: A.-lenticularis						
Cb: Cumulonimbus						
Cu: Cumulus						
Sc: Stratocumulus						
Ns: Nimbostratus						
Cl: Cirrus						
Cs: Cirrostratus						
WETTER	1	2	3	4	5	6
Niederschlag						
Schauer						
Gewitter						

# Problemene innen firefargers rotasjonsdypptrykk

Industriell fargetrykk i Europa inntil 1980:  
rotasjonspresser med fire valsebad – ett per  
farge.

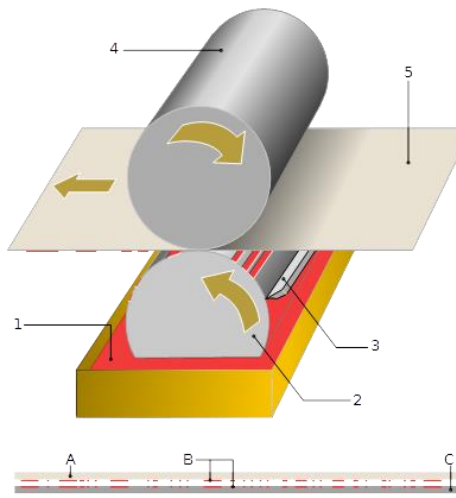
Meget strenge presisjonskrav. Tyskland  
ledende.

Trykkplatene ble smurt med kromgelatin,  
eksponert og etset i syrebad.

**Stort problem:** etsingen ble ujevn.  
*30% av trykkplatene måtte kasseres.*

Laborant Hans Baumer, Bruckmann Verlag  
GmbH, fant **årsaken** i samarbeid med Walter  
Sönning:

***Været som ikke var kommet ennå!***



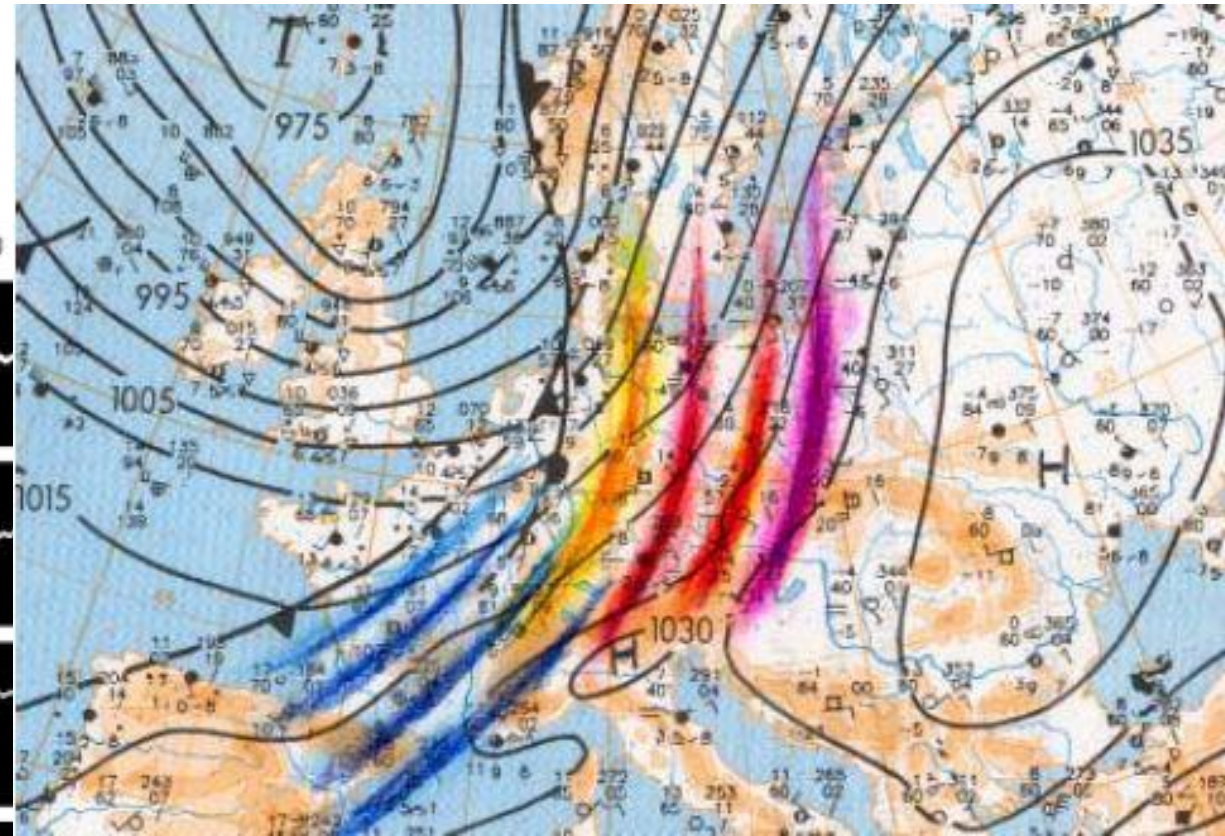
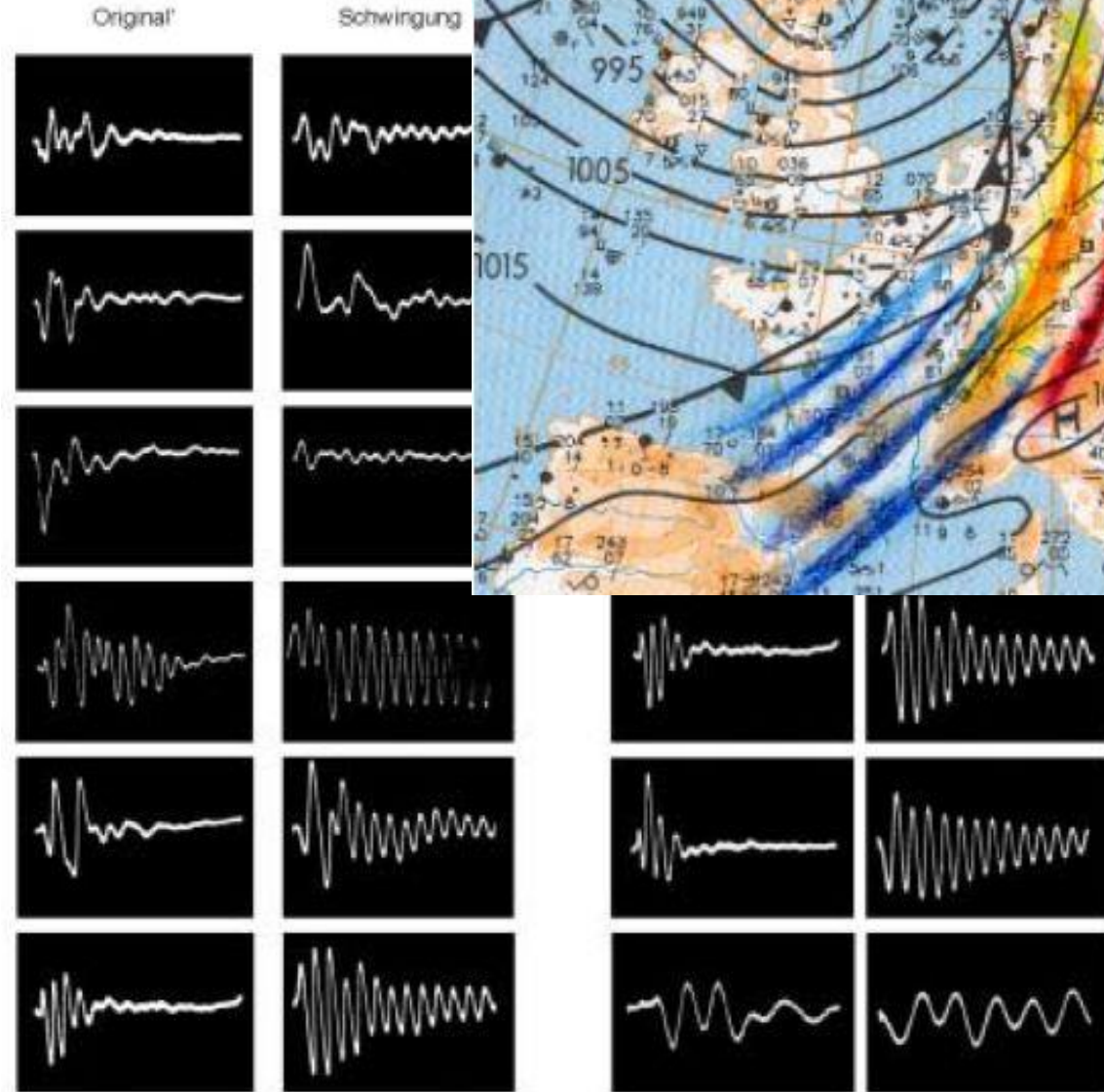
Kilde: Jailbird via Wikimedia Commons



Fra trykkeriet Hjemmet AS, Oslo. Oslo bymuseum

**Hvordan kunne dette henge sammen?**

Walter Sönning & co studerte  
*lavfrekvente pulser fra*  
værfrontene...



# Lavfrekvente pulser i kHz-området ..

## Elektriske utladninger

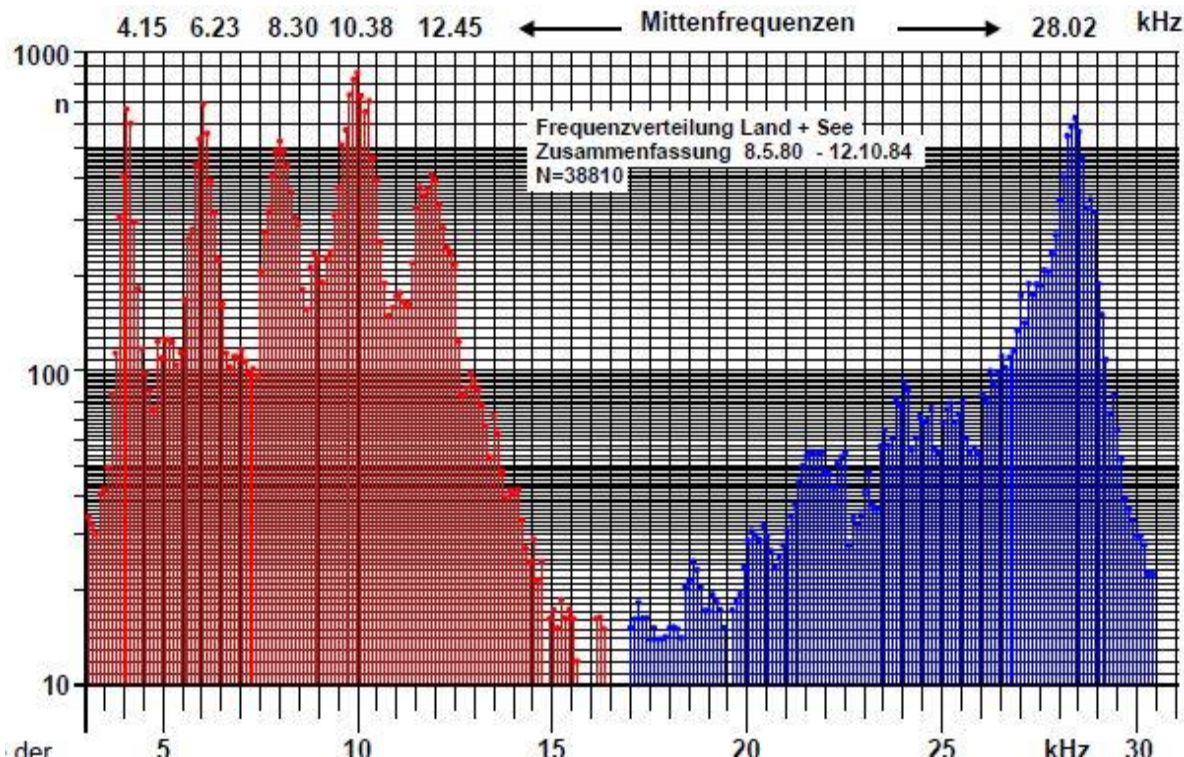
- skapes av luftmasser og turbulens
- samler seg rundt 4, 6, 8, 10, 12 og 28 kHz

**Ulike frekvenser** er knyttet til bestemte vær-situasjoner.

**Symptomene** er knyttet til bestemte frekvens-kombinasjoner.

Symptomene oppstår **opptil 400 km borte!** *Signalstyrken betyr lite.*

10 kHz	und	horizontaler Luftströmung unter überwiegend stabiler Luftschichtung,
28 kHz	und	hochreichender Vertikalturbulenz bei labiler Luftschichtung,
10+8 kHz	und	Zufuhr wärmerer Luft, z.B. erwärmter Meeresluft polaren Ursprungs,
10+8+4 kHz	und	verstärkter Zufuhr z.B. <i>subtropischer</i> Warmluft vor Warmfronten
10+12 kHz	und	Zufuhr kälterer Luft, z.B. <i>polarmarimer</i> Luftmassen an Fronrückseiten,
10+6+12 kHz	und	Zufuhr labil geschichteter Kaltluftmassen aus nördlichen Breiten,
48 kHz	und	abziehende Wetterfronten
EMP - Form	und	Grundsichtlabilität (bis ca. 3000m) mit Absinken in der Höhe, u.a.,



## Forklaring:

- **Kollagen-molekyler** endrer gjennomtrengelighet
- **Ionebalansen** utenfor nerveceller påvirkes.
- **Nervesignaler** bygges opp og utløses.
- **Samsillet nerve- og gliaceller** påvirkes.

**Forklarer både trykkeriproblemene og vær-syken, men amplitydene er uhyre små...**

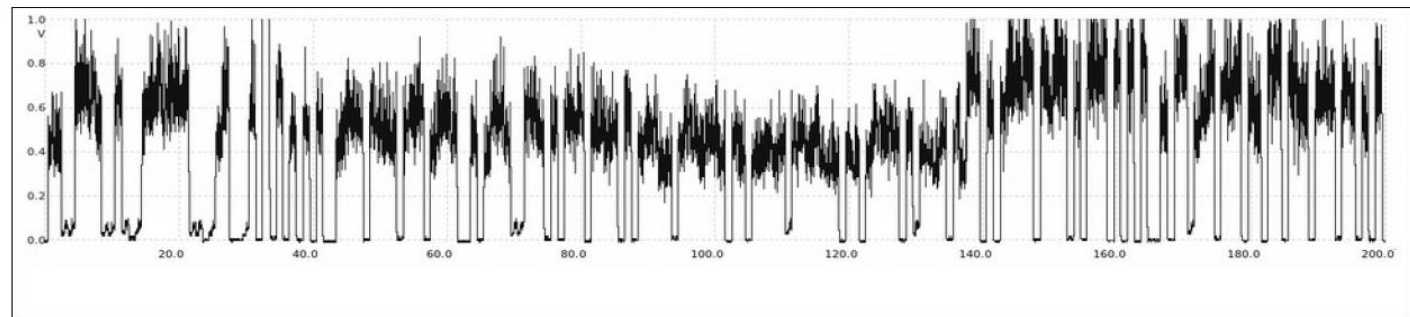


## Praktiske konsekvenser...

1. Sönning fikk en forklaring på værpsyke
  - men all finansiering av medisinsk meteorologi stanset ca 1985
2. Trykkeriene i Europa justerte etsingstiden etter værmeldingen
  - men så ble teknologien endret...
3. Baumer & Sönning la grunnlaget for et nytt værvarslingsystem
  - men det slo ikke an

De to ga opp .....

4G datatrafikk:



Men så kom

**«die Mobilfunk-Krankheiten»**

Samme symptomer,  
samme mekanisme -  
bare sterkere og hele tiden:

***Forklaring:***

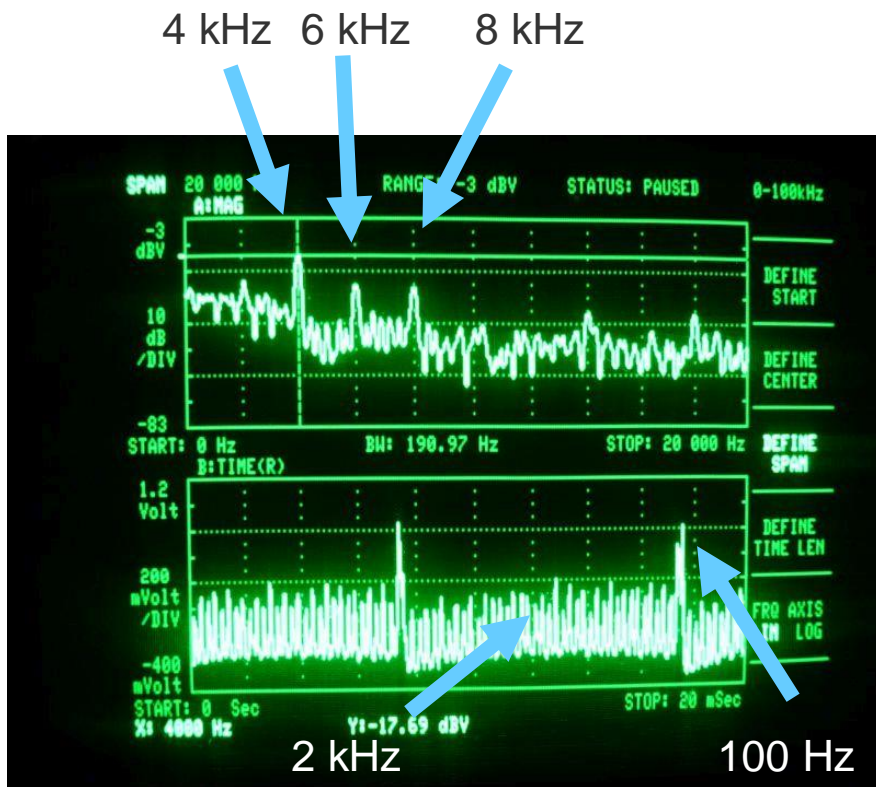
*Lavfrekvente pulser i mikrobølgene*

Dagens kommunikasjonssystemer - også til AMS - bygger på hyppige, brå, sterke, lavfrekvente pulser

- ◆ Grenseverdiene fanger ikke opp disse pulsene
- ◆ Signalstyrken spiller en rolle, men er ikke alt

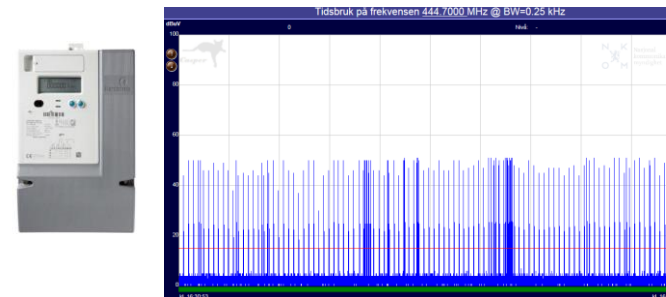
### Spådom:

- ◆ På agendaen framover står *diffus og inflammasjonsbetinget sykелighet*



4G/LTE, 811 MHz (målinger: Marcel Honsbeek, Electrosense)

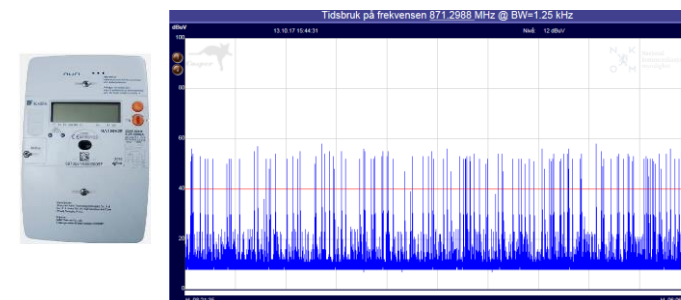
24 timer fra en Kamstrup-måler:



10 minutter fra en Aidon-måler:

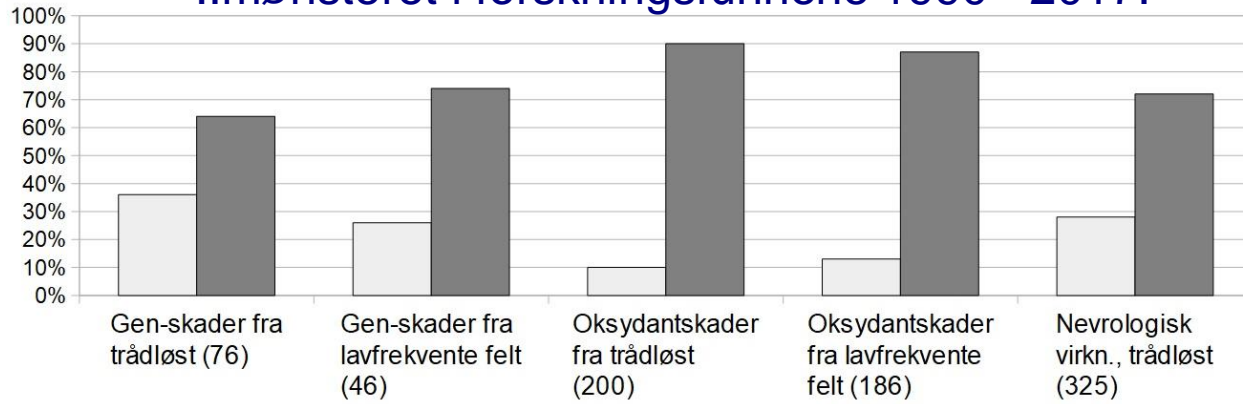


24 timer fra en Nuri-måler



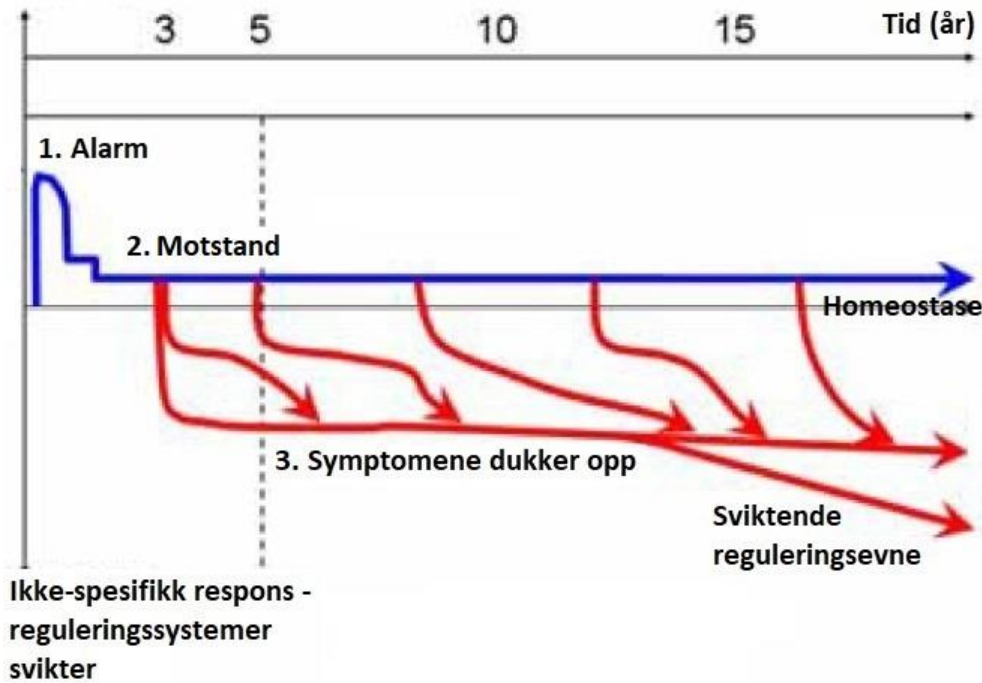
# Nå blir alt mye lettere å forstå...

## ..mønsteret i forskningsfunnene 1990 - 2017:



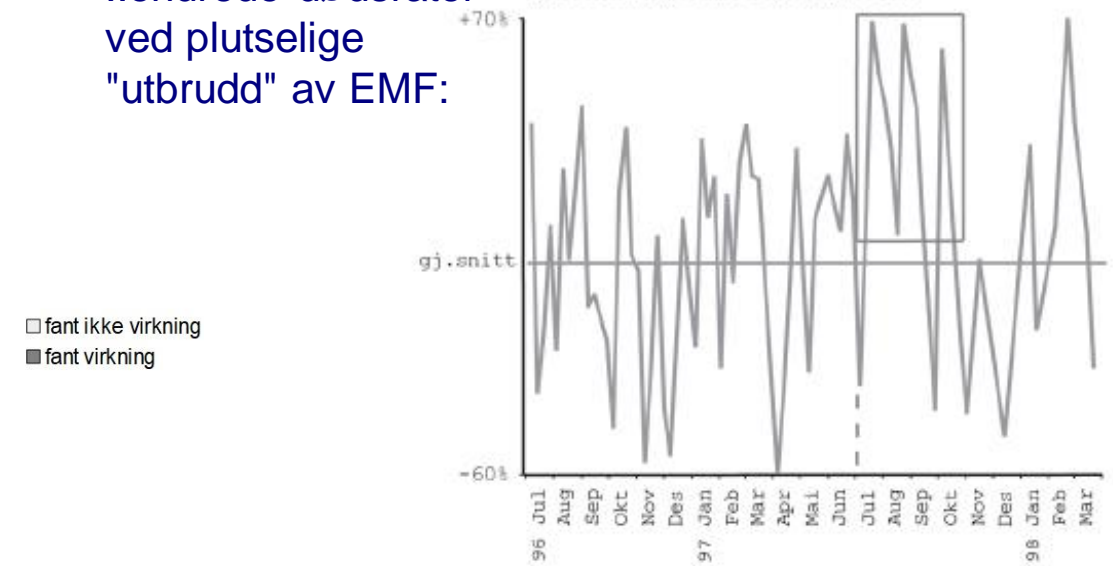
Ikke-spesifikk respons - det sympatiske nervesystemet reagerer

..mønsteret fra langstidsstudier i over 20 år:

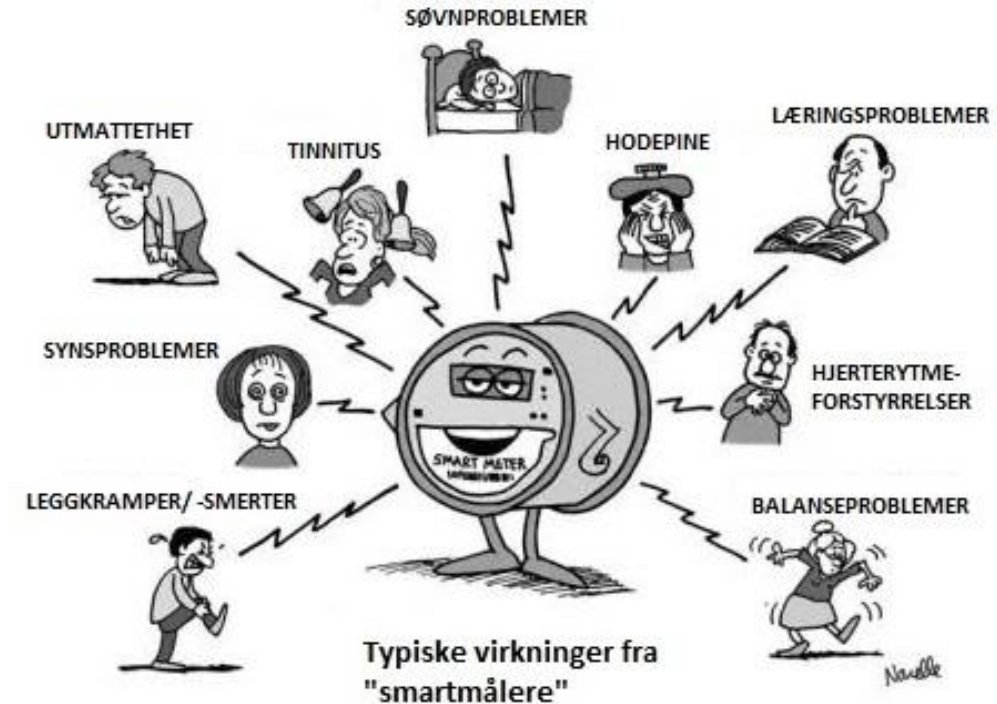


..endrede dødsrater ved plutselige "utbrudd" av EMF:

Dødsfrekvens per uke, Los Angeles  
Tjenestestart (Pacific Bell): 3. juli 1997



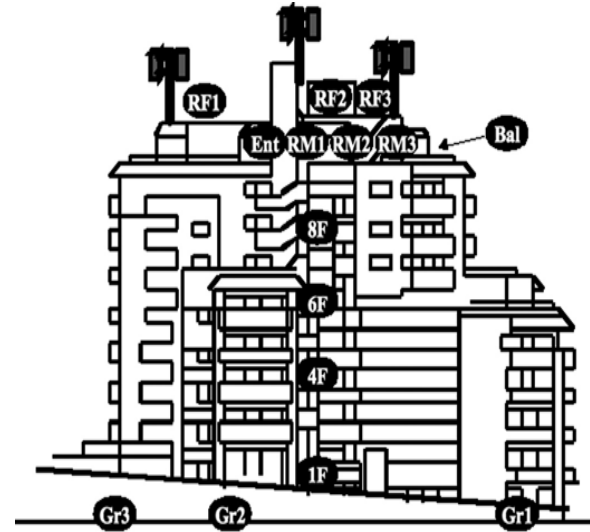
..mønsteret i folks erfaringer med AMS:



Folk blir friskere  
når antennene fjernes:

## Undersøkelse fra Okinawa

- Alle beboere kartlagt for helseplager
- Økte plager etter GSM- og 3G-antennene ble montert
- Markant bedret helse etter at antennene ble fjernet
- Teleselskapet påsto: «Ubetydelig stråling fra antennene nedover i bygget»

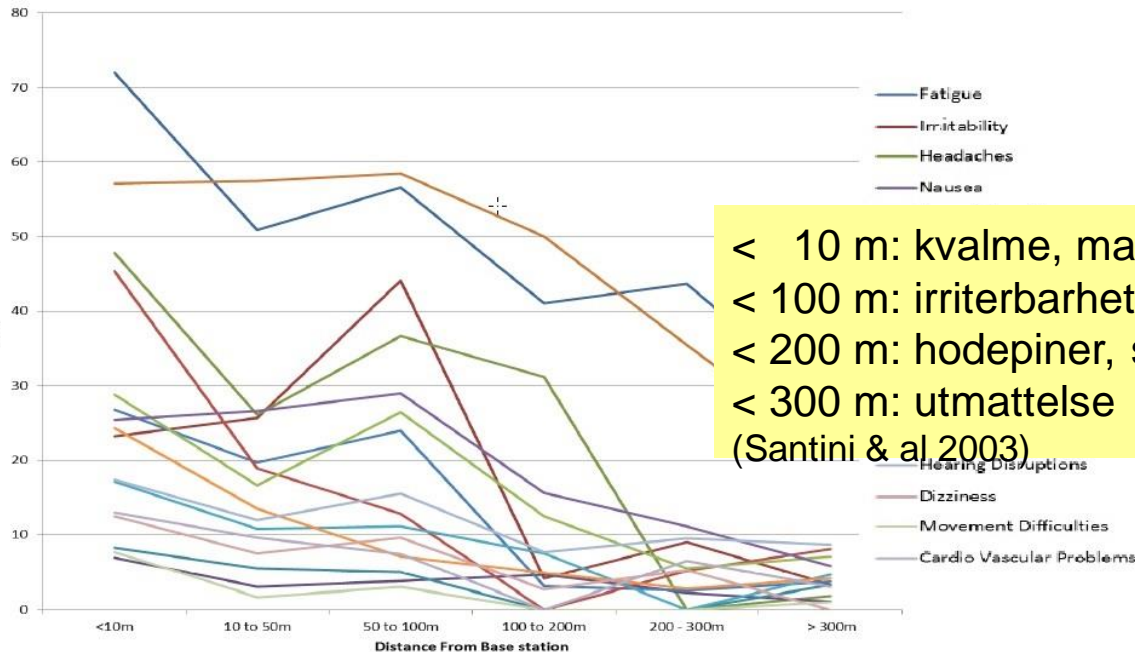


(Shinjo & Shinjo, 2014)

Symptome	Abbau der Basisstation (2 GHz)		
	Vorher	Nachher	P-Wert
Müdigkeit, Motivationsverlust	21	0	<0,01
Augenschmerzen, okuläre Infektion, trockene Augen	14	0	<0,01
Schlaflosigkeit, Schlafprobleme, Schlafstörungen	11	2	<0,01
Benommenheit, Schwindel, Morbus Menière	11	0	<0,01
Nervosität	11	0	<0,01
Astigmatismus, nachlassendes Sehvermögen	10	6	>0,05
Kopfschmerzen	9	1	<0,01
Bewusstseinsstörungen	8	0	<0,01
Arthralgie, Schultersteife	7	3	>0,05
Tinnitus	7	1	<0,05
Nasenbluten	6	0	<0,05
Herzklopfen (Tachykardie), Herzrhythmusstörungen	5	2	>0,05
Taubheitsgefühle	5	0	<0,05
Dyspnoe, Kurzatmigkeit	3	1	>0,05
Neubildungen (Kolonpolyp, Stimmbandpolyp)	3	0	>0,05
Hautprobleme	3	0	>0,05
Gedächtnisverlust	3	0	>0,05
Hyper- und Hypothyreose	2	2	>0,05
Konzentrationschwäche	2	0	>0,05
Hypertonie	2	0	>0,05
Geistige Verwirrung	2	0	>0,05
Rhinitis (Nasenausfluss)	2	0	>0,05
Gastritis	2	0	>0,05
Katarakt	1	0	>0,05
Angina pectoris	1	0	>0,05
Fazialisparese	1	0	>0,05
Gesichtsrotung	1	0	>0,05
Schwitzen	1	0	>0,05
Geschmacksstörung	1	0	>0,05
Hörverlust	1	0	>0,05
Undeutliches Sprechen	1	0	>0,05
Schläfrigkeit	1	0	>0,05
<b>Gesamt</b>	<b>158</b>	<b>18</b>	

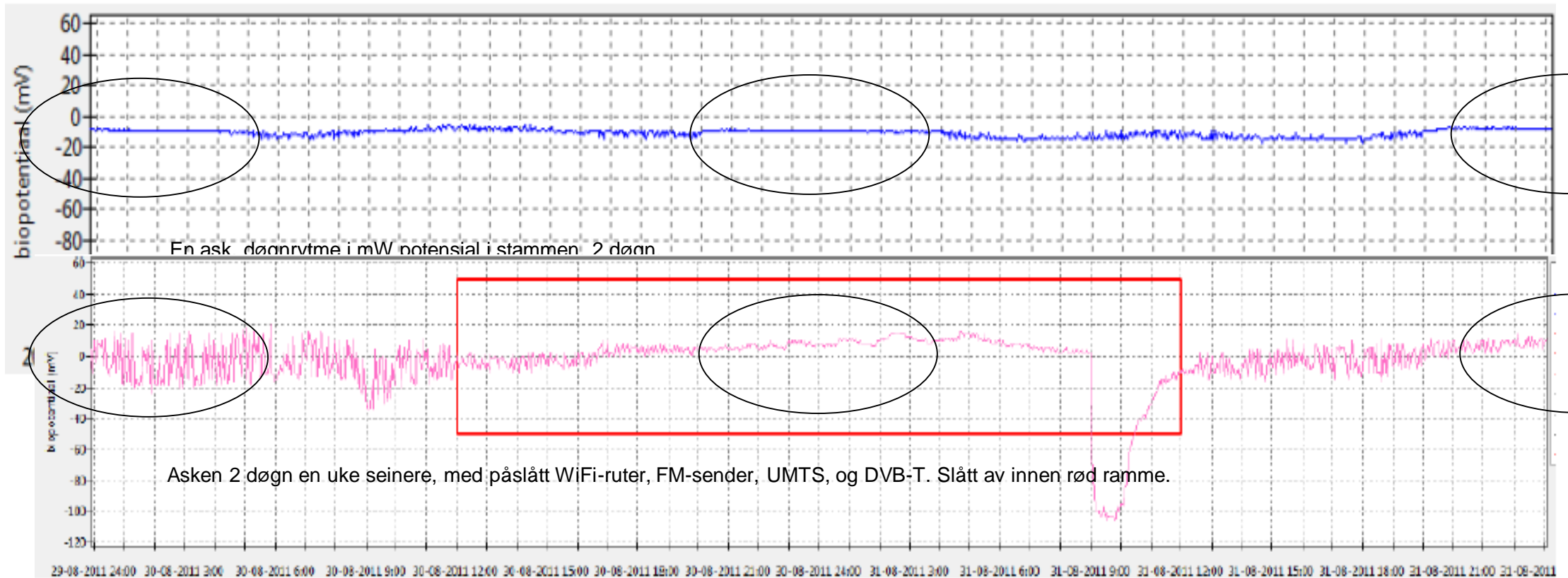
Helseplager synker  
med avstand fra antenner:

Symptoms (Category 3 - Very Often)



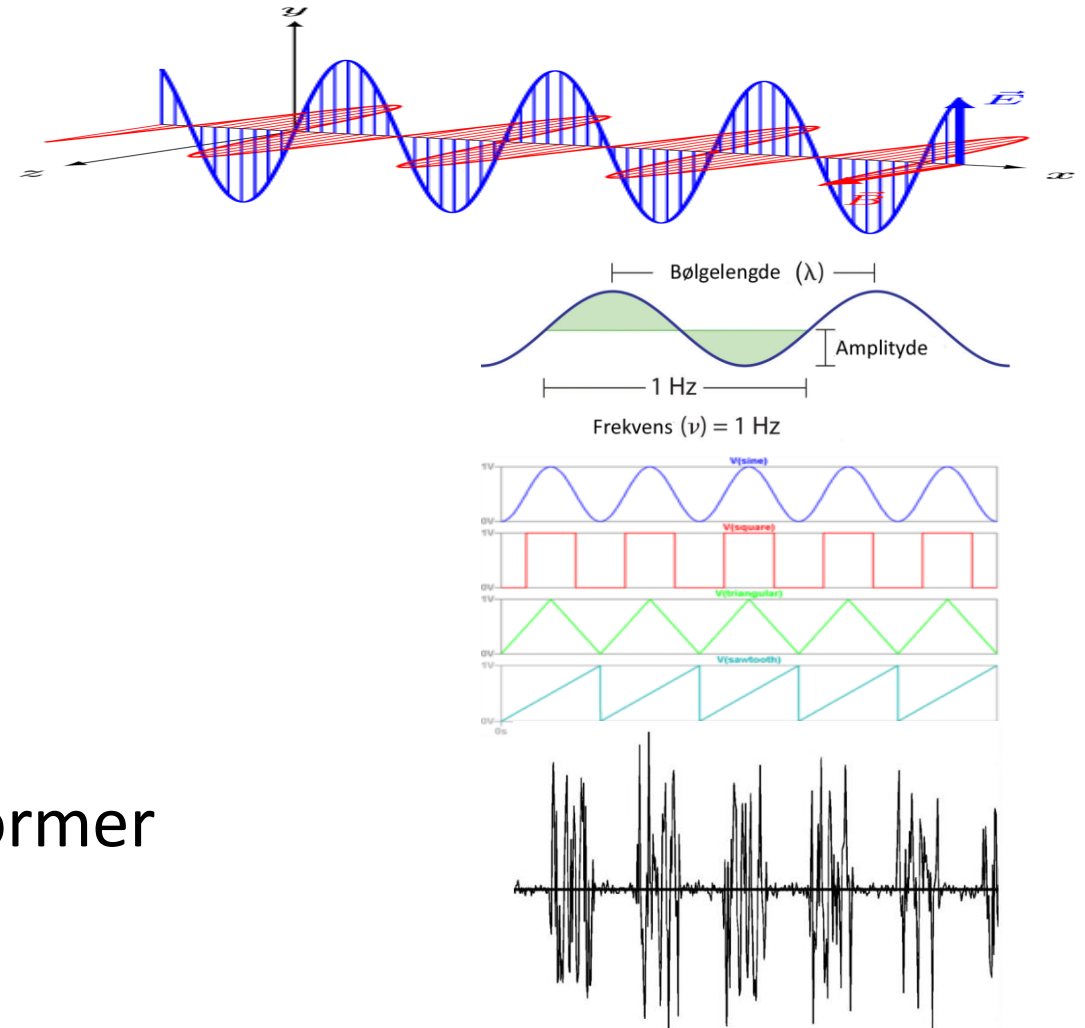
< 10 m: kvalme, manglende matlyst, synsforstyrrelser  
< 100 m: irriterbarhet, depresjon, lav elskovslyst  
< 200 m: hodepiner, søvnforstyrrelser, ubehag  
< 300 m: utmattelse  
(Santini & al 2003)

# Vårt tids største miljøsak?

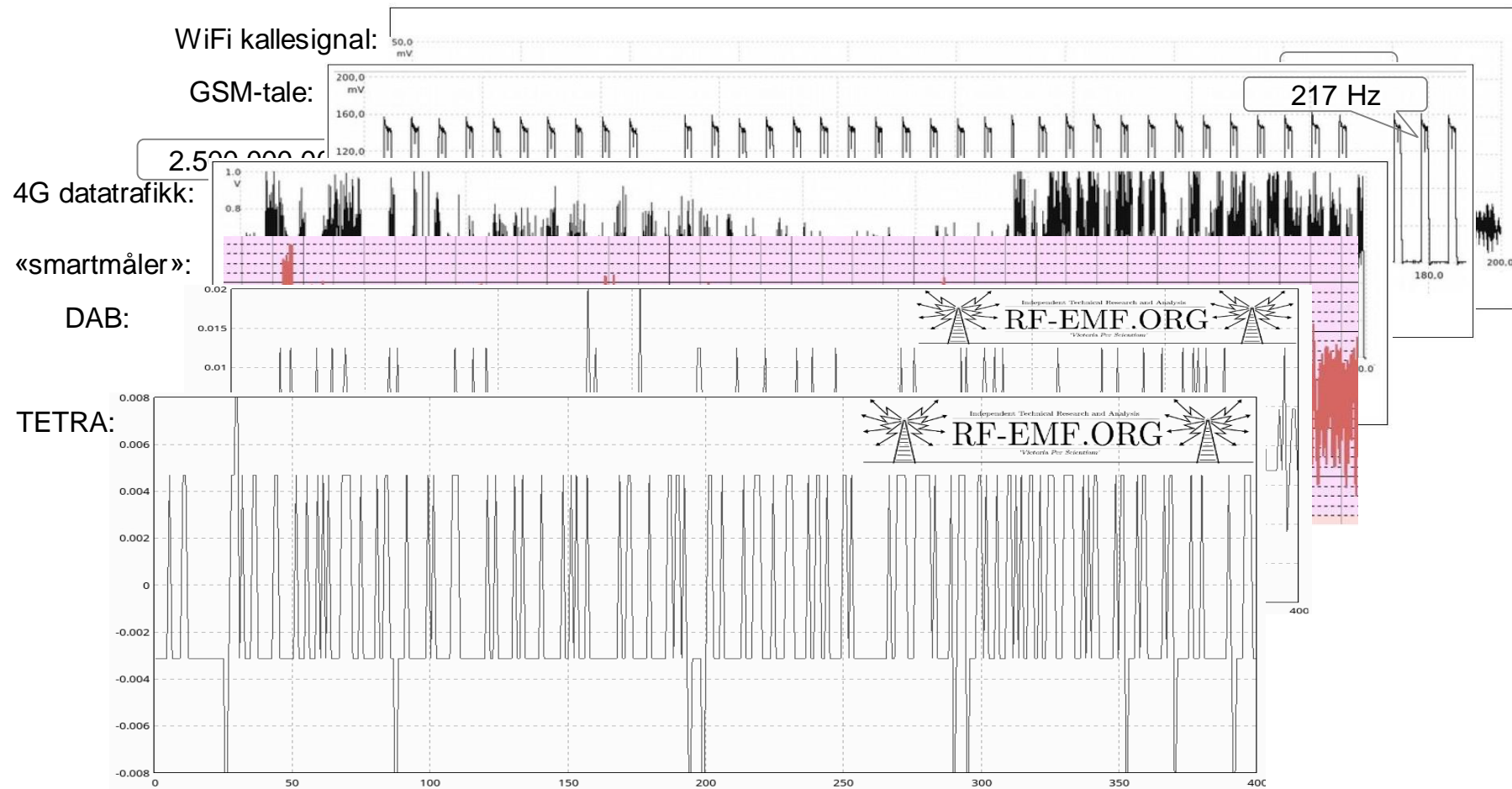


# Elektromagnetiske bølger som overfører informasjon...

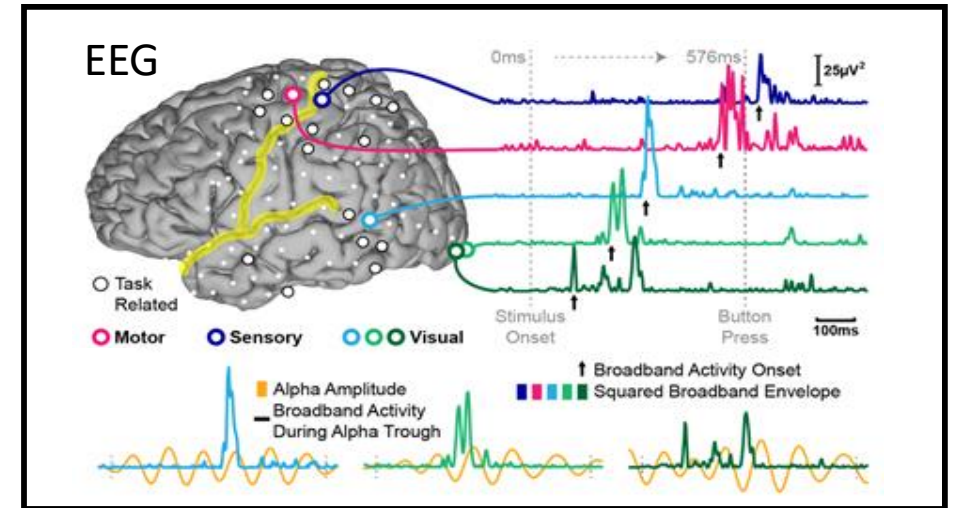
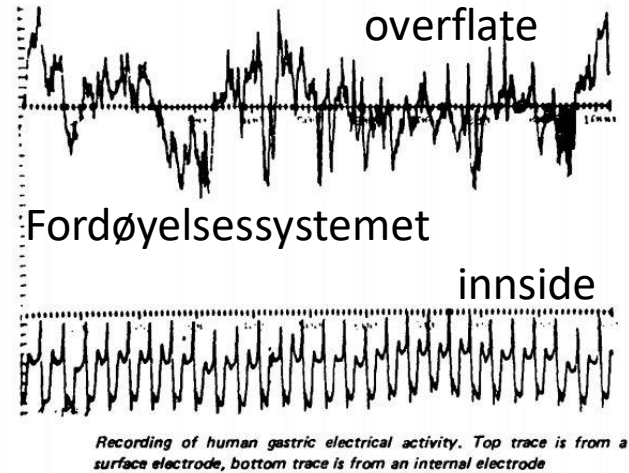
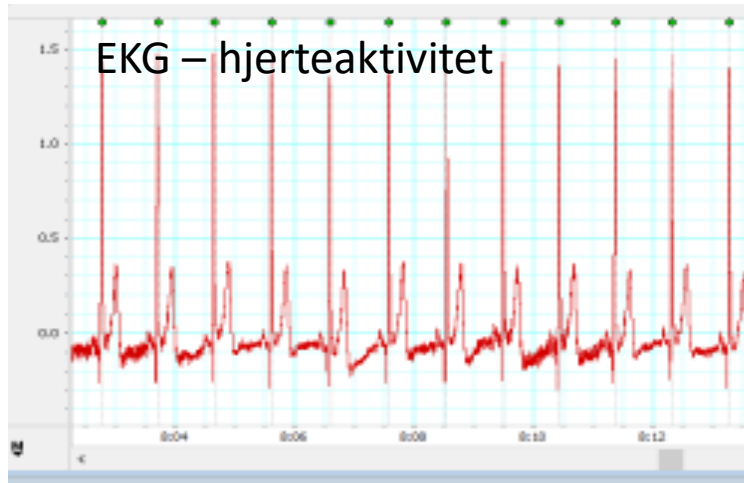
- er alltid polariserte
- har grunnfrekvens og amplitude
- har ulike former
- pulser som danner frekvenser og former



All moderne mikrobølget kommunikasjon bruker polariserte, kraftige, korte puls-skurer som gir lave frekvenser



# Også biologiske systemer bruker pulser...



Med antenner over alt: gode muligheter for *interferens*...

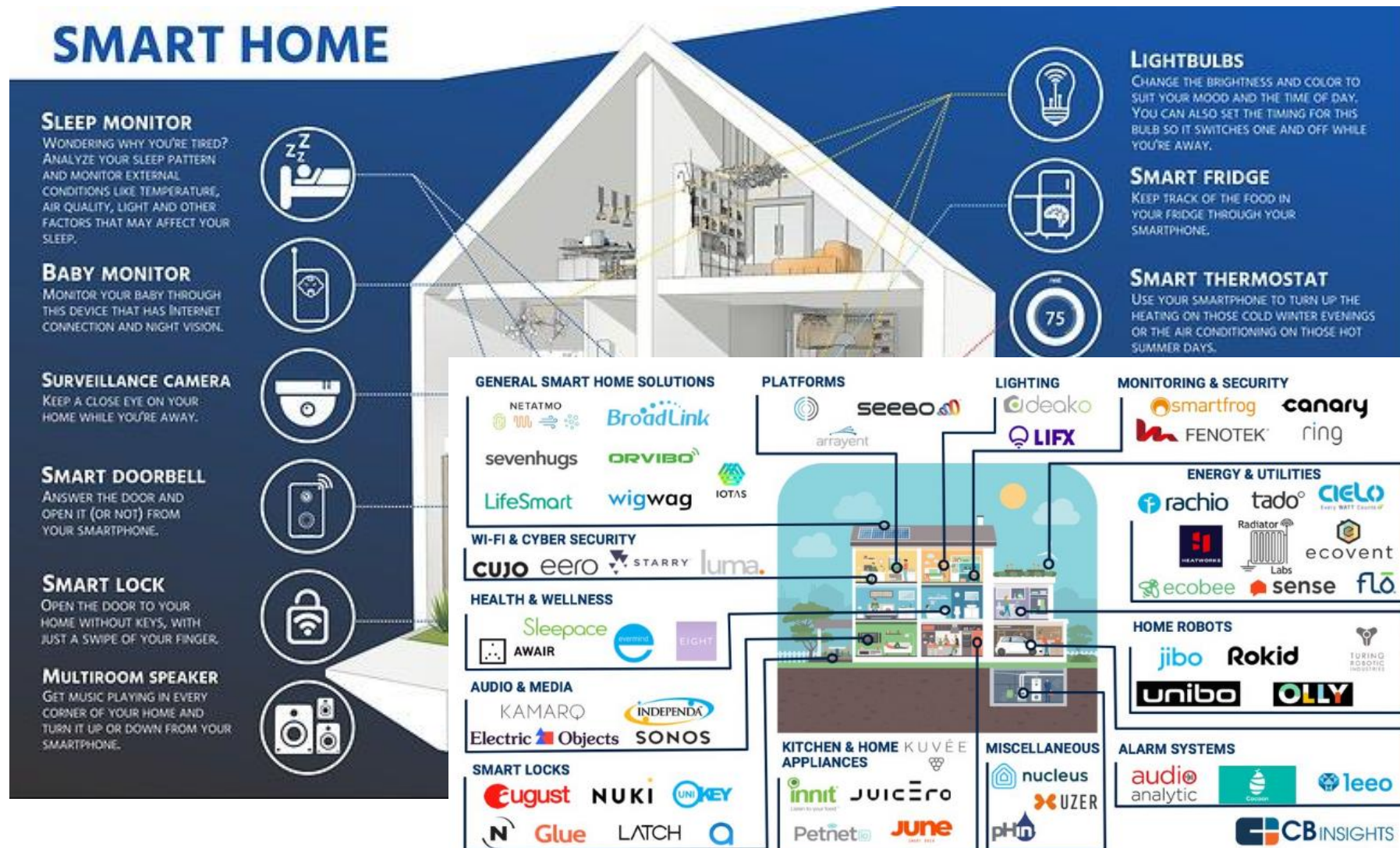


Hva er *interferens*?

Konstruktiv/destruktiv



Det er dette som bygges ut med SmartHus, Smartby, Smarthelse, Smartvei, Det fullelektrifiserte samfunn, osv.





"Smart"- og 5G-visjonene ser bort fra «stråletåka»

Spørsmålet som må stilles over alt:

*«Kan det være noe i at livet selv ikke tåler teknologien?»*

En varslet katastrofe...

## Ekspertpanel til USAs president i 1971:

"I nær framtid kan energi-forurensningen av miljøet bli i klasse med dagens kjemiske forurensning... og ... svak, langvarig eksponering kan bli et kritisk problem for folkehelsen."

## Basalmedisiner og genetiker Martin L Pall til EU-Kommisjonen i 2018:

"I-land er nær vippepunktet der DNA-skadene fra EMF vil akkumuleres i stedet for å siles bort med framtidige generasjoner. Dyr kan være der allerede."

# Visste de hva de gjorde?



Nordiske ministre undertegner en avtale om å rydde hindringer avveien for 5G

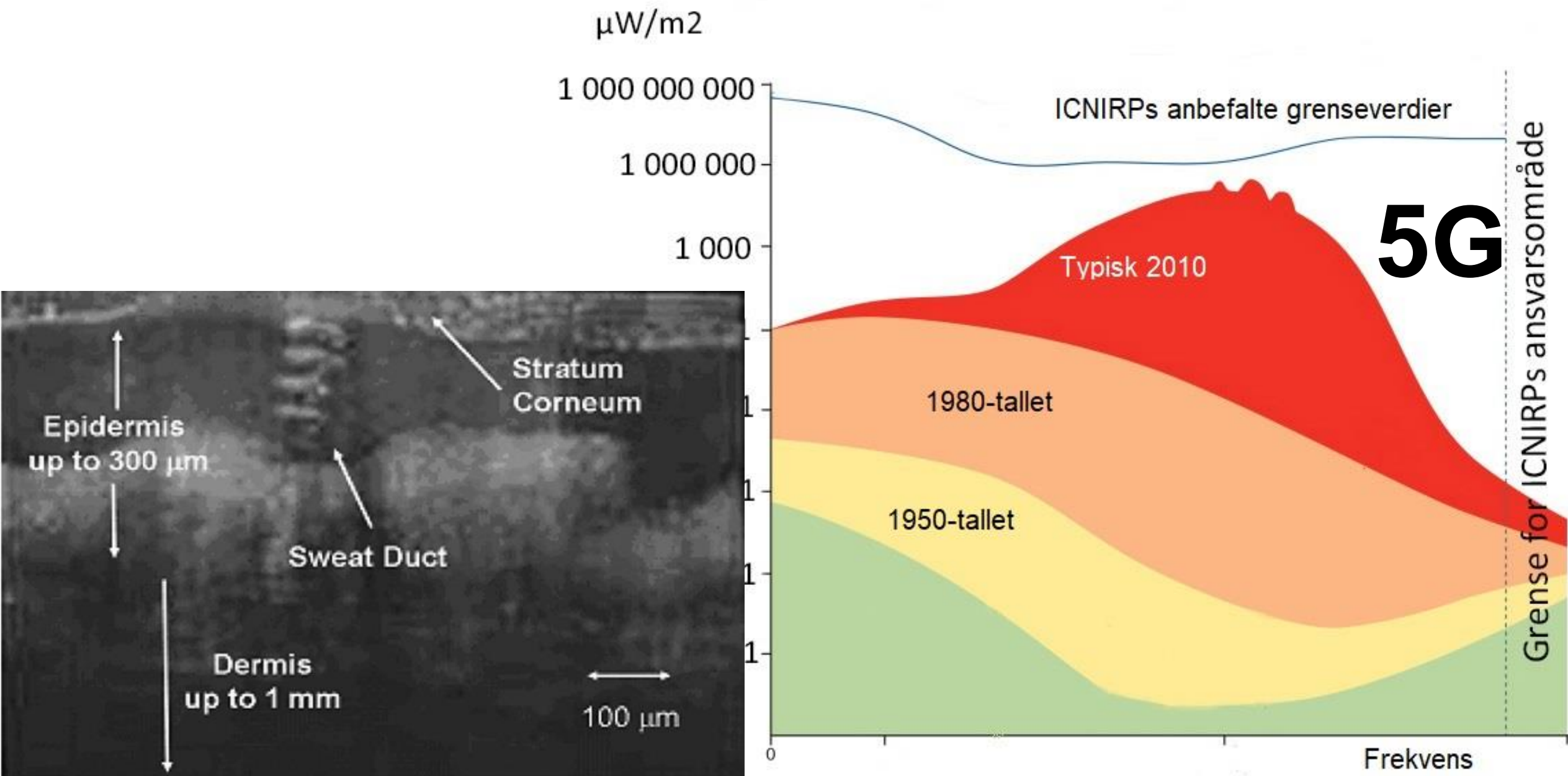
# Hva går 5G egentlig ut på?

- En visjon som får innhold underveis
- For politikerne:  
å sikre økonomisk vekst og velferd, rasjonalisering
- For trådløsbransjen:  
å få trafikk og tjenester inn i nettene og i trådløse elektronikkprodukter
- For strømbransjen:  
vesentlig vekst i strømforbruket > AMS
- For alle næringer:  
å nå kundene 24/7/365 med tilpassede produkter og tjenester, å komme før konkurrentene
- For brukerne:  
raskere nett, mer automasjon, mer eksponering

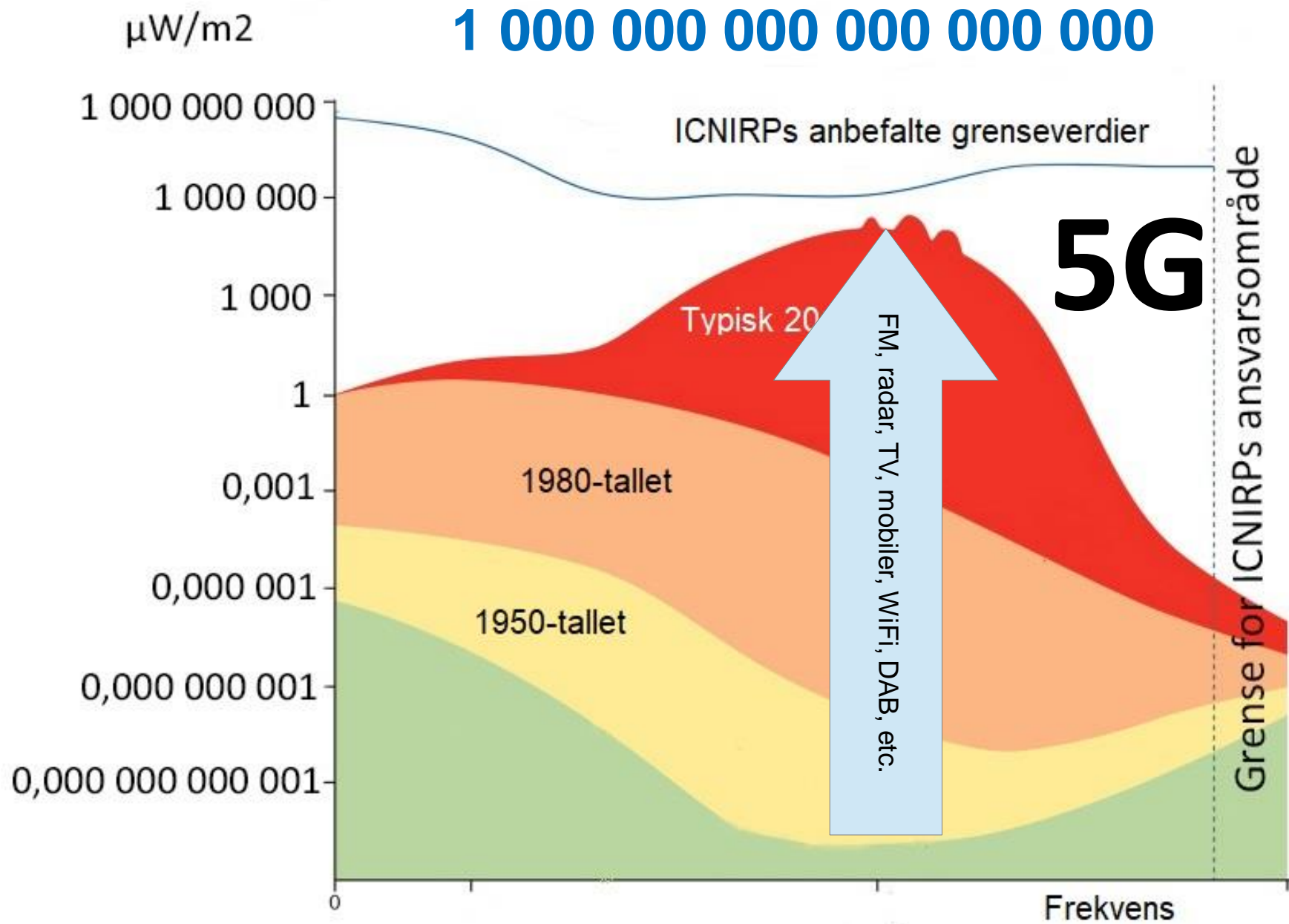


Nordiske ministre undertegner avtale om å rydde hindringer av veien for 5G

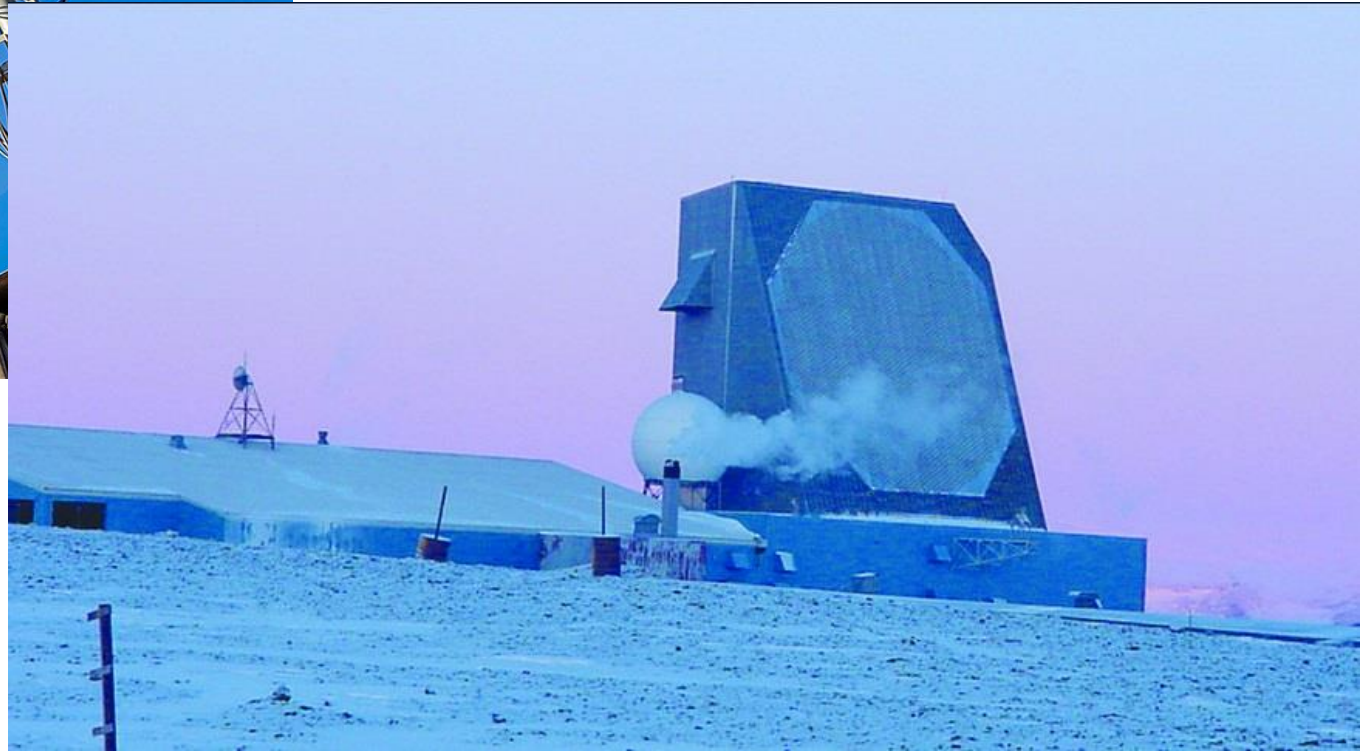
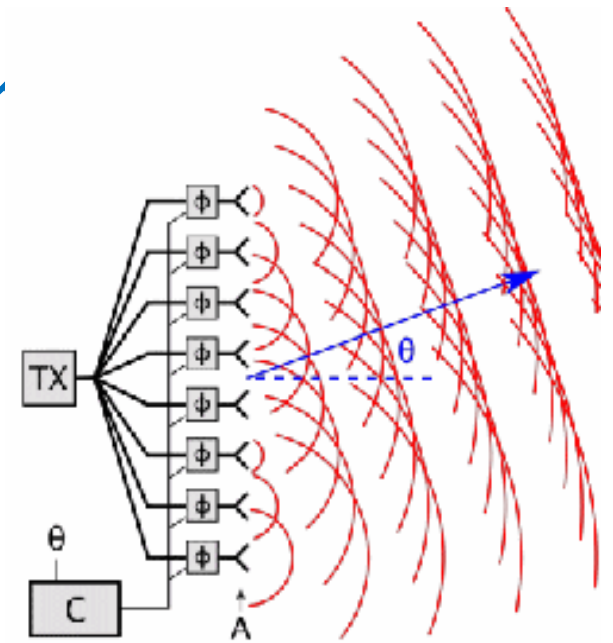
# Høyere frekvenser: Nå skal «ledig plass» utnyttet







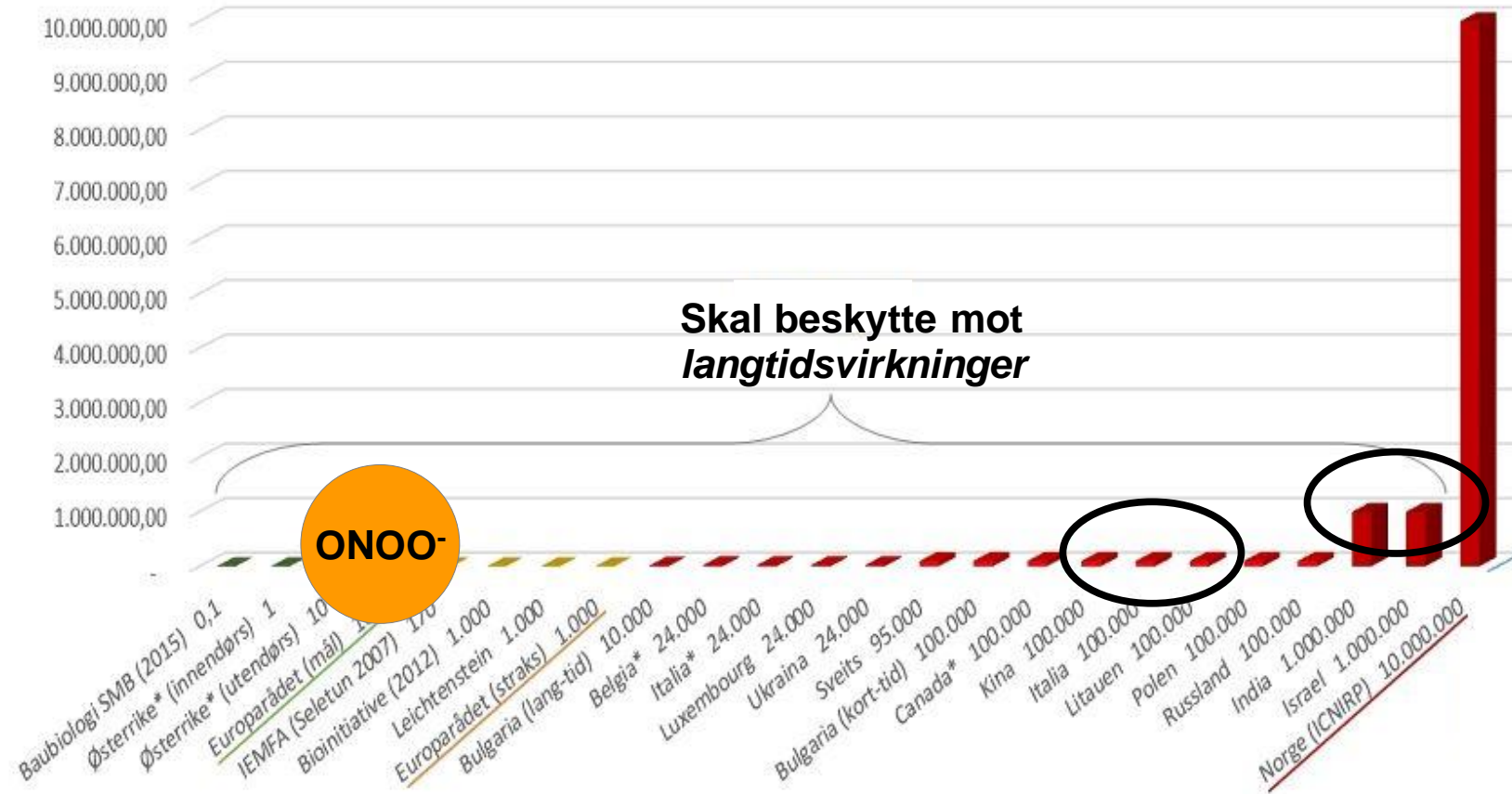
# Ny teknologi: Fasearrangerte antennerer



# Nye grenseverdier?

Energimengde tilført  
i gj.snitt på 6 minutter

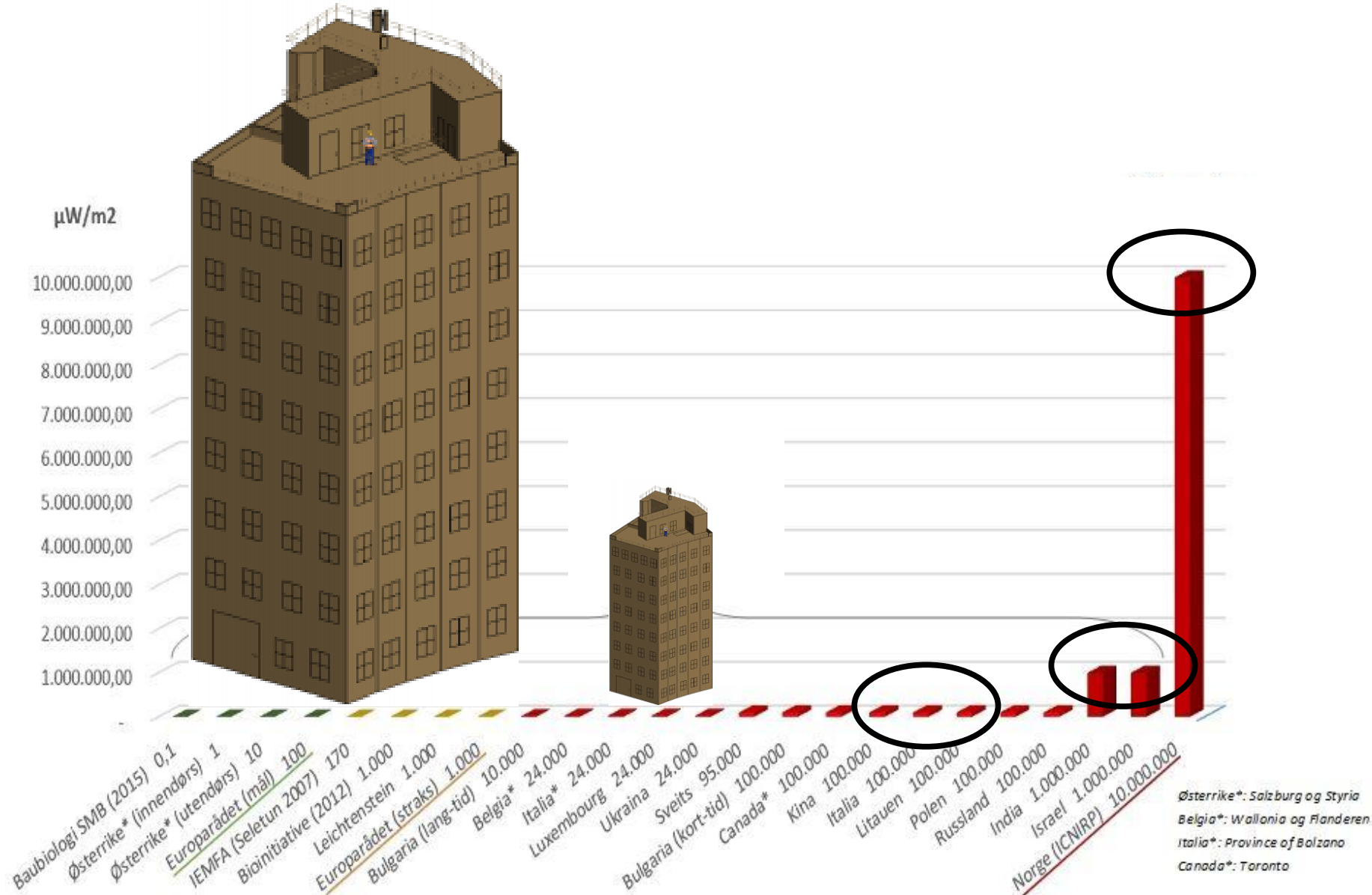
$\mu\text{W}/\text{m}^2$



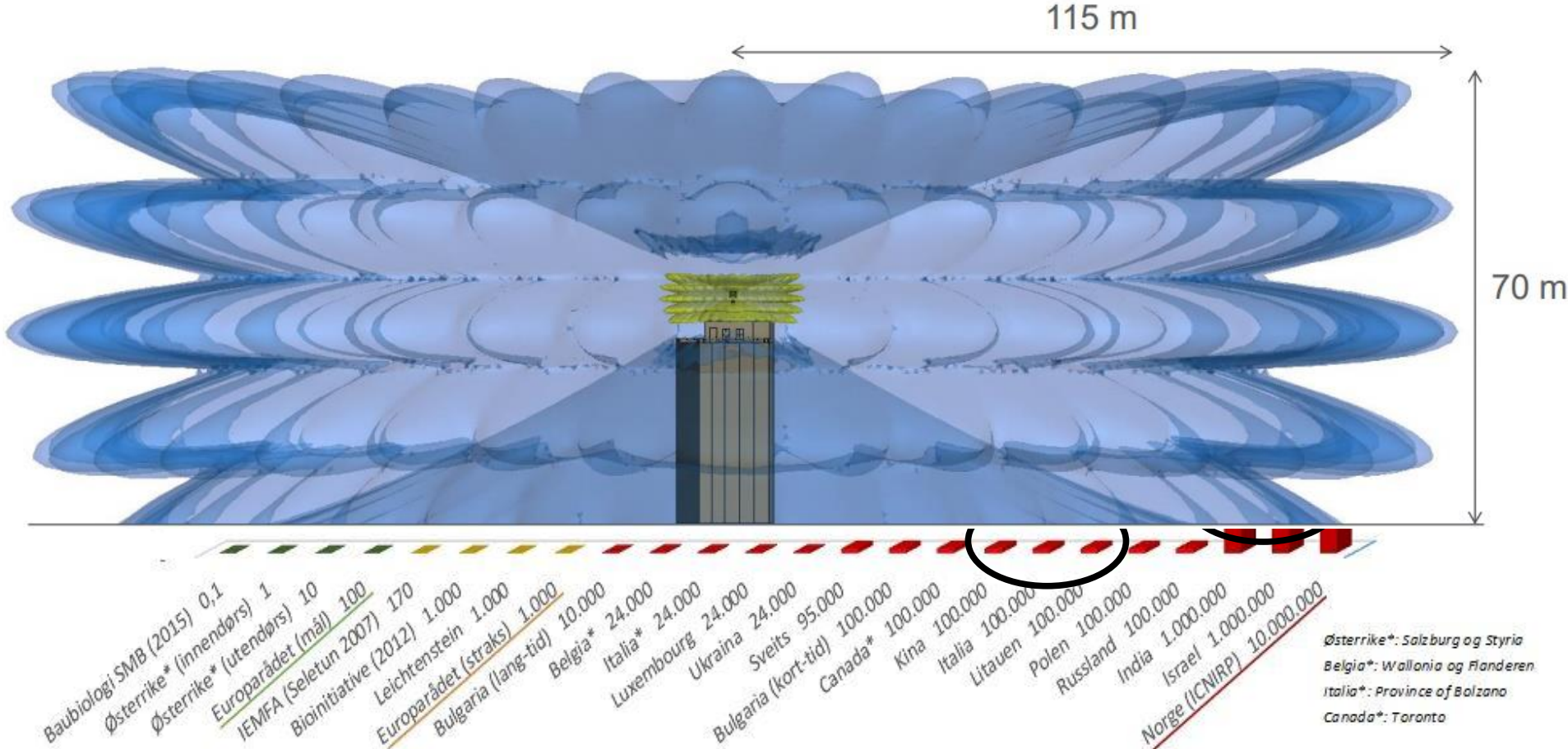
Skal beskytte mot  
*akutte oppvarmingsskader*

# Sikkerhetssonen rundt en 5G-sender

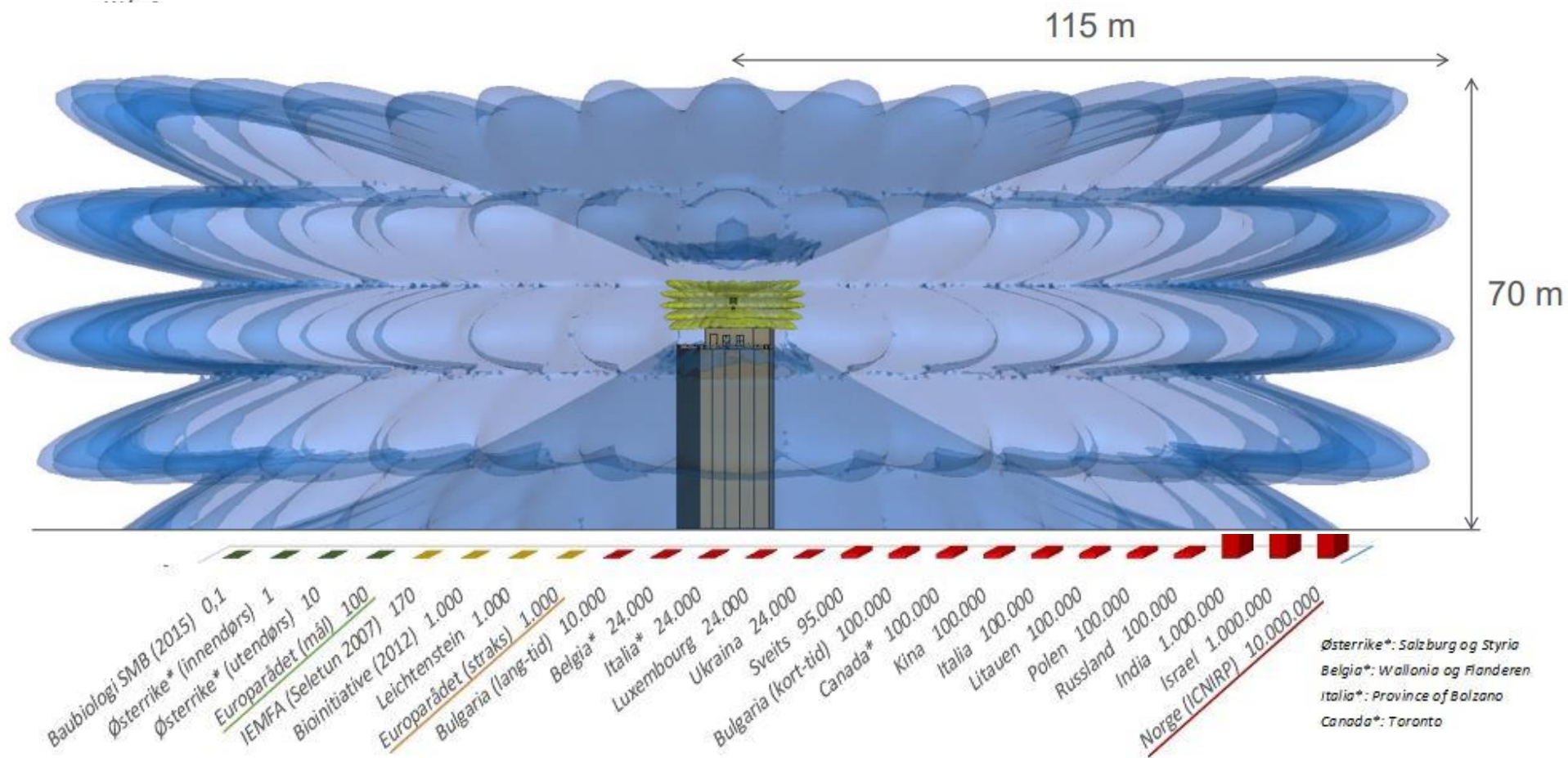
(Ericsson, 3,5 og 28 GHz, 200 W EIRP)



# Sikkerhetssonen rundt en 5G-sender (Ericsson, 3,5 og 28 GHz, 200 W EIRP)



# Hvordan vil dette bli løst?



# Påviste 5G-problemer

- **At "millimeterbølger" stanser i huden, er feil**
  - «Brilliouin-forløpere»
- **At "millimeterbølger" ikke påvirker huden, er feil**
  - absorberes i huden, men påvirker
- **Helse- og miljøvirkninger er ikke utredet, men vi vet likevel mye:**
- **Lavere frekvensers virkninger er kjent**
- **Høyere frekvenser har egne biologiske skadevirkninger**
  - Cellers og bakteriers kommunikasjon forstyrres
- **Nye «hot spots» med konsentrerte stråler vil skapes**
- **Samlet mengde eksponering øker**

- The 5G rollout is absolutely insane!



Martin L Pall  
prof.em. basalmedisin  
og genetiker

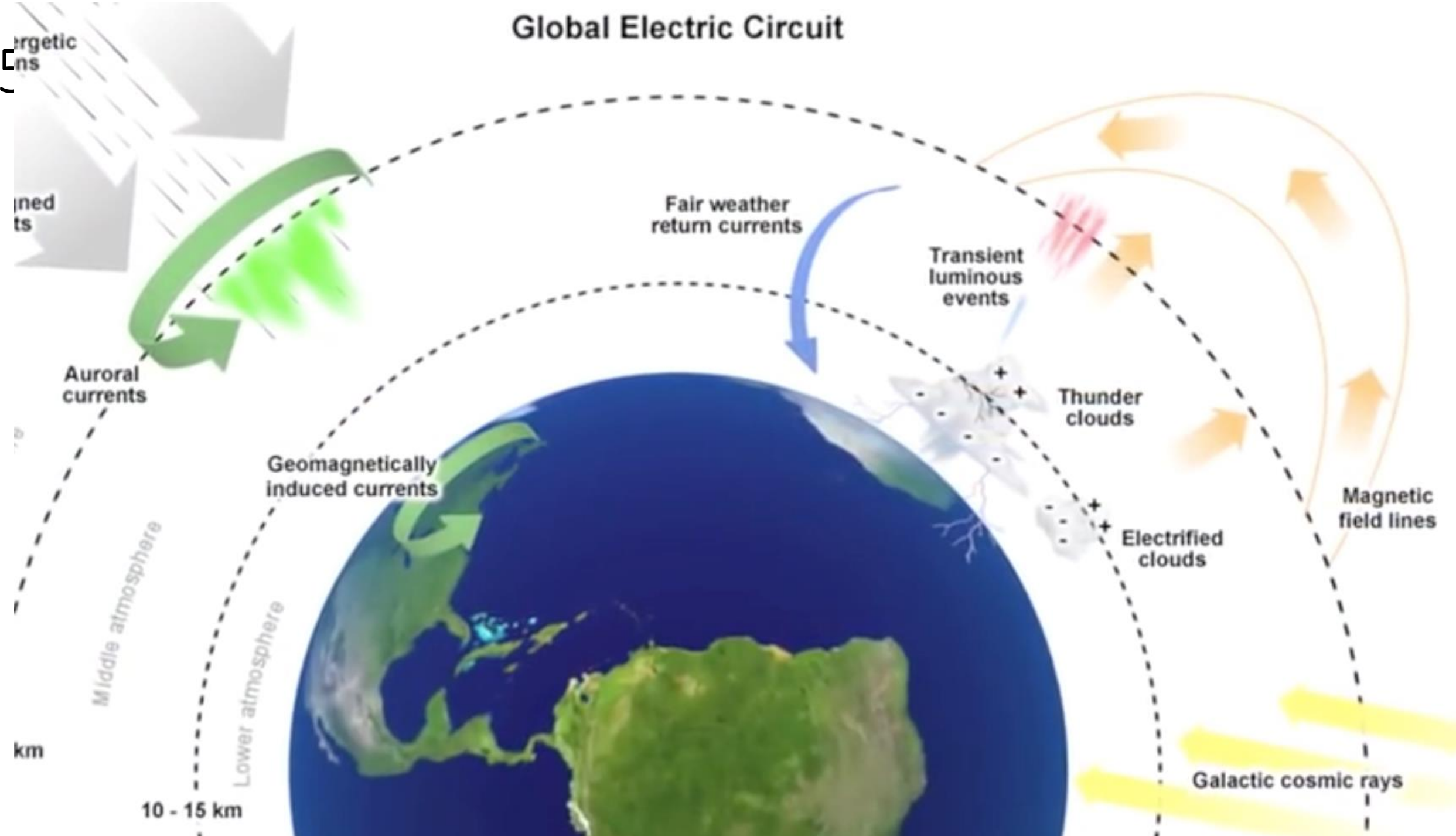
# Mekanismene har vært kjent i mange tiår .. Det har ikke manglet på forskningsresultater

Declassified and Approved For Release 2012/05/10 : CIA-RDP88B01125R000300120005-6

BIBLIOGRAPHIC SHEET		Arterial Pressure as Related To Exposure to Low-Intensity Microwaves and High Temperature (M. N. Sadchikova, et al.; GIGIYENA TRUDA I PROFESSIONAL'NYYE ZABOLEV)		
4. Title or TR				
5. Author				
6. Title or TR				
7. Author				
8. Title or TR				
9. Author				
10. Title or TR				
11. Author				
12. Title or TR				
13. Author				
14. Title or TR				
15. Author				
16. Title or TR				
17. Author				
18. Title or TR				
19. Author				
20. Title or TR				
21. Author				
22. Title or TR				
23. Author				
24. Title or TR				
25. Author				
26. Title or TR				
27. Author				
28. Title or TR				
29. Author				
30. Title or TR				
31. Author				
32. Title or TR				
33. Author				
34. Title or TR				
35. Author				
36. Title or TR				
37. Author				
38. Title or TR				
39. Author				
40. Title or TR				
41. Author				
42. Title or TR				
43. Author				
44. Title or TR				
45. Author				
46. Title or TR				
47. Author				
48. Title or TR				
49. Author				
50. Title or TR				
51. Author				
52. Title or TR				
53. Author				
54. Title or TR				
55. Author				
56. Title or TR				
57. Author				
58. Title or TR				
59. Author				
60. Title or TR				
61. Author				
62. Title or TR				
63. Author				
64. Title or TR				
65. Author				
66. Title or TR				
67. Author				
68. Title or TR				
69. Author				
70. Title or TR				
71. Author				
72. Title or TR				
73. Author				
74. Title or TR				
75. Author				
76. Title or TR				
77. Author				
78. Title or TR				
79. Author				
80. Title or TR				
81. Author				
82. Title or TR				
83. Author				
84. Title or TR				
85. Author				
86. Title or TR				
87. Author				
88. Title or TR				
89. Author				
90. Title or TR				
91. Author				
92. Title or TR				
93. Author				
94. Title or TR				
95. Author				
96. Title or TR				
97. Author				
98. Title or TR				
99. Author				
100. Title or TR				
101. Author				
102. Title or TR				
103. Author				
104. Title or TR				
105. Author				
106. Title or TR				
107. Author				
108. Title or TR				
109. Author				
110. Title or TR				
111. Author				
112. Title or TR				
113. Author				
114. Title or TR				
115. Author				
116. Title or TR				
117. Author				
118. Title or TR				
119. Author				
120. Title or TR				
121. Author				
122. Title or TR				
123. Author				
124. Title or TR				
125. Author				
126. Title or TR				
127. Author				
128. Title or TR				
129. Author				
130. Title or TR				
131. Author				
132. Title or TR				
133. Author				
134. Title or TR				
135. Author				
136. Title or TR				
137. Author				
138. Title or TR				
139. Author				
140. Title or TR				
141. Author				
142. Title or TR				
143. Author				
144. Title or TR				
145. Author				
146. Title or TR				
147. Author				
148. Title or TR				
149. Author				
150. Title or TR				
151. Author				
152. Title or TR				
153. Author				
154. Title or TR				
155. Author				
156. Title or TR				
157. Author				
158. Title or TR				
159. Author				
160. Title or TR				
161. Author				
162. Title or TR				
163. Author				
164. Title or TR				
165. Author				
166. Title or TR				
167. Author				
168. Title or TR				
169. Author				
170. Title or TR				
171. Author				
172. Title or TR				
173. Author				
174. Title or TR				
175. Author				
176. Title or TR				
177. Author				
178. Title or TR				
179. Author				
180. Title or TR				
181. Author				
182. Title or TR				
183. Author				
184. Title or TR				
185. Author				
186. Title or TR				
187. Author				
188. Title or TR				
189. Author				
190. Title or TR				
191. Author				
192. Title or TR				
193. Author				
194. Title or TR				
195. Author				
196. Title or TR				
197. Author				
198. Title or TR				
199. Author				
200. Title or TR				
201. Author				
202. Title or TR				
203. Author				
204. Title or TR				
205. Author				
206. Title or TR				
207. Author				
208. Title or TR				
209. Author				
210. Title or TR				
211. Author				
212. Title or TR				
213. Author				
214. Title or TR				
215. Author				
216. Title or TR				
217. Author				
218. Title or TR				
219. Author				
220. Title or TR				
221. Author				
222. Title or TR				
223. Author				
224. Title or TR				
225. Author				
226. Title or TR				
227. Author				
228. Title or TR				
229. Author				
230. Title or TR				
231. Author				
232. Title or TR				
233. Author				
234. Title or TR				
235. Author				
236. Title or TR				
237. Author				
238. Title or TR				
239. Author				
240. Title or TR				
241. Author				
242. Title or TR				
243. Author				
244. Title or TR				
245. Author				
246. Title or TR				
247. Author				
248. Title or TR				
249. Author				
250. Title or TR				
251. Author				
252. Title or TR				
253. Author				
254. Title or TR				
255. Author				
256. Title or TR				
257. Author				
258. Title or TR				
259. Author				
260. Title or TR				
261. Author				
262. Title or TR				
263. Author				
264. Title or TR				
265. Author				
266. Title or TR				
267. Author				
268. Title or TR				
269. Author				
270. Title or TR				
271. Author				
272. Title or TR				
273. Author				
274. Title or TR				
275. Author				
276. Title or TR				
277. Author				
278. Title or TR				
279. Author				
280. Title or TR				
281. Author				
282. Title or TR				
283. Author				
284. Title or TR				
285. Author				
286. Title or TR				
287. Author				
288. Title or TR				
289. Author				
290. Title or TR				
291. Author				
292. Title or TR				
293. Author				
294. Title or TR				
295. Author				
296. Title or TR				
297. Author				
298. Title or TR				
299. Author				
300. Title or TR				
301. Author				
302. Title or TR				
303. Author				
304. Title or TR				
305. Author				
306. Title or TR				
307. Author				
308. Title or TR				
309. Author				
310. Title or TR				
311. Author				
312. Title or TR				
313. Author				
314. Title or TR				
315. Author				
316. Title or TR				



# Global Electric Circuit



# 50 000 5G-satellitter?

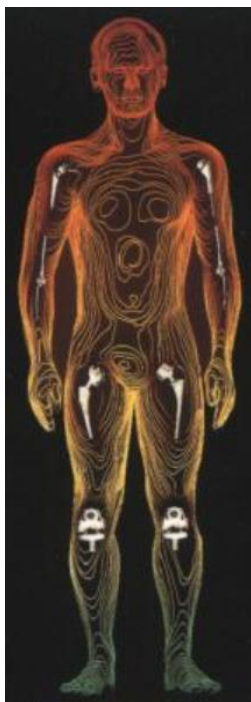
- Skal danne nettverk og kommunisere ned/opp med «hjemme-noder», gi full dekning over alt
- Oppskytingen er i gang
- SpaceX (Elon Musk), OneWeb, Telesat, Amazon, Lynk, Facebook, Roscosmos, Aerospace Science and Industry Corp., Loon (Google)
- Lavbane, 340 km, dvs. i ionosfæren (nedre del av magnetosfæren)
- Faseforskyvning, stråleforming, millimeterbølger
- Øker eksponeringen, forurenses Jordas elektriske kretsløp, endrer magnetosfæren



- Du hadde rett! Det var intelligent liv på Mars!

(E. Flydal 2019, etter Ed Fisher, ca. 1955)





- Organismer og jorda produserer radiobølger og utnytter dem.
- Radiobølger er like viktig for liv som vann!
- Mengden kunstig skapte radiobølger øker formidabelt
- De naturlige radiobølgene blir nå forstyrret av de menneskeskapte
- Livet på jorda opplever slik en mye mer dramatisk endring klimaendringene – og vi løper inn i det med enda større uvitenhet og entusiasme

# Hvorfor er de (vi) så dumme?



# Foreldet forvaltning, faglige skylapper og store forretningsmuligheter...

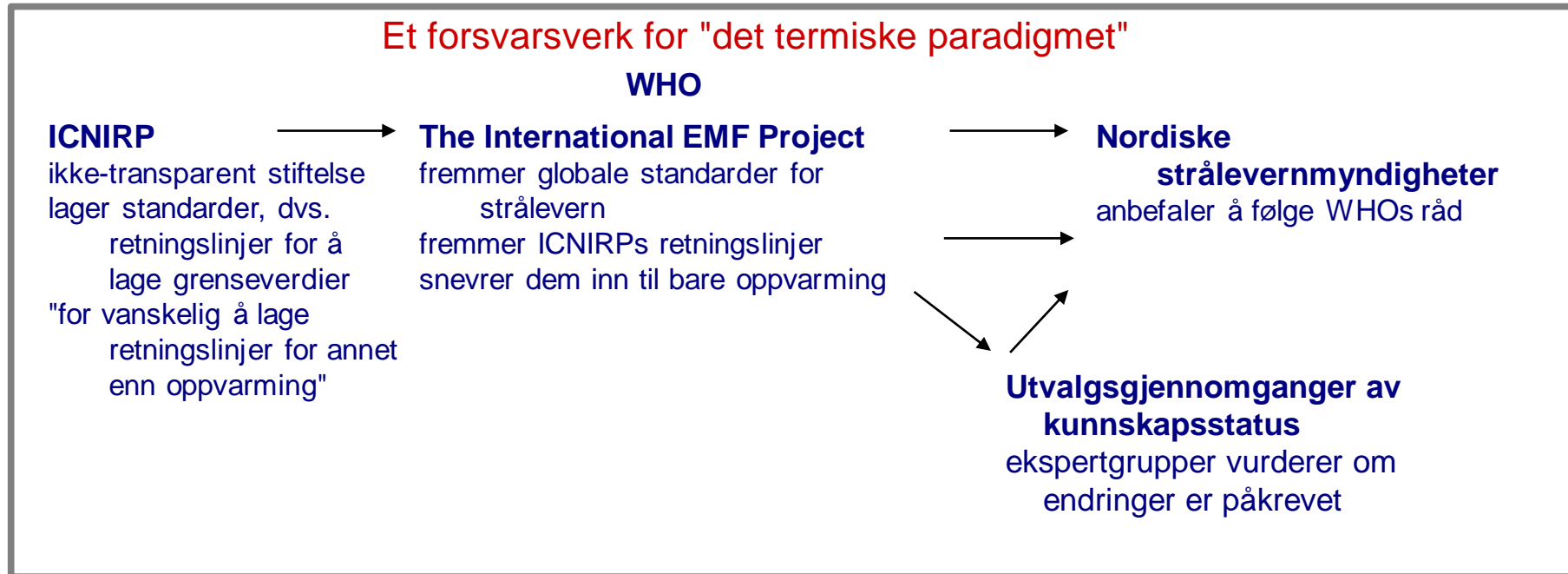
Eksponeringsgrensene er laget for å beskytte mot skade fra *akutt oppvarming*

7,2 millioner ganger høyere enn det som trengs for cellostress



# Nøkkelen ligger i leveransekjeden...

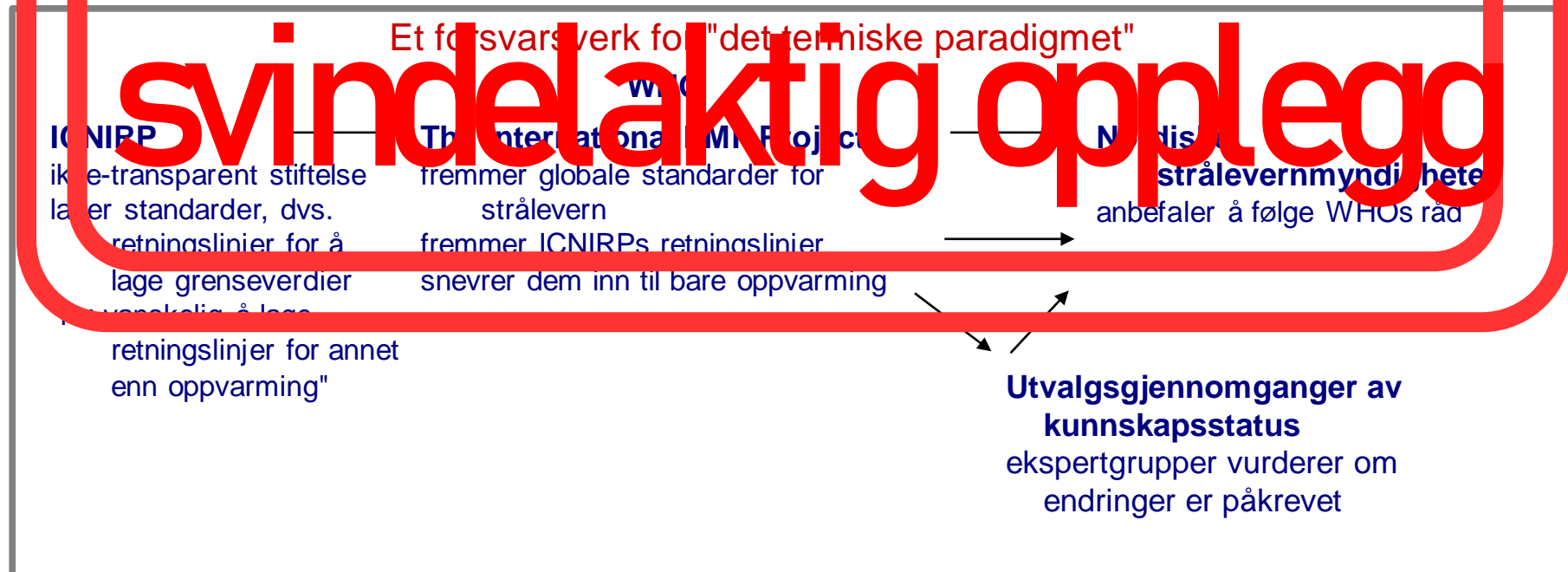
- **Nordisk strålevern er "outsourcet"**
  - «Vi følger ICNIRP og WHO» er en politisk kvalitetsgaranti
  - EU pålegger reguleringer basert på WHO





# Den store ansvarsfraskrivelsesmaskinen

- **ICNIRP**
  - dekker bare akutt oppvarmingsskade. --->
- **The International EMF Project**
  - markedsfører at dette er tilstrekkelig. Overlater til evalueringsutvalg.
- **Evalueringsutvalgene**
  - bekrefter. Overlater risikoen til landene
- **De nasjonale strålevern**
  - klipp & lim. Peker tilbake, og sender risiko og ansvar videre til deg og meg



Først og fremst:  
Erkjenne problemet!  
Bremse stråletåka!

Takk for oppmerksomheten!

Einar Flydal

<http://einarflydal.com>

## AMS-målerne: Hva skjer?

- Ingen oppdaterte tall om antall fritak fra AMS / gjenstående målerbytter.
- Akkurat nå: stengningstrusler, men vinteren gjør det umulig. Gir handlingsrom.
- Stor juridisk gråsoner: Hva er lov? Stengning, gebyrer, overvåkning, GPDR, ...
- Ulike interessegrupper med ulike agendaer: EHS, helse, ACER, miljø, sikkerhet, personvern, «Agenda 2030»...
- Fritak for AMS bygger på angst som eneste reelle grunn: Derfor forbud mot legeattester om biologiske virkninger, ikke fritak for SMPS, ingen skjerming mot naboer. Større forståelse for helsevirkningene, men hard, samordnet linje fra nettselskapene/NVE. GPRS tilbys.
- Ingen økt forståelse for *skitten strøm*, ingen systematisk dokumentasjon eller analyse. Ingen fritak for bytte av måler uten AMS.
- Nytt «samordningsforum om EMF» for off. etater skapt. Nytt utvalg om el-overfølsomhet skal i gang?
- - juni 2019: ulike initiativ, utredninger. Juni 2019: *Vi tar smartmålerne for retten!*

# ***Vi tar AMS-målerne for retten!:*** **Hva skjedde før kassa gikk tom?**

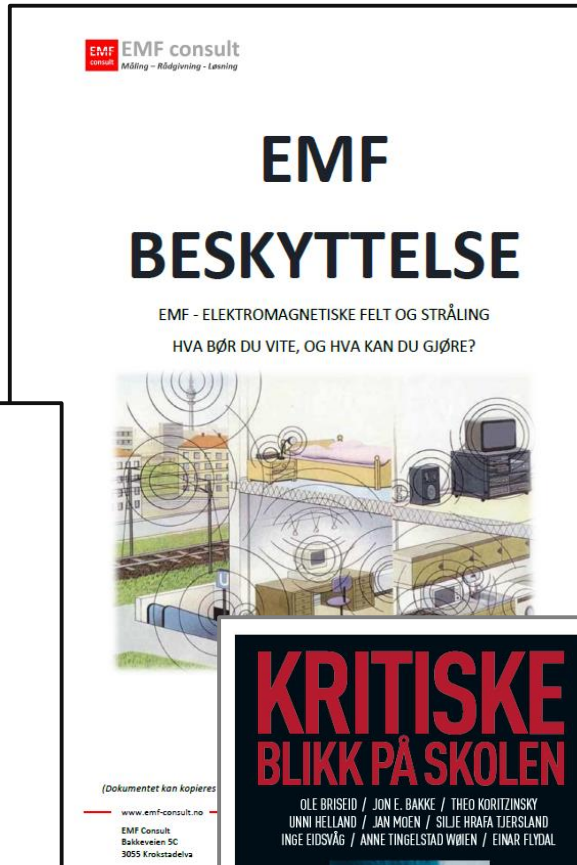
- Mål:
  - Trinn 1: Helse, stengningstrusler, Hdirs forbud
  - Trinn 2: Gebyrer
  - Trinn 3: Personvern, sikkerhet, m.m.
- Innsamlet: 602 000 + 56 217 NOK. *Hele* beløpet brukt på advokatbistand.
- Resultater:
  - Trinn 1: [Tung klagesak i behandling.] Utredning. Informasjon. Vant alle midlertidige forføyninger. Fikk ikke juridiske resultater.
  - Trinn 2: To utredninger. En rekke klagesaker i behandling. Delseier om gebyr.
  - «Råvare» til mer enn 1 000 klager i 2019. Faglig tunge - rammer NVE, Hdir, DSA.
  - Helse- og miljøvirkninger synliggjøres.
  - Økende forståelse i media og blant folk flest.
  - Grunnlag lagt for å vinne fram i rettsvesenet – utredninger, bøker, forståelse.

## ***Neste trinn begynner nå: Vi skal ta AMS-saken til topps!***

- Mål: Gjennomslag for
  - Helse og miljø er relevant grunn for å nekte mikrobølgebasert AMS
  - Hdirs forbud overfor legene er ulovlig
  - Leveranseplikten går foran privatrettslige avtaler
- Konsekvens?: Gebyrene forsvinner. Personvern, sikkerhet, m.m. løser seg.
- Innsamlingsbehov:
  - Må ta høyde for høyesterett og tap
  - 3 000 000 NOK over 3 år. Nesten nådd.
- Gunstig tid: aksjoner og saker mot EMF på gang verden rundt
- Flere initiativer i parallell

# Gode kilder på norsk:

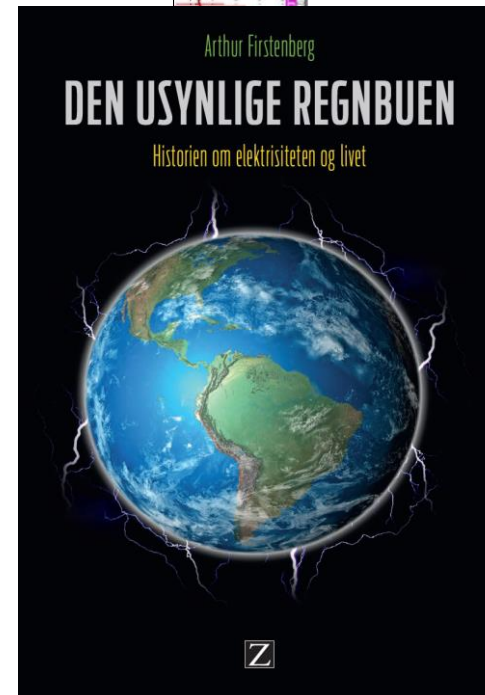
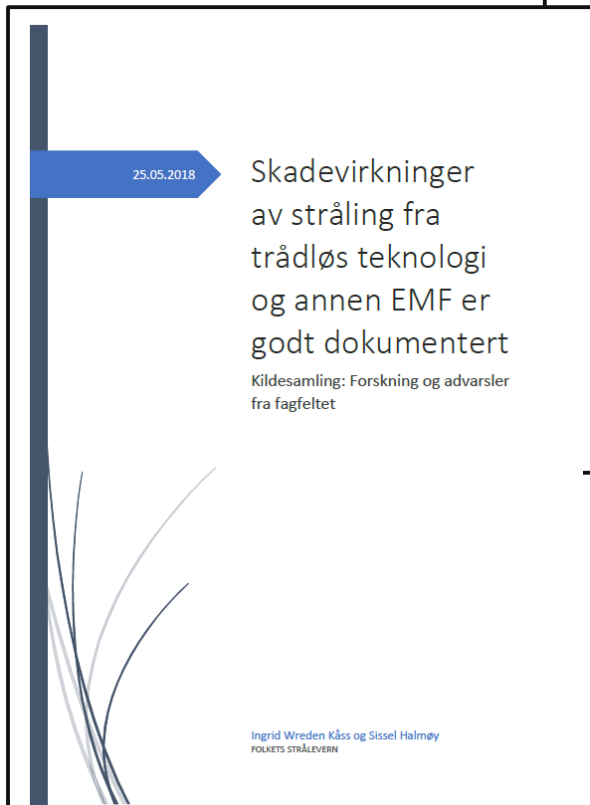
hent hos EMF-Consult.no:



Kjøp/last ned:



hent hos folketsstralevern.no:



***Spørsmål?***