

Fra: Anne Kristine Togstad <aktogstad@gmail.com>
Sendt: 21. august 2019 12:37
Til: Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (firmapost@nkom.no); Skadal, Anja Vimme
Emne: Høring om frekvensressurser til mobilkommunikasjon og 5G

Vedrørende "Høringen om frekvensressurser til mobilkommunikasjon og 5G" advares det herved mot helseeffektene som millimeterbølger fra 5G gir. Overvekten av all forskning på dette feltet påviser helseskader. Hele 60% påviser helseskader (blant annet kreft) når en utsetter seg for trådløs teknologi og annen stråling. Det er tilstrekkelig dokumentert at mikrobølge og millimeterbølge-stråling er sterkt helseskadelig og miljøskadelig.

Det er et mindretall av forskningen som påstår å ikke finne sammenheng mellom helseskader og stråling, dessuten er 70% av disse forskningsresultatene direkte knyttet til telekomindustrien - dermed blir geita satt til å passe havresekken.

Norge har hittil fulgt dette mindretallet innen strålingsforskningen. Selvom hele 9 europeiske land praktiserer betydeligere sunnere strålingslover. Selv ansvarlig for trådløs teknologi i Direktoratet for Atomsikkerhet og Stråling, Lars Kläbo, har i sin doktoravhandling påvist sammenheng mellom hjernekreft og høyspent stråling. Allikevel pådytter Kläbo Norge i dag en strålingspolitikk som tillåter de helseskadelige strålingsnivåene i Norge å øke, momentant. Selvom hans egen forskning har bevist at strålingen fører til økt hjernekreft.

Når det er snakk om liv og helse må vi handle. 5G skal stoppes i Norge.

For mer informasjon henvises det til leder av svenske Strålskyddstiftelsen Mona Nilssons artikkel om 5G:

Leder till cancer och ökad ohälsa

5G-utbyggnaden innebär en påtvingad massiv ökning av en strålningsform som orsakar cancer, DNA-skador och neurologisk påverkan. Sedan 50 år har forskare beskrivit att kronisk exponering för mikrovågsstrålning orsakar följande symptom: sömnsvårigheter, huvudvärk, yrsel, minnes- och koncentrationsproblem, hjärtarytmier, stresskänsla, utmattningsdepression och sköldkörtelrubbingar. Orsaken är att strålningen påverkar det centrala nervsystemets funktion. Symtombilden motsvaras av det som i dag kallas "psykisk ohälsa" som nu ökar i alla åldersgrupper.

Befaras försämra det allmänna hälsotillståndet

Mot bakgrund av visade risker som den redan befintliga strålningen medför kan 5G *befaras försämra det allmänna tillståndet* och utbyggnaden bör därför stoppas enligt miljöbalken, kap 2, § 10, anser vi i Strålskyddsstiftelsen. Vi är också oroade över rapporter om plötslig omfattande fågeldöd i områden där 5G uppges ha testats.

217 forskare vill att 5G stoppas

217 forskare och läkare från 36 länder har i en gemensam skrivelse, 5G Appeal, begärt att 5G-utbyggnaden stoppas. Orsakerna är flera: De anser att den kraftigt ökande mikrovågsstrålningen från 5G kan få "allvarliga hälso- och miljökonsekvenser" eftersom mikrovågsstrålning från redan befintliga system bevisats vara skadlig. De pekar också på att det saknas forskning som visar att utbyggnaden inte utgör en fara för människor och miljön

och att utbyggnaden därmed kan betraktas som ett experiment som strider mot internationella konventioner. Hälsa- och miljörisiker måste först utredas. Den amerikanske senatoren Richard Blumenthal håller med. I december 2018 konstaterade han i ett pressutspel att forskning om hälsopåverkan saknas. Han kräver nu utredning och forskning om riskerna innan 5G kan byggas ut. Följderna kan bli ”tragiska och irreversibla”, menar den svenske cancerläkaren och forskaren Lennart Hardell som hör till de forskare som undertecknat appellen om att stoppa 5G.

Mer mikrovågsstrålning

Mobiltelefoner, mobilmaster, WiFi och Bluetooth sänder ut mikrovågsstrålning. Överföring av samtal och information sker med hjälp av mikrovågor. WiFi och Bluetooth använder frekvenser som är väldigt nära de som mikrovågsugnen använder, runt 2,4 GHz. 5G kommer att använda ännu högre frekvenser, bland annat 26 GHz vars hälso- och miljöeffekter är i stort sett helt outforskade, men som närmar sig de frekvenser som kallas ”millimetervågor” som använts i militär utrustning för att skada människor genom att i koncentrerad form orsaka outhärdlig smärta. De höga frekvenserna har lägre räckvidd och därför kommer många nya basstationer för 5G att sättas upp, allt närmare bostäderna, exempelvis på lykt- och elstolpar vilket oundvikligen leder till ökad mikrovågsstrålning i miljön. 5G använder en teknik utvecklad för militära ändamål, så kallade fasstyrda gruppantennor, som koncentrerar mikrovågsstrålningen i smala stråkar. Flera forskargrupper varnar nu för att de höga frekvenserna och de starka koncentrerade högfrekventa mikrovågsstrålarna kan leda till ”permanenta vävnadskador” och ”hälsofaror”. Yttre organ som huden och ögonen befaras bli särskilt utsatta. Andra forskare varnar för allvarliga följder för insekts- och fågellivet.

Av Mona Nilsson, Strålskyddsstiftelsen

Ha en fin dag!

Med vennlig hilsen
Anne Togstad

Fra: Anne Kristine Togstad <aktogstad@gmail.com>
Sendt: 27. august 2019 16:41
Til: Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (firmapost@nkom.no); Skadal, Anja Vimme
Emne: Re: Høring om frekvensressurser til mobilkommunikasjon og 5G

Med henvisning til tidligere innsendt høringsinnlegg til "Høring om frekvensressurser til mobilkommunikasjon og 5G" av 21. august 2019 kommer her mer informasjon om helseskadene de aktuelle frekvensene kan føre til. Det frarådes også på det sterkeste mot innføring av 5G teknologi i Norge. Dette på bakgrunn av forskningsresultater som påviser alvorlige helseskader (se nedenfor).

5G fordrer millimeterbølger. I JPRS-rapporten av 2012 er millimeterbølger (5G) dokumentert som sterkt kreftfremkallende og dypt helseskadelig.

Dette påvises i to samlestudier fra henholdsvis 2012 og 1977. Studiene inkluderte både menneskeforsøk og dyreforsøk og er derfor særdeles interessante i forhold til denne 5G-høringen.

JPRS - Joint Publication Research Service undersøkte millimeterbølger (5G) på 37,5 Gigahertz til og med 60 Gigahertz. De utlyste frekvensressursen 26 GHz ligger tett opp til disse frekvensene og går under den samme definisjonen: millimeterbølger.

Millimeterbølgene (5G) førte til

1. Ödelagte og skadde nerver i huden
2. Negative påvirkninger i hjertemuskelen, leveren, nyrene og miltens vev. Døde partikler ble og registret i hjerte, lever milt og nyre etter eksponering av millimeterbølger.
3. Skadet immunforsvar. Skadet benmarg og lymfevev. Røde blodlegemer minsket og ble ödelagt.
4. Sentralnervesystemet ble hemmet/svekket. Det autonome nervesystemet ble også hemmet/svekket.
5. Hormonsystemet ble negativt påvirket. Kortison ökte, produksjonen av kortison ökte drastisk i binyrebarken. Hypothalamus og hypofyse-senterene i hjernen ble påvirket og skadet. Produksjonen av Adrenalin ökte og noradrenalin sank.
6. Millimeterbølgene (5G) hemmet/ svekket öksygen opptaket i cellene og energiomsetningen ble derfor sterkt påvirket i cellene.
7. Alle målte kroppslige funksjoner ble hemmet/ svekket.

26 GHz som 5g fordrer i sin bruk er derfor sterkt helseskadelig og alvorlig miljøskadelig.

Når det gjelder den allerede eksisterende mobilteknologien, som bla 4G, har et større studie (Gulati, 2018) påvist 4G-mobilmastenes helseskade. Dette forskningstudiet påviste hvordan strålingen fra 4G-mobilmaster og 4G-mobilantennener kan lede til kreft og andre alvorlige sykdommer.

Studiet er basert på 16 tidligere mobilmast-studier og fordyper seg på 4G mobilmaster i nærheten av boligråder. Mennesker som bodde 80 meter fra mobilmasten versus mennesker fikk signifikant (betraktelig påvist) større helseskade i DNA og kreftfare enn de som bodde 300 meter fra mobilmasten.

Kroppene ble sjekket for blodprøver og urinprøver og påviste:

1. ökte DNA-skader (skader i menneskets arvestoff - som vil lede til skader i deres barn og barnebarn)
2. minskede nivåer av antioksidanter i blodet som kan føre til kreft

3. økt lipidperoxidering som kan lede til kreft
4. økt dannelse av mikrokjerner som kan lede til fler DNA-skader
5. økt oksidativt stress, som kan lede til kreft.

Det ble også registrert en kummulativ effekt av kombinasjonen mobilbruk og mobilmastbolig. Hade de 3 timers mobilbruk daglig, økte faren for kreft og DNA skader betraktelig. Sett i fordold til Norges bruk av Automatiske strømmålere som i dag har blitt hjemmets nye sterkeste strålingskilde. Minutt for minutt eksponeres en AMS-eier for 2000 mikrowatt 2 ganger i sekundet via Aidon)

De 5G-mobilmastene som er i funksjon i Sverige utgir helseskadelig stråling i en radius på 3 kilometer. Den største 5G-mobilmasten i Umeå når hele 6.5 kilometer (SSM, mai 2019).

Vi gjør nå en sammenligning for å vise alvoret i situasjonen:

Når en ser 6.5 kilometer i henhold til 80 meter i Gulati-studiet.

Og er klar over 26 GHz frekvensens dypt skadelige effekter i JPRS-studiene versus 4G - frekvensenes skader i Gulati-studiet -

så er konklusjonen at Norge ikke skal innføre 5G-mobilteknologi på grunn av kreftfaren og helseskadene 5G-teknologi med stor fare kan føre til.

Forøvrig er majoriteten av forskningen på dette feltet enige i at stråling er helseskadelig. Hele 60% av alle studier på mobilkreft og andre strålingsrelaterte sykdommer påviser helseskade.

Norge har allikevel så langt fulgt den lille minoriteten som ikke kan finne helseskader. 70% av denne minoriteten igjen er forøvrig i kontakt med mobilindustrien (OORSA, 2012).

Dermed har Norge frem til nå fulgt et strålingsreglement bygget på 30% av 40%. Majoriteten av forskningen sier dette er helseskadelig, Norge må snu.

Hele 237 forskere og vitenskapsansatte har per 2019 signert på en felles underskriftskampanje mot 5G-teknologi, og den er mottatt av FN (EMF Scientist Appeal 2018). Dessuten har 200 forskere og leger begjært at 5G-utbyggingen må stoppes på grunn av de alvorlige potensielle effektene på helse og miljø.

Per i dag har hele 100 000 nettbrukere signert en underskriftskampanje mot 5G (Havas 2019). Motstanden mot 5G teknologi fra forskere i Europa er med andre ord meget stor. Og 5G-motstanden er stor på grunn av helseskadene, kreftfaren og miljøskadene 5G-teknologi kan lede til.

Det advares sterkt mot 5G utvikling i Norge. Det står her om liv og helse. Norge skal ikke innføre 5G.

Ha en fin dag!

Med vennlig hilsen

Anne Togstad

ons. 21. aug. 2019 kl. 12:37 skrev Anne Kristine Togstad <aktogstad@gmail.com>:

Vedrørende "Høringen om frekvensressurser til mobilkommunikasjon og 5G" advares det herved mot helseeffektene som millimeterbølger fra 5G gir. Overvekten av all forskning på dette feltet påviser helseskader. Hele 60% påviser helseskader (blant annet kreft) når en

utsetter seg for trådløs teknologi og annen stråling. Det er tilstrekkelig dokumentert at mikrobølge og millimeterbølge-stråling er sterkt helseskadelig og miljøskadelig.

Det er et mindretall av forskningen som påstår å ikke finne sammenheng mellom helseskader og stråling, dessuten er 70% av disse forskningsresultatene direkte knyttet til telekomindustrien - dermed blir geita satt til å passe havresekken.

Norge har hittil fulgt dette mindretallet innen strålingsforskningen. Selvom hele 9 europeiske land praktiserer betydeligere sunnere strålingslover. Selv ansvarlig for trådløs teknologi i Direktoratet for Atomsikkerhet og Stråling, Lars Kläbo, har i sin doktoravhandling påvist sammenheng mellom hjernekreft og høyspent stråling. Allikevel pådytter Kläbo Norge i dag en strålingspolitikk som tillåter de helseskadelige strålingsnivåene i Norge å øke, momentant. Selvom hans egen forskning har bevist at strålingen fører til økt hjernekreft.

Når det er snakk om liv og helse må vi handle. 5G skal stoppes i Norge.

For mer informasjon henvises det til leder av svenske Strålskyddstiftelsen Mona Nilssons artikkel om 5G:

Leder till cancer och ökad ohälsa

5G-utbyggnaden innebär en påtvingad massiv ökning av en strålningsform som orsakar cancer, DNA-skador och neurologisk påverkan. Sedan 50 år har forskare beskrivit att kronisk exponering för mikrovågsstrålning orsakar följande symtom: sömnsvårigheter, huvudvärk, yrsel, minnes- och koncentrationsproblem, hjärtarytmier, stresskänsla, utmattning, depression och sköldkörtelrubbingar. Orsaken är att strålningen påverkar det centrala nervsystemets funktion. Symtombilden motsvaras av det som i dag kallas ”psykisk ohälsa” som nu ökar i alla åldersgrupper.

Befaras försämra det allmänna hälsotillståndet

Mot bakgrund av visade risker som den redan befintliga strålningen medför kan 5G *befaras försämra det allmänna tillståndet* och utbyggnaden bör därför stoppas enligt miljöbalken, kap 2, § 10, anser vi i Strålskyddsstiftelsen. Vi är också oroade över rapporter om plötslig omfattande fågeldöd i områden där 5G uppges ha testats.

217 forskare vill att 5G stoppas

217 forskare och läkare från 36 länder har i en gemensam skrivelse, 5G Appeal, begärt att 5G-utbyggnaden stoppas. Orsakerna är flera: De anser att den kraftigt ökande mikrovågsstrålningen från 5G kan få ”allvarliga hälso- och miljökonsekvenser” eftersom mikrovågsstrålning från redan befintliga system bevisats vara skadlig. De pekar också på att det saknas forskning som visar att utbyggnaden inte utgör en fara för människor och miljön och att utbyggnaden därmed kan betraktas som ett experiment som strider mot internationella konventioner. Hälso- och miljörisker måste först utredas. Den amerikanske senatoren Richard Blumenthal håller med. I december 2018 konstaterade han i ett pressutspel att forskning om hälsopåverkan saknas. Han kräver nu utredning och forskning om riskerna innan 5G kan byggas ut. Följderna kan bli ”tragiska och irreversibla”, menar den svenske cancerläkaren och forskaren Lennart Hardell som hör till de forskare som undertecknat appellen om att stoppa 5G.

Mer mikrovågsstrålning

Mobiltelefoner, mobilmaster, WiFi och Bluetooth sänder ut mikrovågsstrålning. Överföring av samtal och information sker med hjälp av mikrovågor. WiFi och Bluetooth använder frekvenser som är väldigt nära de som mikrovågsugnen använder, runt 2,4 GHz. 5G kommer att använda ännu högre frekvenser, bland annat 26 GHz vars hälso- och miljöeffekter är i stort sett helt outforskade, men som närmar sig de frekvenser som kallas ”millimetervågor” som använts i militär utrustning för att skada människor genom att i koncentrerad form orsaka outhärdlig smärta. De höga frekvenserna har lägre räckvidd och därför kommer många nya basstationer för 5G att sättas upp, allt närmare bostäderna, exempelvis på lykt- och elstolpar vilket oundvikligen leder till ökad mikrovågsstrålning i miljön. 5G använder en teknik utvecklad för militära ändamål, så kallade fasstyrda gruppantennor, som koncentrerar mikrovågsstrålningen i smala stråkar. Flera forskargrupper varnar nu för att de höga frekvenserna och de starka koncentrerade högfrekventa mikrovågsstrålarna kan leda till ”permanenta vävnadskador” och ”hälsofaror”. Yttre organ som huden och ögonen befaras bli särskilt utsatta. Andra forskare varnar för allvarliga följder för insekts- och fågellivet.

Av Mona Nilsson, Strålskyddsstiftelsen

Ha en fin dag!

Med vennlig hilsen
Anne Togstad