

Til Energistyrelsen

Modtager: [tele@ens.dk](mailto:tele@ens.dk)

CC: [sesw@ens.dk](mailto:sesw@ens.dk); [glh@ens.dk](mailto:glh@ens.dk)

Journalnummer 2021-9116

Den 09. november 2021

**Høringssvar fra EHS-Foreningen, Rådet for Helbredssikker Telekommunikation; Oplysningsforbundet May Day, Komitéen "Nej til 5G i Danmark - ja til livet" og Videnscentret for elektro-smog vedr. "Høring over udkast til fem bekendtgørelser på frekvensområde".**

Som vi tidligere har fremført i høringssvar til *"Energistylsens udkast af 28. maj 2020 til lovforslag om ændring af planloven, lov om elektroniske kommunikationsnet- og tjenester, lov om radiofrekvenser, m.fl."* er de nye frekvensområder **hverken sundheds- eller miljøgodkendte og ingen kender langtidseffekterne på hverken mennesker, dyr, planter eller miljø.**

Man kan med rimelighed spørge om, hvor telebranchens dokumentation for, at der ikke er tale om et miljøtoksin, forefindes?

**Sundhedsstyrelsen vurderer og tror**, at der ikke er grund til at være bekymret for, at der skulle være en sundhedsrisiko forbundet med 5G netværket. Men disse vurderinger kan hverken fritage eller være dokumentation for, at 5G netværket ikke - med de påtænkte ultrahøje frekvenser, den høje peak-to-average-ratio, den langt større frekvensbåndbredde, en ukendt aggregering mellem forskellige signaler osv. - er både miljø- og sundhedsskadelig.

Sundhedsstyrelsens vurderinger beror på den teleindustri venlige NGO ICNIRP og de stort overlappende dele af WHO's EMF-Project, der blot ser på akut vævsopvarmning, men som totalt ignorerer den fagfællebedømte forskning i forhold til de langsigtede biologiske konsekvenser. Forhold der betød, at WHO's kræftagentur IARC i 2011 klassificerede al radiofrekvent stråling, uanset teknisk kilde, som muligt kræftfremkaldende (kategori 2B) [1].

Ovenstående har vi i tidligere høringssvar godtgjort fyldestgørende for. (se bilag)

**5G bliver en enorm energisluger**, og midt en i tid med forhøjede elpriser, vil de økonomiske driftsudgifter stige markant. Forskningselskabet ABI har estimeret, at 5G vil øge operatørens elektricitetsomkostninger med 350% sammenlignet med 4G [2]. I sidste ende lander denne prisforøgelse hos forbrugerne.

Ligeledes er det essentielt, at vi i dag befinder os **midt i en klimakrise**, hvor de nye frekvensnetværk vil øge energiforbruget med op til 300% ifølge teleindustrien selv [3]. Heri er kun indregnet det merforbrug, der udgår fra 5G teknologien i basestationerne. Medtages energiforbruget fra de millioner af opkoblede enheder, som er forudsætningen for 5G og Internet of Things, vil energiforbruget og ligeledes CO2 udledningen stige massivt. Et estimat på elforbruget lyder på op til 20% af det globale elforbrug i 2025 [4].

Som tidligere nævnt har vi indsendt høringssvar i 2020 vedr. 5G udrulningen. Læs bilag. Selv om de tidligere høringssvar ikke er specifikt rettet mod særegne frekvenser, vil de tidligere høringssvar fint dække de faglige og videnskabelige argumenter for IKKE at udbygge telenettet endnu engang. I øvrigt ser det ikke ud til, at der er blevet taget hensyn til sidste års høringssvar.

Vi ser frem til, at Energistyrelsen i denne omgang tager vores høringssvar alvorligt, og vi vil endnu engang gøre jer opmærksom på, at både Energistyrelsen og staten fraviger at varetage sin funktion, som beskytter og håndhæver af folkesundheden og vitale miljøforhold på området, som omhandler stråling fra trådløs teknologi. Retsreglerne i Den Europæiske Menneskerettighedskonvention og EU-retten omkring disse forhold er klare. Ved den kontinuerlige udrulning af telenettet og 5G overtrædes bl.a. FN's

børnekonvention, Bern- og Bonnkonventionerne. Dette beskrives i detaljer i vedhæftede høringssvar.

Vi vil i øvrigt henvise til, at **Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg** (EØSU) den 21. oktober 2021 vedtog en udtalelse om **'De samfundsmæssige og miljømæssige konsekvenser af 5G-økosystemet'** [5], der bl.a. fremhæver de potentielle risici ved den digitale infrastruktur, samt foreslår et uafhængigt europæisk organ til dybtgående tværfaglig forskning og konsekvensanalyser med fokus på både mennesker og miljøet. Følgende citater er fra den omtalte udtalelse fra EØSC:

- 1.4 ... anbefaler derfor, at der afsættes europæiske og nationale **midler til mere dybtgående tværfaglig forskning og konsekvensanalyser med fokus på både mennesker og miljøet** samt til udbredelse af disse resultater med henblik på at oplyse befolkningen og beslutningstagerne.

- 1.7 ... en **bedre territorial forvaltning og beskyttelse af borgernes interesser, navnlig sårbare grupper** (børn, gravide, kronisk syge, ældre og personer med el-overfølsomhed). Der bør også tages hensyn til arbejdstagernes sundhed og sikkerhed.

- 1.14 EØSU har forståelse for borgernes ønske om, at **ejendomsrettighederne og retten til at bestemme over egen krop garanteres** ved opsætningen af antenner og udbredelsen af 5G-nettet overalt, fra deres egne hjem til satellitter i kredsløb. Ejendomsrettigheder og menneskers valg skal respekteres. Definitionen af samtykke på et oplyst grundlag skal garanteres, så borgerne har en reel ret til frit, fuldt informeret og gyldigt samtykke.

Med venlig hilsen

EHS-Foreningen;  
Rådet for Helbredssikker Telekommunikation;  
Oplysningsforbundet May Day;  
Komitéen "Nej til 5G i Danmark - ja til livet" og  
Videnscentret for elektro-smog

#### Kilder:

[1] [https://www.iarc.who.int/wp-content/uploads/2018/07/pr208\\_E.pdf](https://www.iarc.who.int/wp-content/uploads/2018/07/pr208_E.pdf)

[2] <https://www.lightreading.com/asia-pacific/china-mobile-exec-calls-for-5g-power-subsidies/d/d-id/755631>

[3] <https://www.mtnconsulting.biz/product/operators-facing-power-cost-crunch/>

[4]

[https://www.researchgate.net/publication/320225452\\_Total\\_Consumer\\_Power\\_Consumption\\_Forecast](https://www.researchgate.net/publication/320225452_Total_Consumer_Power_Consumption_Forecast)

[5] <https://www.eesc.europa.eu/en/news-media/news/5g-eesc-urges-commission-further-assess-impact-human-health-and-environment>

#### Vedhæftede Bilag:

1) Høringssvar fra "Nej til 5G i Danmark - ja til livet": 31. juli 2020 vedr. "Høring over udkast til forslag til lov om ændring af lov om elektroniske kommunikationsnet og -tjenester, lov om radiofrekvenser og forskellige andre love."

#### Underliggende bilag.

+ 14 bilag

+ 8 bilag

+ 8 bilag

2) Høringssvar fra EHS Foreningen 31. juli 2020 vedr. *"Høring over udkast til forslag til lov om ændring af lov om elektroniske kommunikationsnet og - tjenester, lov om radiofrekvenser og forskellige andre love."*

3) Høringssvar fra Rådet for Helbredssikker Telekommunikation 31. juli 2020 vedr. *"Høring over udkast til forslag til lov om ændring af lov om elektroniske kommunikationsnet og - tjenester, lov om radiofrekvenser og forskellige andre love."*

4) Høringssvar fra Rådet for Helbredssikker Telekommunikation 31. juli 2020 vedr. *"Høring over udkast til forslag til lov om ændring af lov om elektroniske kommunikationsnet og - tjenester, lov om radiofrekvenser og forskellige andre love."*