

Till Ansvariga och Partners för satsningen Umeå 5G

## 5G innebär hälsofaror och strider mot svensk lagstiftning

Enligt Umeå 5G ska stora delar av Umeå under 2019-2021 utgöra testmiljö för 5G. Ni får detta brev som Ansvariga och Partners för detta experiment.

Vi vill härmed delge er följande information angående de avsevärda riskerna för människors hälsa och miljön som mikrovågsstrålningen från 5G medför:

1. **5G-utbygganden innebär en massiv ökning av mikrovågsstrålning.** Detta enligt såväl forskare<sup>i</sup> som utifrån telekombolaget Ericssons uppgifter. Inom 115 meter från en basstation i städer kan gränsvärdet för tillåten strålning i länder med bättre skydd mot hälsoriskerna än i Sverige komma att överskridas (Ryssland, Schweiz, Italien, Polen exempelvis).<sup>ii</sup> Detta innebär att alla i Umeå som bor eller vistas inom 115 meter från en basstation för 5G kan komma att utsättas för nivåer av strålning som anses hälsovådlig sedan lång tid i dessa länder.
2. **Mikrovågsstrålning är redan bevisat skadlig.** Allt fler vetenskapliga belägg visar enligt 244 vetenskapsmän verksamma på området, som undertecknat **EMF Scientist Appeal**<sup>iii</sup>, att mikrovågsstrålningen från redan befintliga trådlösa system, under gällande gränsvärden i Sverige, orsakar skadliga hälsoeffekter exempelvis: ökad cancerrisk, oxidativ stress, genetiska skador, strukturella och funktionella förändringar i fortplantningssystemet, inlärnings- och minnesproblem, neurologiska störningar och negativa effekter på det allmänna välbefinnandet hos människor. Skadorna når långt utöver mänskligheten eftersom alltfler belägg visar skadliga effekter på både växter och djur.
3. **217 vetenskapsmän och läkare som undertecknat 5G Appeal rekommenderar att 5G-utbyggnaden stoppas** eftersom 5G kan orsaka allvarliga folkhälsokonsekvenser<sup>iv</sup>.
4. **Ingen forskning visar att 5G är säkert och ingen riskbedömning har gjorts.** Ingen forskning har studerat effekter av varken de frekvenser 5G avser använda (3,4-3,6 eller 26 GHz) enbart eller de sammantagna effekterna av 5G:s strålning plus den redan befintliga exponeringen från befintliga system (2G, 3G, 4G, WiFi etc). Sex svenska forskare kallar därför Umeå 5G för ett oetiskt experiment med människors hälsa.<sup>v</sup> Även den amerikanske senatoren Richard Blumenthal har konstaterat att "hälsofarorna är okända och har inte studerats". Han anser att självfallet måste hälsofarorna utredas före en utbyggnad av 5G.<sup>vi</sup>
5. **Forskning visar att 5G kan orsaka permanenta vävnadsskador enligt forskare**<sup>vii</sup>. Vidare varnar forskare för att 5G:s koncentrerade strålning kan bli "farlig" för människor.<sup>viii</sup> 5G kommer att använda en teknik utvecklad för militära ändamål, som genom fasstyrda gruppantenner koncentrerar mikrovågsstrålningen, vilket utgör en orsak till varför många forskare och läkare är oroad över hälso- och miljökonsekvenserna.
6. **Mikrovågsstrålning är cancerklassad av International Agency for Research on Cancer (IARC).** År 2011 klassades mikrovågsstrålning från trådlös teknik inklusive de frekvenser som 5G avser använda som "möjlig cancerframkallande" för människan (Grupp 2B).<sup>ix</sup> Sedan dess har ytterligare forskning övertygande bekräftat cancereffekterna varför allt fler svenska såväl som internationella experter är av uppfattningen att sådan strålning är "cancerframkallande för människan" på samma sätt som asbest, dioxin och tobak mm (Grupp 1).<sup>x</sup>
7. **Europarådet för mänskliga rättigheter uppmanar i Resolution 1815 Sverige och andra medlemsländer att minska exponeringen för mikrovågsstrålning.** 5G innebär motsatsen, ökad mikrovågsstrålning. Rådet rekommenderar bl.a. tillämpning av försiktighetsprincipen ALARA (As Low as Reasonable Achievable) innebärande att strålningen hålls så låg som möjligt.<sup>xi</sup>
8. **Nürnberg-koden (1949) förbjuder experiment med människor utan informerat samtycke.** Gäller för alla experiment på människor och därmed även utrullningen av 5G med nya och högre frekvenser av

RF-EMF som konstaterats är outforskade och inte har visats vara säkra för hälsa och för miljön. Alla sådana experiment: "bör baseras på tidigare kunskaper (t.ex. en förväntan härledd från djurförsök) som motiverar experimentet. Inget experiment bör genomföras, där det finns en a priori anledning att tro att dödsfall eller invalidiserande skador kommer att uppstå. Redan publicerade vetenskapliga studier, 5G Appeal samt EMF Scientist Appeal, visar att det nu finns "a priori anledning att tro" att hälsofaror finns. Satsningen Umeå 5G bryter mot alltså mot viktiga grundpelare i Nürnbergkoden.

9. **Enligt Miljöbalken 2 kap. 10 § får inte en verksamhet bedrivas om den kan förväntas försämra det allmänna hälsotillståndet.** Det finns anledning att befara att det allmänna hälsotillståndet försämras av den ökande mikrovågsstrålningen från 5G.
10. **Enligt Regeringsformen 1 kap. 2§ ska det allmänna särskilt verka för goda förutsättningar för hälsa samt främja en hållbar utveckling som leder till en god miljö för nuvarande och kommande generationer.** 5G kan inte mot bakgrund av ovan redovisade fakta anses vara förenlig med regeringsformens krav och intentioner.

## Sammanfattning

Det kan konstateras att ingen kommer att kunna välja om man vill exponeras eller inte; alla kommer att bli exponerade. Strålningen inom försöksområdet kan befaras att öka massivt.

Allmänheten och befolkningen i Umeå har hittills hållits oinformerade om redan kända risker med strålning från befintlig teknik, om de många forskarnas varningar, samt om att hälso- och miljökonsekvenserna av den ökande strålningen från 5G är helt outforskade och outredda. Ensidig och partisk information om tekniska fördelar har spritts från ansvariga för Umeå 5G.

Satsningen Umeå 5G innebär en mycket stor risk för människors hälsa och för miljön. Mikrovågsstrålning från redan i dag befintlig trådlös teknik medför allvarliga hälsorisker och kan ha väsentligen bidragit till den nu konstaterade kraftigt ökande psykiska ohälsan samt ökad cancerförekomst i den svenska befolkningen.

5G kan försämra folkhälsan ytterligare och innebär även avsevärda risker för djur - och växtliv. **En verksamhet som kan befaras försämra det allmänna hälsotillståndet får inte tillåtas enligt stoppregeln i 2 kap. 10 § MB.**

Med hänvisning till ovan, 5G Appellen, EMF-scientist Appeal, Resolution 1815, Nürnbergkoden, stoppregeln i 2 kap. 10 § miljöbalken samt regeringsformens 2 kap. 2 § är satsningen Umeå 5G olaglig och strider mot svensk och internationell rätt. Projektet bör därför inhiberas. Ni är härmed informerade om forskares varningar för hälsofaror. Om försöket genomförs bär ni ansvaret för de redan nu befara effekterna på människors hälsa och miljön som uppstår.

Den 15 januari 2019

Gunilla Ladberg, sekreterare Föreningen Vågbrytaren. E-post: [gunilla@ladberg.se](mailto:gunilla@ladberg.se)

Mona Nilsson, ordförande Strålskyddsstiftelsen. E-post: [mona@stralskyddsstiftelsen.se](mailto:mona@stralskyddsstiftelsen.se)

---

<sup>ii</sup> <https://arxiv.org/pdf/1711.03683.pdf>

<sup>iiii</sup> <https://www.stralskyddsstiftelsen.se/2018/06/5g-kommer-att-oka-mikrovagsstralningen-enormt/>

<sup>iiiiii</sup> <https://www.stralskyddsstiftelsen.se/2015/05/190-expertter-uppmanar-fn-och-who-att-battre-skydda-manniskor-mot-halsorisker-med-stralning-fran-tradlos-teknik/>

<sup>iviv</sup> <https://www.stralskyddsstiftelsen.se/2017/09/stoppa-5g-over-180-vetenskapsman-och-lakare-varnar-for-allvarliga-halsorisker/>

---

<sup>w</sup> <https://www.stralskyddsstiftelsen.se/2018/12/5g-i-umea-ar-ett-oetiskt-experiment-med-manniskors-hals-aner-forskare/>

<sup>vii</sup> <https://www.stralskyddsstiftelsen.se/2018/12/amerikansk-senator-kraver-att-5gs-halsofaror-utforskas-innan-5g-rullas-ut/>

<sup>viii</sup> <https://www.stralskyddsstiftelsen.se/2018/12/5g-stralning-kan-orsaka-permanenta-vavnadsskador-enligt-forskare/>

<sup>ix</sup> <https://arxiv.org/pdf/1711.03683.pdf>

<sup>x</sup> [https://www.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/07/pr208\\_E.pdf](https://www.iarc.fr/wp-content/uploads/2018/07/pr208_E.pdf)

<sup>xi</sup> <https://www.stralskyddsstiftelsen.se/2017/08/cancerexpert-bevisen-kan-inte-langre-ignoreras-mobilstralning-orsakar-cancer/>

<sup>xii</sup> <https://www.stralskyddsstiftelsen.se/wp-content/uploads/2014/08/resolution-1815.pdf>