



**Äntwert vum Kommunikatiouns- a Medieminister, Xavier BETTEL, vun der Gesondheitsministesch, Paulette LENERT, a vun der Ministesch fir Ëmwelt, Klima an nohalteg Entwécklung, Joëlle WELFRING, op d'parlamentaresch Fro n°7480 vum 18. Januar 2023 vum honorabelen Deputéierte Fernand KARTHEISER zum Sujet "Étude sur l'impact de la 5G sur la santé du service de recherche du Parlement européen"**

### **1. Huet dës Meta-Etüd Konsequenzen op d'5G-Strategie vun der Regierung? Wa jo, wéi eng?**

D'Wuel vun de Bierger ass ee wichtege Pilier vun der 5G-Strategie. Dofir applizéiert Lëtzebuerg weiderhin de "principe de précaution", dee beim Déploiement vu mobile Kommunikatiounsreseauën derfir suergt, dass d'Expositioun esou niddereg wéi méiglech gehale gëtt. Fir den Déploiement vun der 5G-Technologie gëllen dofir genee ewéi bei de Generatioune virdu weiderhi virsiichteg Grenzwerte. Déi an der Strategie ernimmten transparent Informatioun fir d'Bierger gëtt weider gefouert, notamment an der Kommunikatioun iwwert déi verschidde Pilotprojeten an där och d'Grenzwerte thematiséiert ginn.

Der Regierung ass déi genannte Meta-Etüd bekannt. Am Kader vun der „Commodo“-Legislatioun gëtt an den individuelle Betribsgeneemegung fir all eenzel Mobilfunkantenn de „principe de précaution“ applizéiert. Dëst féiert zu niddrege Werten fir dat globalt elektrescht Feld, dat vun deenen Antennen ausgeet. Bis ewell goufen iwwer 700 Miessunge vum elektresche Feld hei zu Lëtzebuerg gemaach. Et ass also deemno genee dokumentéiert datt 100% vun de Miesswerten ënnert 1% vu dem europäeschen Referenzwert leien an dass 80 % vun all de Miessungen, déi bis ewell gemaach gi sinn, een elektrescht Feld vu sugger manner wéi 1 V/m opgewisen hunn. Dëst ass also däitlech ënnert dem europäesche Referenzwert vu 36 V/m bei der Frequenz vu 700 MHz a vun 61 V/m bei der Frequenz vun 3,6 GHz. Déi am Kader vum „principe de précaution“ getraffe Mesuren droen de Recommandatioune vun der Meta-Etüd haut scho Rechnung, deemno ass eng Adaptatioun vun der haiteger Approche am Moment net virgesinn.

Am Beräich vun der perséinlecher Präventioun réit de Gesondheitsministère weiderhin zu engem responsabelen Ëmgang mat "Wireless"-Technologien, fir d'Expositioun vum Bierger vis-à-vis vun elektromagnéitescher Stralung esou geréng wéi méiglech ze halen. Zousätzlech Berodungsaktiounen fir de Bierger zu dësem Thema ze informéieren an ze sensibiliséieren ginn dozou ausgeschafft.

### **2. Ass d'Regierung bereet, fir sech an der EU fir méi streng Normen anzusetzen ?**

Déi europäesch « Recommandation du Conseil du 12 juillet 1999 relative à la limitation de l'exposition du public aux champs électromagnétiques de 0 Hz à 300 GHz » (1999/519/EU) gëtt maximal Werten un, fir de Schutz vun der Populatioun vis-à-vis vun elektresche Felder ze garantéieren. Déi Referenzwert ginn a Funktioun vun der Frequenz gerechent. Bei der 5G-Frequenz vu 700 MHz ass e Referenzwert vu 36 V/m applicabel a bei der 5G-Frequenz vun 3,6 GHz gëllt e Referenzwert vun 61 V/m.

Sollt op europäeschem Plang a wëssenschaftlechen Diskussiounen iwwert nei méi niddreg Grenzwertter debattéiert gëtt, ka Lëtzebuerg seng Experienzen am Kader vun der Uwendung vum "principe de précaution" mat afléisse loossen.

### **3. Ass d' Regierung bereet fir d' Solutiounen ze ënnerstëtzen, déi méi op fix Glasfaser Netzer setzen ?**

Am Kader vun der Strategie "ultra-haut débit" vun der Regierung<sup>1</sup> gëtt genee dat schonn zënter Jore promovéiert. Nom Motto "Une connectivité performante pour tous" soll all Bierger iwwer en Uschloss verfügen, mat deem och zukünfteg digital Applikatiounen problemlos iwwert fix Netzer genotzt kënnen gin, dëst duerch den Ausbau vum Glasfaser- a Koaxnetz, duerch déi ee grouss Volume vun Donnéeën kann iwwerdroe ginn.

Fir d'Expositioun am Sënn vum "principe de précaution" esou niddereg wéi méiglech ze hale, réit de Gesondheitsministère prinzipiell zur Notzung vu kabelgebonnenem Internet, iwwerall do wou et techesch méiglech an ëmsetzbar ass.

### **4. Ass d' Regierung bereet fir wëssenschaftlech Fuerschung ze ënnerstëtzen, déi de Gesondheitsrisiko vun den héije 5G – Frequenzen zum Objet huet ?**

D'Fuerschung an deem Beräich kann ee graff an zwou grouss Kategorien ënnerdeelen. Déi éischt Kategorie dréint sech ëm d'Fuerschung iwwert de potentiellen Impakt op Mënsch an Natur. Esou Etude si komplex an opwändeg, a ginn am internationalen Kontext bedriwwen. D'Regierung as dës Fuerschung géigeniwwer ganz oppen agestallt. Déi zweete Kategorie vu Fuerschung dréint ëm d'Kontroll vum Anhalen vun de bestehende Grenzwertter. Hei huet d'Regierung zwee Projeten vum LIST an vun der Uni.lu ënnerstëtzt, déi Miessungen am aktuell hei zu Lëtzebuerg deploiierten Frequenzberäich bedriwwen. Déi aktuell Resultater weisen, dass d'Grenzwertter och am 5G agehale ginn. Selbstverständlech as d'Regierung oppe fir all Fuerschungsprojet, deen och déi méi héich 5G-Frequenzen zum Objet huet.

Lëtzebuerg, den 06. März 2023

De Kommunikatiouns – a Medieminister  
(s.) Xavier Bettel

---

<sup>1</sup> "Stratégie nationale pour les réseaux de communications électroniques à ultra-haut-débit" - <https://gd.lu/30sNkP>