

Asia: LVM/2038/01/2017

## **Luonnos digitaalisen infrastruktuurin strategiaksi**

### Lausunnonantajan lausunto

#### **Yleiset huomiot strategialuonnoksesta**

Telia Finland Oyj ("Telia") kiittää mahdollisuudesta kommentoida luonnosta Digitaalisen infrastruktuurin strategiaksi.

Telia yhtyy FiCom ry:n asiassa antamaan lausuntoon ja toteaa lisäksi seuraavaa.

#### Strategian visio ja tavoitteet

Strategialuonnoksen tavoitteet laajakaistaverkoille on luonnoksessa kiteytetty hyvin. Näkemyksemme mukaan tavoitteisiin osiossa 2.2 voisi vielä lisätä tietoturvallisuuden, joka on keskeinen osa nykyistä ja tulevaisuuden digitaalista infrastruktuuria. Vahvan tietoturvallisuuden periaate on välttämätön osa tulevaisuuden infrastruktuuria.

#### **5G-verkkojen rakentumisen edistämiseen liittyvät taajuuspoliittiset toimenpiteet**

##### Taajuuspolitiikka

- Telia pitää erittäin hyvänä Strategialuonnoksen linjausta 3,5 GHz:n taajuusalueen jakamisesta kokonaisuudessaan valtakunnallisten verkkojen rakentamiseen. Tämä ratkaisu mahdollistaa tehokkaan taajuuksien käytön ja kaikille toimijoille erittäin hyvän alustan kehittää laajamittaisia 5G-palveluja ja sovelluksia.

- Telia kannattaa FiCom ry:n lausunnossa ehdotettua mallia, jossa huutokaupattaisiin mahdollisimman suuret yhtenäiset taajuusalueet jo tässä vaiheessa.
- Strategialuonnoksessa on todettu 700 MHz:n alueen olevan jatkossa merkityksellinen 5G-taajuusalue. Telia kannattaa tämän taajuusalueen teknologianeutraalia käyttöä.
- Käyttöoikeuksien myöntäminen 26GHz taajuusalueelle keväällä 2020 on kannatettavaa. Pidämme kannatettavana myös taajuusalueen ylimmän gigahertsin määräraikaista ja rajattua yhteiskäyttöä.

## **Verkkojen kustannustehokkaan ja nopean rakentamisen edistäminen**

Telia kannattaa lupapolitiikan sujuvoittamisen jatkamista. Johtojen sijoittamisessa maanteiden varsille onkin jo edistytty merkittävällä tavalla.

Pidämme erittäin tärkeänä, että johtojen sijoittamisoikeus säilyy pysyvänä ja vastikkeettomana maanteiden ja rautateiden varsilla. Strategialuonnoksessa mainittu oikeudellinen selvitys, jossa esitetään valtion solmivan määräaikaista ja vastikkeellisia vuokrasopimuksia ei kannusta verkkojen rakentamiseen ja investointeihin.

Eryteisesti Telia pitää tärkeänä lupamallien joustavoittamista edelleen kohti sähköistä asiointia, yhden luukun periaatetta ja luopumista lisävaatimuksista, jotka estävät verkonrakentajan omien rakentamisprosessien käyttämisen. Kuntatoimijoiden lupakäytännöt poikkeavat toisistaan ja joillakin kunnilla on käytössään erityyppisiä lisävaatimuksia, kuten esimerkiksi vaatimukset laajoista asfaltointitöistä kaivuutyön jälkeen ja/tai vain nimetyn alihankkijan käyttäminen kyseisiin töihin. Teleoperaattorin kannalta tämän kaltaiset vaatimukset tarkoittavat omien prosessien käytöstä luopumista ja lisäkustannuksia. Esimerkiksi asfaltointitöiden hinta voi kunnan nimeämällä alihankkijalla olla huomattavasti kalliimpi.

Lisäksi Telia ehdottaa 5G-rakentamisen kannustamiseksi vastaavien keinojen käyttämistä kuin data centereiden osalta on jo Suomessa tehty: alemman sähköverokannan soveltamista. Merkittävä osa matkaviestinverkkojen kustannuksista on energiakustannuksia ja alempi sähköverokanta pienentäisi tätä kustannusosuutta.

## **Investointien ja rahoituksen riittävyyden varmistaminen**

-

## **Markkinoiden toimivuuden edistäminen**

-

## Tutkimuksen ja innovaatioiden tukeminen

-

## Muuta huomioitavaa

Yhteistyö Pohjoismaiden kanssa

Pohjoismainen yhteistyö on tärkeää 5G-kehitykselle. Suomi ja muut Pohjoismaat ovat aiemminkin olleet matkaviestinteknologian kehittämisen ja hyödyntämisen kärjessä ja tämä asema on tärkeää säilyttää. Telia Company AB:n toimitusjohtaja Johan Dennelindin avoimessa kirjeessä Pohjoismaiden pääministereille on esitetty aihealueita, joilla Pohjoismaissa voitaisiin edistää 5G-kehitystä.

<https://www.teliacompany.com/en/news/news-articles/2018/johan-dennelind-turning-nordic-5g-vision-into-action/>

Haapanen Tapio  
Telia Finland Oyj