



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère d'État

Luxembourg, le 10 JUL. 2020

Le Ministre des Communications
et des Médias

Personne en charge du dossier:
Josiane MEYENBURG
☎ 247 - 86710

REÇU
Par Alff Christian, 10:09, 13/07/2020

Monsieur le Ministre aux Relations
avec le Parlement
p.a. Service Central de Législation
L-2450 Luxembourg

Objet: Réponse commune de Monsieur Xavier BETTEL, Ministre des Communications et des Médias, de Monsieur Jean ASSELBORN, Ministre des Affaires Étrangères et Européennes et de Monsieur Franz FAYOT, Ministre de l'Économie à la question parlementaire n°2346 du 8 juin 2020 de Monsieur le Député Fernand KARTHEISER au sujet « Réseau 5G au Luxembourg ».

Monsieur le Ministre,

J'ai l'honneur de vous faire parvenir en annexe la réponse commune à la question parlementaire n°2346 du 8 juin 2020 de Monsieur le Député Fernand KARTHEISER.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de ma haute considération.

Le Ministre des Communications
et des Médias

Xavier BETTEL

Äntwert vum Här Xavier Bettel, Kommunikatiouns- a Medieminister, vum Här Franz Fayot, Wirtschaftsminister, a vum Här Jean Asselborn, Aussen- an Europaminister, op d'parlamentaresch Fro No 2346 vum 8. Juni 2020 vum Här Deputéierten Fernand Kartheiser

1. Geet den Opbau vum nationale 5G esou viru wéi geplangt ? Gëtt et nei Exigenzen am Beräich vun der internationaler Sécherheet an Onofhängekeet ?

Lëtzebuerg huet sech 2018 eng national 5G Strategie¹ ginn, déi den Zäitraum vun 2018 bis 2025 ëmfaasst. D'Regierung hält sech och weiderhin un des Strategie, an och un deen heiran duergeluechtenen Zäitplang. Dëst gëllt och fir d'Etappen déi fir 2020 festgehale goufen. Och wann d'Regierung den Opbau vum 5G nët selwer bedreift, sou ginn och dëst Joer déi noutwenneg Viraussetzungen geschaf, fir datt d'Opérateuren mam Opbau a Betrib vu nationalen 5G Réseauen ufänke kënnen.

D'Europäesch Kommissioun huet Ufanks 2020 déi sougenannten "EU Toolbox for 5G Security"² publizéiert, déi vum NIS Cooperation Group ausgeschafft ginn ass. Dës Toolbox reagéiert op de Rapport vun der "EU coordinated risk assessment of the cybersecurity of 5G networks"³ a beinhalt eng Rei strategesch an technesch Mesuren fir déi Haapttrisiken a punkto Cybersécherheet an de 5G Réseauen ze mitigéieren. Well d' Sécherheet vun den Telekommunikatiouns-Réseauen eng national Kompetenz ass, ass eng pan-europäesch Approche à ce stade nët méiglech, an d'Mesuren aus der Toolbox musse national ëmgesat ginn. Dofir ass d'Regierung amgaangen, déi eenzel Elementer vun der Toolbox ze analyséieren an ze entscheeden, wéi eng Mesuren zu Lëtzebuerg sënnvoll ëmgesat kënnen ginn. Dodernieft plaidéiert d'Regierung weider fir eng europäesch Approche am Beräich vun der Sécherheet vu 5G Réseauen.

2. Wéi eng Entitéiten aus wéi enge Länner dierfen un der Stee vu Frequenzen deelhuele ? Si verschidde Staaten oder Entreprisë vun dëser Stee ausgeschloss?

Konform zum EU Recht dierfen un der Stee Entreprises deelhuele, déi an der Europäescher Unioun etabléiert sinn. D'Ausschluss-Kritèren fir d'Participatioun un der Stee orientéieren sech nët u national Affiliatiounen, mee dorun, op d'Kandidaten nët an enger Faillite oder Liquidatiouns-Prozedur sinn an op hir Onofhängekeet vun anere Kandidaten garantéiert ass.

3. Wat fir en Impakt huet déi ëmmer méi komplizéiert Relatioun tëscht USA a China, an och der EU a China, op d'5G Technologie, speziell och hei zu Lëtzebuerg?

¹ 5G rollout

<https://digital-luxembourg.public.lu/5G>

² Cybersecurity of 5G networks - EU Toolbox of risk mitigating measures (29 January 2020) <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/cybersecurity-5g-networks-eu-toolbox-risk-mitigating-measures>

³ EU-wide coordinated risk assessment of 5G networks security (9 October 2019) <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/eu-wide-coordinated-risk-assessment-5g-networks-security>

D'Diskussiounen wéi déi em d'5G-Technologie weisen, dass ekonomesch a sécherheetspolitesch Froen oft enk matenee verflecht sinn. Lëtzebuerg huet sech dofir vun Ufank u konsequent fir en EU-wäite koordinéierten Usaz a Saache 5G-Technologie agesat. D'EU Toolbox iwwert 5G-Cybersécherheet, déi Enn Januar ugeholl gouf, ass dann och un der Basis vun den Aarbechten a Reflexiounen, wat den Opbau vum 5G-Reseau hei ze Lëtzebuerg ugeet.

- 4. D'COVID-Kris huet gewise wéi wichteg zouverlässeg Reseaue mat grousser Capacitéit fir onst Land sinn. Den Homeschooling, d'Téléarbecht an aner Facteuren hunn dat däitlech bewisen. Wéi séier gëtt de Reseau vun optesche Fiberen ausgebaut? Wéi ass den aktuelle Kalenner? Ginn 100% vum territoire duerch d'Post ofgedeckt fir de Service Public am ganze Land ze garantéieren?**

Während der COVID-Kris hunn déi lëtzebuerger Telekommunikatiouns-Réseauen sech als stabil erweisen a konnten den zousätzlechen Traffic, dee virun allem an den éischten Deeg vun der Krise opgetratt war, ouni gréisser Problemer gëréieren. Hei beweist sech, datt d'Investitiounen, déi an de vergaangene Joren an deem Beräich gemaach gi sinn, richteg a wichteg woren, an sech an dëser Kris kloer bezuelt gemaach hunn.

Datt Lëtzebuerg eng gutt Breetband-Connectivitéit huet beleet och de gudde Ranking am rezenten DESI Report iwwert d'Connectivitéit an der EU⁴. Hei läit Lëtzebuerg mat iwwer 98% Breetband Couverture weiderhin am Top 3.

Aus dem rapport statistique vum ILR fir 2019⁵ geet ervir, dass den Taux de Couverture vun der Fiber 2019 67,5% bedréit. Informatiounen vun der POST no si Mëtt 2020 méi wéi 70% vun de Ménagen mat Glasfaser ugeschloss. Fir Enn 2020 gesäit d'POST 72% vir.

Am Kader vun hirer Strategie huet d'POST sech engagéiert, fir Enn 2023 75% vun de Ménagen mat Glasfaser un de Reseau unzeschléissen. Den Ausbau leeft awer méi schnell, an Enn 2021 sollen 75%, Enn 2022 schon 78% erreecht sinn.

Hei sief bemierkt, datt d'Fiber nët déi eenzeg Technologie ass, déi e Breetband-Accès erméiglecht an datt d'Couverture vun Kabel Enn 2019 bei 85% vun de Ménagen louch. Och hei si Vitessen vun iwwert 1 Gbps méiglech.

Dësen Ausbau wäert och dono nach virugoen, an op laang Siicht wäerten 100% vun der Populatioun mat engem ultra-héijem Débit connectéiert sinn. Fir Siten déi schwéier erreechbar sinn a nëmmen mat héijem techneschen Opwand an entsprechend héije Käschten iwwer Fiber ugeboun gi kënnen, sinn aner gläichwäerteg Technologien am Eenzelfall méi appropriéiert (wéi z.B. Fixed Wireless Access) déi vergläichbar Vitessen wéi e Fiber-Usschluss erméiglechen.

⁴Broadband Connectivity

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/connectivity>

⁵ RAPPORT STATISTIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS DU LUXEMBOURG DE L'ANNÉE 2019

Juin <https://assets.ilr.lu/telecom/Documents/ILRLU-1461723625-779.pdf>

Et sief bemierkt dass et keng Obligatioun gëtt fir en Operateur fir en Uschloss mat esou enger héijer Vitesse iwwerall unzebidden. Am Fall vun der Post ass dat eng kommerziell Entscheidung, ob, wéini, an a wéi enger Form dee néidegen Investissement gemaach gëtt.