

Additional Information

Additional information for the ECI: Stop ((5G)) - Stay Connected but Protected

Version 2021-08-07

Created by Europeans for Safe Connections

Table of Contents

Annex	2
Translations of objectives	5
English language.....	5
Slovenský jazyk.....	6
Český jazyk	7
Deutsche Sprache	8
Suomeksi	9
Svenska.....	10
Dansk.....	11
Lengua española	12
Dutch	13
Magyar nyelv.....	14
Hrvatski jezik	15
Lingua Italiana	16

Annex

Because of the many hazards arising from 5G we call for a moratorium on the deployment of 5G until all adverse effects have been fully investigated. We request the EU to [abide by EU laws and values](#) and propose legislation as follows:

Enact regulation to protect all life from radio frequency and microwave radiation

Hundreds of peer-reviewed scientific studies independent from industry including the [most recent research](#) prove radiofrequency electromagnetic fields (RF EMF) have [harmful bioeffects](#) at intensities [millions of times lower](#) than current limits. We demand the application of the precautionary principle to RF EMF in order to protect against risks to the environment and human health

Ten proposals to implement in EU law

- 1 Enact RF EMF exposure limits based on **all health and biological effects**, not only those related to temperature, to protect humans – above all children, pregnant women, patients, the elderly, the infirm, electrohypersensitive people (EHS), those injured by this radiation and those using electromedical devices or implants; apply **the precautionary principle**
- 2 Update [Recommendation 1999/519/EC](#) and [Workplace Directive 2013/35/EU](#). These "*should be regularly reviewed and reassessed*"
- 3 [Recommendation 1999/519/EC](#) and [Workplace Directive 2013/35/EU](#) "*must be based on the best available scientific data*". We demand limits are set to the **MOST PROTECTIVE AMONG ALL** scientific and empirical guidelines available, including
 - [Council of Europe Resolution 1815](#)
 - [Bioinitiative 2012](#)
 - [Building biology evaluation guidelines](#)
 - [EUROPAEM EMF Guideline 2016](#)
- 4 Ensure additional exposure guidelines are made by scientists with biomedical expertise and who are **free from conflicts of interest**: appoint a new panel or expand SCHEER's activities to assess RF EMF's bioactive parameters
- 5 Ensure the testing of wireless devices, antennas and their operation assesses all biologically active parameters of RF EMF
- 6 Replace wireless connections with **cables**. Do so immediately in places such as hospitals, kindergartens, schools, retirement homes, all public buildings
- 7 Educate the public on the hazards associated with wireless connections and how to minimize exposure (e.g. using cables)
- 8 Advise member states to provide **low/no radiation zones** in municipalities. Declare all nature reserves and parks low/no radiation zones
- 9 In order to protect human health and bio-integrity, ask EU citizens for informed consent before exposing them to RF EMF

- 10 On the basis of the **precautionary principle**, enact a directive regarding RF EMF exposure limits for the protection of **fauna and flora**

Enact stronger regulation to protect the environment from all the impacts of 5G and digitalization

Far from being a step towards an energy efficient and sustainable future, 5G and the introduction of the Internet of Things will greatly contribute to pollution and resource depletion. By 2025 they could account for [20% of worldwide electricity consumption](#)

Eight proposals to implement in EU law

- 11 Update [Directive 2011/92/EU](#) to include 5G deployment and all telecommunication as **projects** in Annex 1 to ensure that such projects are made subject to environmental assessment or a screening as prescribed by the directive
- 12 Reduce the massive electricity consumption caused by digital communication technology by prioritizing wired and low energy solutions in the action plan for the [European Green Deal](#)
- 13 Include "Waste from Electrical and Electronical Equipment" (WEEE), other waste products, and the environmental impacts of mining for rare earth minerals and metals used in electronical equipment in the ["Zero pollution action plan"](#)
- 14 Update [Ecodesign Directive from 2009](#) setting tight limits to resource and energy waste of all connected devices including antennas and satellites
- 15 Recognize all biologically harmful parameters of RF EMF as a **pollutant**. Include them in all relevant EU Policies and Directives
- 16 Include monitoring of all biological harmful parameters of RF EMF in [Environmental monitoring programmes](#), [Biodiversity Strategy 2030](#), [EU Nature restoration targets](#), [Habitats and Birds Directives](#) and [Natura 2000](#)
- 17 Call for an immediate moratorium on 5G satellites mega-constellations worldwide until the environmental adverse effects are resolved
- 18 Make an environmental impact assessment of all space projects a priority within the **European Space Policy**

Enact effective data protection to safeguard our privacy, security and freedom

Current data protection is insufficient in an Internet of Bodies and Things scenario in which all devices are collecting our data 24/7, to be processed as [Big Data](#) by artificial intelligence which has been proven to [reproduce and aggravate discrimination](#). It is also extremely concerning that [70% of investment in 5G is in surveillance systems](#), including facial recognition cameras and drones.

Five proposals to implement in EU law

- 19 Launch an impact assessment of the effects of 5G, including connected objects and bodies, on personal data protection and evaluate compliance against current data protection laws
- 20 Protect citizens against the increasing cybercrime by applying the principle of data minimization to collection via wireless (such as medical and banking data)

- 21 Ensure the [European Data Protection Board](#) fight actively and independently against discrimination and digital rights violations
- 22 Require each citizen's explicit consent in order to subject their data to any automated procedure
- 23 Organize public debates on whether or to what extent to authorise digital innovations, led by scientists with biomedical expertise and who are free from conflicts of interest: appoint a new ethics committee or expand EGE's activities

* all references in draft legal act

Translations of objectives

We provide translations into some languages. Dear Commission, please, consult for official translation with us.

English language

5G deployment is putting our rights to a healthy environment, freedom and privacy at stake

We call on the Commission to propose legislation to protect citizens and the environment from these threats:

Humans, fauna and flora are being harmed by radiation. Current exposure limits provide insufficient protection — especially for vulnerable people (like children, pregnant women, patients, the elderly), animals, pollinating insects and plants

**Enact regulation to protect all life
from radio frequency and microwave radiation ***

With 5G the amount of connected electronic devices, antennas and satellites will explode. Unsustainable energy consumption, radiation emissions, harmful mining and pollution will follow, which will endanger biodiversity and natural habitats

**Enact stronger regulation to protect the environment
from all the impacts of 5G and digitalization ***

5G enables massive data collection and surveillance by connected objects. This will increase the risk of cybercrime, data leak, theft, resale and misuse of artificial intelligence

**Enact effective data protection to safeguard
our privacy, security and freedom ***

** specific proposals in the annex*

Slovenský jazyk

Kontakt: [personal data redacted]

Stop (((5G))) - Zostaň pripojený, ale chránený

Nasadzovanie 5G hazarduje s našimi právami na zdravé životné prostredie, slobodu a súkromie.

Vyzývame Komisiu, aby navrhla právne predpisy na ochranu občanov a životného prostredia pred týmito ujмами:

Ludia, fauna a flóra sú poškodzované žiarením. Súčasné expozičné limity poskytujú nedostatočnú ochranu - najmä pre zraniteľné osoby (ako deti, tehotné ženy, pacientov, seniorov), zvieratá, opelujúci hmyz a rastliny

- **Uzákoňte regulácie na ochranu všetkých foriem života pred rádiovými frekvenciami a mikrovlňným žiarením ***

S 5G sa prudko rozrastie množstvo pripojených elektronických zariadení, antén a satelitov. To spôsobí neudržateľnú spotrebu energie, emisie žiarenia, škodlivú ťažbu a znečistenie, čo ďalej ohrozí biodiverzitu a prírodné biotopy

- **Prijmite prísnejšiu reguláciu na ochranu životného prostredia pred všetkými dopadmi 5G a digitalizácie ***

5G umožňuje masívny zber údajov a dohľad vďaka prepojeným objektom. To predstavuje zvýšené riziko kybernetickej kriminality, úniku dát, krádeží, kšeftovania a zneužitia umelej inteligencie

- **Prijmite účinnú ochranu údajov na zabezpečenie nášho súkromia, bezpečnosti a slobody ***

** Konkretizované požiadavky sú v prílohe*

Český jazyk

Kontakt: [personal data redacted]

Stop (((5G))) - Zůstat připojeni, být však chráněni

Zavádění 5G ohrožuje naše práva na zdravé životní prostředí, svobodu a soukromí.

Vyzýváme Komisi, aby navrhla právní předpisy na ochranu občanů a životního prostředí před těmito hrozbami:

Lidé, fauna a flóra jsou vystavováni škodlivému záření. Současné limity pro expozici radiofrekvenčnímu a mikrovlnnému záření neposkytují dostatečnou ochranu - zejména pro zranitelné osoby (jako děti, těhotné ženy, pacienty, seniory), zvířata, opylující hmyz a rostliny.

- **Zavedte předpisy na ochranu všeho živého před radiofrekvenčním a mikrovlnným zářením ***

S rozšiřováním 5G prudce vzroste množství připojených elektronických zařízení, antén a satelitů. Bude docházet k neudržitelné spotřebě energie, emisím záření, škodlivé těžbě a znečištění, což ohrozí biologickou rozmanitost a přírodní stanoviště.

- **Zavedte přísnější předpisy na ochranu životního prostředí vůči veškerým negativním dopadům 5G a digitalizace. ***

5G umožní masivní sběr dat a sledování připojených objektů a představuje zvýšené riziko kyberkriminality, úniku dat, jejich krádeže, dalšího prodeje a zneužití umělé inteligence.

- **Zavedte účinnou ochranu údajů, abyste chránili naše soukromí, bezpečnost svobodu***

* Konkrétní požadavky uvádíme v příloze

Deutsche Sprache

Kontakt: [personal data redacted]

Stop (((5G))) - Stay Connected but Protected

Die 5G-Einführung gefährdet unsere Rechte auf eine gesunde Umwelt, Freiheit und Privatsphäre.

Wir fordern die Kommission auf, Rechtsvorschriften zum Schutz der Bürger und der Umwelt vor diesen Bedrohungen vorzulegen:

Menschen, Fauna und Flora werden durch Strahlung geschädigt. Die derzeitigen Grenzwerte bieten unzureichenden Schutz - insbesondere für gefährdete Personen (wie Kinder, Schwangere, Patienten, ältere Menschen), Tiere, bestäubende Insekten und Pflanzen.

- **Sorgen Sie für den Erlass von Vorschriften zum Schutz allen Lebens vor Hochfrequenz- und Mikrowellenstrahlung ***

Mit 5G wird die Zahl der vernetzten elektronischen Geräte, Antennen und Satelliten explodieren. Ein nicht nachhaltiger Energieverbrauch, Strahlungsemissionen, schädlicher Bergbau und Umweltverschmutzung werden die Folge sein, was die biologische Vielfalt und natürliche Lebensräume gefährdet.

- **Sorgen Sie für den Erlass strengerer Vorschriften zum Schutz der Umwelt vor allen Auswirkungen von 5G und der Digitalisierung***

5G ermöglicht eine massive Datenerfassung und Überwachung durch vernetzte Objekte. Dies wird das Risiko von Cyberkriminalität, Datenlecks, Diebstahl, Weiterverkauf und Missbrauch künstlicher Intelligenz erhöhen.

- **Sorgen Sie für den Erlass von wirksamem Datenschutz, um unsere Privatsphäre, Sicherheit und Freiheit zu schützen***

** spezifische Vorschläge im Anhang*

Suomeksi

Kontakt: [personal data redacted]

Stop (((5G)))- ollaan netissä turvallisuus huomioiden

5G:n käyttöönotto vaarantaa oikeutemme terveelliseen ympäristöön, vapauten ja yksityisyyteen.

Pyydämme EU komissiota laatimaan lait, jotka suojelevat kansalaisia ja ympäristöä näiltä uhkilta:

Säteily vahingoittaa ihmisiä, eläimiä ja kasveja. Nykyiset säteilyn raja-arvot eivät suojele riittävästi etenkin haavoittuvimpia ihmisiä (lapsia, raskaana olevia naisia, sairaita, vanhuksia), eläimiä, pölyttäjähyönteisiä eivätkä kasveja.

- **Laatkaa lait, jotka suojelevat kaikkea elämää radiotaajuiselta ja mikroaaltosäteilyltä ***

5G:n käyttöönoton myötä toisiinsa liitettyjen elektronisten laitteiden, lähetysantennien ja satelliittien määrä kasvaa räjähdysmäisesti. Tästä seuraavat kestämaton energian kulutus, säteilymäärä, vahingollinen kaivostoiminta ja saastuminen. Nämä puolestaan vaarantavat luonnon monimuotoisuuden ja lajien elinalueet.

- **Laatkaa tehokkaammat lait suojelemaan ympäristöä kaikilta 5G:n ja digitalisaation mukanaan tuomilta haitallisilta vaikutuksilta ***

5G mahdollistaa massiivin tietojen keräyksen ja valvonnan toisiinsa kytkettyjen laitteiden kautta. Tämä lisää kyberrikollisuuden, tietovuotojen ja -varkauksien, tiedon jälleenmyynnin sekä keinoälyn avulla tapahtuvan väärinkäytön riskiä.

- **Laatkaa lait, jotka takaavat tehokkaan tietosuojan niin, että yksityisyytemme, turvallisuutemme ja vapautemme säilyvät. ***

* yksityiskohtaiset ehdotukset liitteessä

Svenska

Kontakt: [personal data redacted]

Stop (((5G))) - var uppkopplad men skyddad

Införandet av 5G äventyrar våra rättigheter till en hälsosam miljö, frihet och integritet.

Vi uppmanar kommissionen att föreslå lagstiftning för att skydda medborgarna och miljön från dessa hot:

Människor, fauna och flora skadas av strålning. Nuvarande exponeringsgränser ger otillräckligt skydd - särskilt för utsatta personer (som barn, gravida kvinnor, patienter, äldre), djur, pollinerande insekter och växter

- **Stifta lagar för att skydda allt liv från radiofrekvens och mikrovågsstrålning ***

Med utbyggnaden av 5G kommer mängden anslutna elektroniska enheter, antenner och satelliter att explodera. Detta resulterar i ohållbar energiförbrukning, strålningsutsläpp, skadlig gruvdrift och föroreningar, vilket kommer att äventyra biologisk mångfald och naturliga livsmiljöer.

- **Stifta starkare lagar för att skydda miljön från alla skadliga effekter av 5G och digitalisering ***

5G möjliggör massiv datainsamling och övervakning via sammankopplade enheter. Detta ökar risken för it -kriminalitet, dataläckage och stöld, återförsäljning av data och missbruk genom artificiell intelligens.

- **Tillämpa säkert och effektivt dataskydd för att säkerställa vår rätt till integritet, säkerhet och frihet ***

* detaljerade förslag i bilagan

Dansk

Kontakt: [personal data redacted]

Stop (((5G))) - Stay Connected but Protected

Udrulningen af 5G er til fare for vores rettigheder til et sundt miljø, vores frihed og privatliv. Vi opfordrer Kommissionen til at foreslå lovgivning, der kan beskytte borgerne og miljøet mod følgende trusler:

Mennesker, fauna og flora tager skade af stråling. De nuværende grænseværdier for eksponering for mikrobølgestråling giver utilstrækkelig beskyttelse – især for børn, gravide, bestøvende insekter, dyr og planter

- **Vedtag regulering for at beskytte alt liv mod mikrobølgestråling ***

Med 5G vil mængden af forbundne elektroniske enheder, antenner og satellitter eksplodere. Der vil føre til kraftig stigning i energiforbrug, stråling, skadelig minedrift og forurening, hvilket vil bringe biodiversiteten og naturlige levesteder i fare

- **Vedtag stærkere regulering for at beskytte miljøet ***

5G muliggør massiv dataindsamling og overvågning samt udgør en øget risiko for cyberkriminalitet, datalekage, tyveri, videresalg og misbrug af kunstig intelligens

- **Iværksæt effektiv databeskyttelse for at sikre vores ret til privatliv, sikkerhed og frihed ***

** Konkrete forslag i bilaget*

Lengua Española

Contacto:

Con el despliegue del 5G, están en juego nuestros derechos a un medio ambiente saludable, a la libertad y a la privacidad.

Pedimos a la Comisión que proponga leyes que protejan a la ciudadanía y al medio ambiente frente a las siguientes amenazas:

Los seres humanos, los animales y las plantas están siendo dañados por la radiación de radiofrecuencias y de microondas. Los límites de exposición actuales no nos protegen – mucho menos a los niños, mujeres embarazadas, insectos polinizadores, animales y plantas.

- **Queremos leyes que protejan la vida contra la radiación de radiofrecuencias y microondas ***

Con el 5G se disparará la cantidad de dispositivos móviles, antenas y satélites, y con ellos el consumo de energía, la radiación ambiental, la minería y la contaminación insostenibles, poniendo en un peligro todavía mayor a la biodiversidad y a los ecosistemas.

- **Queremos leyes que protejan mejor el medio ambiente ***

El 5G posibilita la recolección masiva de datos y la monitorización a través de los objetos conectados. También aumenta el riesgo de los ciberdelitos, de la filtración, robo y venta ilegal de datos, y del uso indebido de la inteligencia artificial.

- **Queremos una protección de datos efectiva que salvaguarde nuestra privacidad, seguridad y libertad ***

* *Propuestas concretas en anexo*

Dutch

Contact: [personal data redacted]

De uitrol van 5G brengt onze rechten op een gezond milieu, vrijheid en privacy in gevaar.

Wij roepen de Commissie op wetgeving voor te stellen die burgers en het milieu tegen deze gevaren beschermt:

Mensen, fauna en flora ondervinden schade van straling. De huidige blootstellingslimieten bieden onvoldoende bescherming- vooral voor kwetsbare mensen (zoals kinderen, zwangere vrouwen, patiënten, ouden van dage) dieren, bestuivende insecten en planten

- **Maak regelgeving om al het leven te beschermen tegen radiofrequente en microgolfstraling ***

Met 5G zal het aantal aangesloten elektronische apparaten, antennes en satellieten explosief toenemen. Dit zal leiden tot een onhoudbaar energieverbruik, stralingsemisies, schadelijke mijnbouw en vervuiling hetgeen de biodiversiteit en natuurlijke habitats in gevaar zal brengen.

- **Maak strengere regelgeving om het milieu te beschermen tegen de impact van 5G en digitalisering ***

5G maakt massale verzameling en bewaking door aangesloten objecten mogelijk. Dit zal het risico voor cybercriminaliteit, datalekken, diefstal, wederverkoop en misbruik van kunstmatige intelligentie verhogen.

- **Maak regelgeving voor effectieve databescherming ten einde onze privacy, veiligheid en vrijheid te waarborgen***

* Concrete voorstellen in de annex

Magyar nyelv

Kapcsolat: [personal data redacted]

Az 5G telepítés veszélyezteti az egészséges környezethez, a szabadsághoz és a magánélethez való jogainkat.

Felszólítjuk a Bizottságot, hogy tegyen javaslatot jogszabályra, amely megvédi a polgárokat és a környezetet az alábbi fenyegetések ellen:

Az embereket, az állatvilágot és a növényvilágot károsítja a sugárzás. A jelenlegi rádiófrekvenciás és mikrohullámú sugárterhelési határértékek nem nyújtanak megfelelő védelmet, elégtelenek – különösen a veszélyeztetett emberek (gyermekek, terhes nők, betegek, idős), állatok, beporzó rovarok és növények számára

- **Rendelkezzen az élet védelme érdekében a rádiófrekvenciától és a mikrohullámú sugárzástól ***

Az 5G-vel a csatlakoztatott elektronikus eszközök, antennák és műholdak mennyisége felrobban. Fenntarthatatlan energiafogyasztás, sugárterhelés, káros bányászat és szennyezés következik, ami veszélyezteti a biológiai sokféleséget és a természetes élőhelyeket

- **Rendelkezzen szigorúbb szabályozással a környezet védelme érdekében az 5G és a digitalizáció összes hatásától ***

Az 5G lehetővé teszi a tömeges adatgyűjtést és megfigyelést összekapcsolt objektumok által. Ez jelentősen növeli a számítógépes bűnözés, az adatszivárgás, a lopás, a viszonteladás és a mesterséges intelligencia visszaélések kockázatát.

- **Rendelkezzen a hatékony adatvédelem biztosításával a magánéletünk, biztonságunk és szabadságunk érdekében ***

** Konkrét javaslatok a mellékletben*

Hrvatski jezik

Kontakt: [personal data redacted]

Zaustavimo (((5G))) – Ostanimo povezani ali zaštićeni

Uspostavljanje 5G krši naša prava na zdravi okoliš, slobodu i privatnost.

Zahtijevamo od Komisije da predloži zakon o zaštiti građana i okoliša od ovih prijetnji:

Ljudi, flora i fauna trpe štetu od zračenja. Trenutne granice izloženosti ne pružaju dovoljnu zaštitu – posebno za ranjive ljude (kao što su djeca, trudnice, bolesnici, starije osobe) te životinje, insekti oprašivači i biljke

- **Donijeti zakon o zaštiti svih oblika života od radio frekventnog i mikrovalnog zračenja***

Sa 5G, količina povezanih elektronskih uređaja, antena i satelita će se značajno povećati. Neodrživa potrošnja energije, emisije zračenja, štetno rudarenje i zagađenje koje će slijediti će ugroziti bioraznolikost i prirodna staništa

- **Donijeti zakon o snažnijoj regulaciji za zaštitu okoliša od svih utjecaja 5G i digitalizacije***

5G omogućava masovno prikupljanje podataka i nadzor pomoću povezanih uređaja. To će povećati rizik od internet kriminala, curenja informacija, krađa, preprodaje i zloupotrebe umjetne inteligencije

- **Donijeti zakon o učinkovitoj zaštiti podataka kako bi se sačuvala naša privatnost, sigurnost i sloboda***

* posebni prijedlozi su u dodatku

Lingua Italiana

Contatto:

Stop ((5G)) Resta connesso ma protetto

L'implementazione del 5G sta mettendo in gioco i nostri diritti a un ambiente sano, alla libertà e alla privacy.

Chiediamo alla Commissione di proporre una legislazione per proteggere i cittadini e l'ambiente da queste minacce:

Gli esseri umani, la fauna e la flora vengono danneggiati dalle radiazioni. Gli attuali limiti di esposizione alla radiofrequenza e alle radiazioni a microonde forniscono una protezione insufficiente, specialmente per le persone vulnerabili (bambini, donne incinte, pazienti), animali, insetti impollinatori e piante.

- **Emanare un regolamento per proteggere tutta la vita dalla radiofrequenza e dalle radiazioni a microonde**

Con il 5G la quantità di dispositivi elettronici connessi, antenne e satelliti esploderà. Seguiranno consumi energetici insostenibili, emissioni di radiazioni, attività minerarie dannose e inquinamento, che metteranno in pericolo la biodiversità e gli habitat naturali

- **Adottare una regolamentazione più forte per proteggere l'ambiente da tutti gli impatti del 5G e della digitalizzazione**

Il 5G consente la raccolta massiccia di dati e la sorveglianza da parte di oggetti connessi. Ciò aumenterà il rischio di criminalità informatica, perdita di dati, furto, rivendita e uso improprio dell'intelligenza artificiale

- **Mettere in atto un'efficace protezione dei dati**
- **per salvaguardare la nostra privacy, sicurezza, uguaglianza e libertà**

*proposte specifiche in allegato