

Liikenne- ja viestintäministeriö
Kirjaamo

Telia Finland Oyj:n lausunto – 700 MHz:n verkkotoimiluvat Ahvenanmaan maakunnassa sekä Ahvenanmaan taajuusasetuksen muutos

Telia Finland Oyj kiittää mahdollisuudesta kommentoida hakuilmoitusluonnosta 700 MHz:n verkkotoimilupien myöntämisestä Ahvenanmaalla sekä Ahvenanmaan taajuusasetuksen muutosta. Emme ole toimittaneet lausuntoamme lausuntopalvelu.fi -sivustolle, koska lausuntoomme sisältyy kuvia ja linkkejä.

Hakuilmoitusluonnos

Telia pitää hyvänä, että 700 MHz:n taajuusalue saadaan käyttöön myös Ahvenanmaalla ja kannattaa taajuuksien myöntämistä kauneuskilpailulla. Telia kannattaa myös sitä, että koko 2 x 30 MHz:n alue jaetaan kokonaisuudessaan, myös siinä tapauksessa, että hakijoita olisi vähemmän kuin maksimiksi asetettu kolme toimilupaa.

Telia pyytää, että jatkovalmistelussa otettaisiin huomioon seuraavat asiat:

- Toimilupakauden on ehdotettu päättyvän vuoden 2033 lopussa. Käytännössä toimilupa olisi siis voimassa vain reilun kymmenen vuotta. Näin lyhyt toimilupakausi ei täytä EU-direktiivin mukaista tavoitetta investointien turvaamiseksi tarvittavasta riittävän pitkästä oikeusvarmuudesta. Direktiivin mukaan sääntelyn ennustettavuuden vähimmäisaika olisi 20 vuotta.
- Tehokkaan ja häiriöttömän taajuuskäytön, sekä laitehankintojen ja verkkokonfiguraation yhtenäisyyden takia ehdotamme, että taajuusblokit ja tekniset ehdot olisivat mahdollisimman yhtenevät Manner-Suomen lupien kanssa – ainakin niiden operaattoreiden osalta, jotka tarjoavat palvelua sekä Manner-Suomessa että Ahvenanmaalla.
- Haettavaksi tulevaan toimilupaan liittyvät radiolupien tekniset ehdot eivät ole tässä vaiheessa vielä kuultavana. Toivomme, että tekniset ehdot olisivat tiedossa ennen kuin toimilupien haku alkaa.

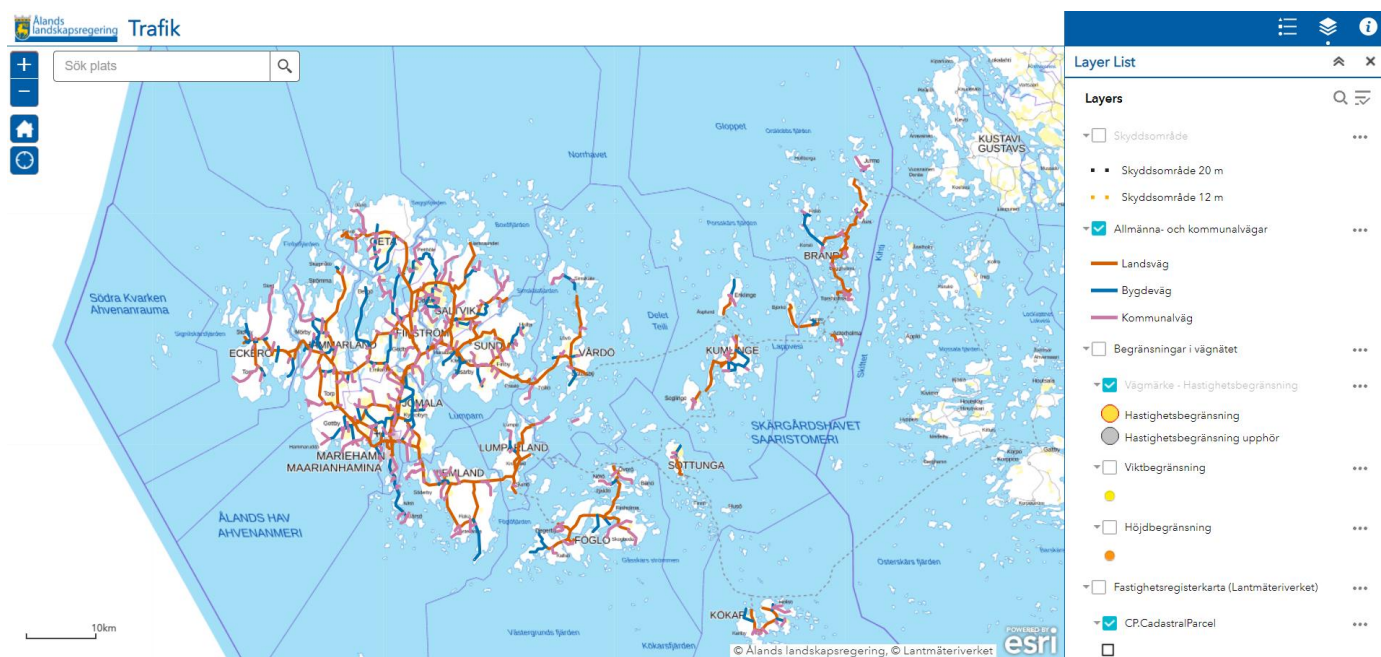
Yritystiedot

Telia Finland Oyj
Pasilan asema-aukio 1, 00520 HELSINKI
Kotipaikka: Helsinki
Y-tunnus 1475607-9, ALV REK 1475607-9

- Hakuilmoitusluonnoksen mukaan toimilupaan sisältyisi 99% väestöpeittovelvoite, jonka laskemisessa huomioitaisiin myös ne laajakaistaiset matkaviestinverkot, joita toimiluvan haltija on rakentanut 2,6 GHz, 1800 MHz ja 800 MHz taajuuksialueille. Peittoalueen laskemisessa tulisi huomioida myös 900 MHz:n ja 2100 MHz:n laajakaistaiset matkaviestinverkot. Taajuuksien käyttö on aiemmin vallinneesta tilanteesta muuttunut ja myös näitä em. taajuuksia voidaan käyttää ja käytetään sähköisten laajakaistaisten viestintäpalvelujen tarjoamisessa.
- Hakuilmoitusluonnoksen mukaan toimilupaan sisältyisi tiepeittovelvoite, joka kattaisi kaikki Ahvenanmaan maakunnan ”päätiät, maantiet, seututiet ja kuntatiet”. Alla olevassa kartassa on merkitty kuitenkin vain kolme eri tieluokkaa (landsväg, bygdesväg ja kommunalväg). Pääteitä (huvudväg) ei ole merkittynä. Myöskään Ålands länsskapsregeringenin verkkosivuilla löytyvissä tiedoissa ei mainita pääteitä.

<https://aland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=f2e90b621d304d329c71ab7b923a60ba>

Tiepeittovaatimukseen kuuluvia teitä tulisi tarkentaa hakuilmoituksessa.



- Ehdotamme että tiepeiton osalta vaatimukseksi asetettaisiin 97% tiepeitto. Tiepeittovelvoitteen piiriin ei luettaisi lautta- ja lossireittejä. Lisäksi toimilupaehdoissa tulisi todeta, että tiepeittovelvoite ei tarkoita sisätilakuuluvuutta auton sisällä ilman ulkoista antennia. Manner-Suomen 700 MHz toimilupaan liittyvässä LVM:n muistiossa (17.6.2016) on asiasta todettu näin: *”Tieverkostoa koskevan rakentamisvelvoitteen osalta on myös huomioitava, että verkko ei kuitenkaan välttämättä toimi auton sisällä ilman ulkoista antennia, koska auton kori vaimentaa matka-viestinverkkojen signaaleja. Myös maasto ja puusto voivat vaimentaa verkkojen signaalia autossa. Toimilupaehto olisi kuitenkin olennainen tulevaisuuden tieliikenteen, kuten liikenteen automatisaation kannalta ja todennäköisesti autoissa on tulevaisuudessa komponentteja, jotka paremmin mahdollistavat verkon toimivuuden myös sisällä autossa.”*
- Telia pitää perusteltuna kohtuullista tiepeittovaatimusta, mutta täydellisen tiepeiton saavuttaminen ei ole käytännössä mahdollista, eikä siten myöskään kohtuullista. Liikenteen automatisaatio tulee Telian näkemyksen mukaan perustumaan toimilupakauden aikana autoihin asennettuihin sensoreihin ja autojen väliseen suoraan viestintään, ei matkaviestinverkon välityksellä tapahtuvaan viestintään.
- Ahvenanmaan tapauksessa peittovelvoitteissa on syytä lisäksi ottaa huomioon Ruotsin kanssa tehdyn koordinaatiosopimuksen asettamat rajoitteet, sekä mahdolliset rajoitteet, jotka johtuvat taajuuskäytön koordinoinnista Ahvenanmaan ja Manner-Suomen verkkojen kesken.

Taajuusasetusluonnos

Tämän päivityksen yhteydessä ehdotamme lisäksi harkitsemaan muutosta kohtaan 6§, joka sallisi 900, 1800, ja 2100 MHz taajuusalueiden käytön myös 5G/NR tekniikalla, Euroopan komission päätösten ja CEPT raporttien mukaisesti.



Tapio Haapanen
Telia Finland Oyj / Lakiasiat

