



Vastine selvityspyyntöön 30.06.2022

Tunnus "Trömmi"

Päivä
4.8.2022

Sivu
1 (5)

PORIN KAUPUNKI
Rakennusvalvonta
Valtakatu 11
28100 Pori

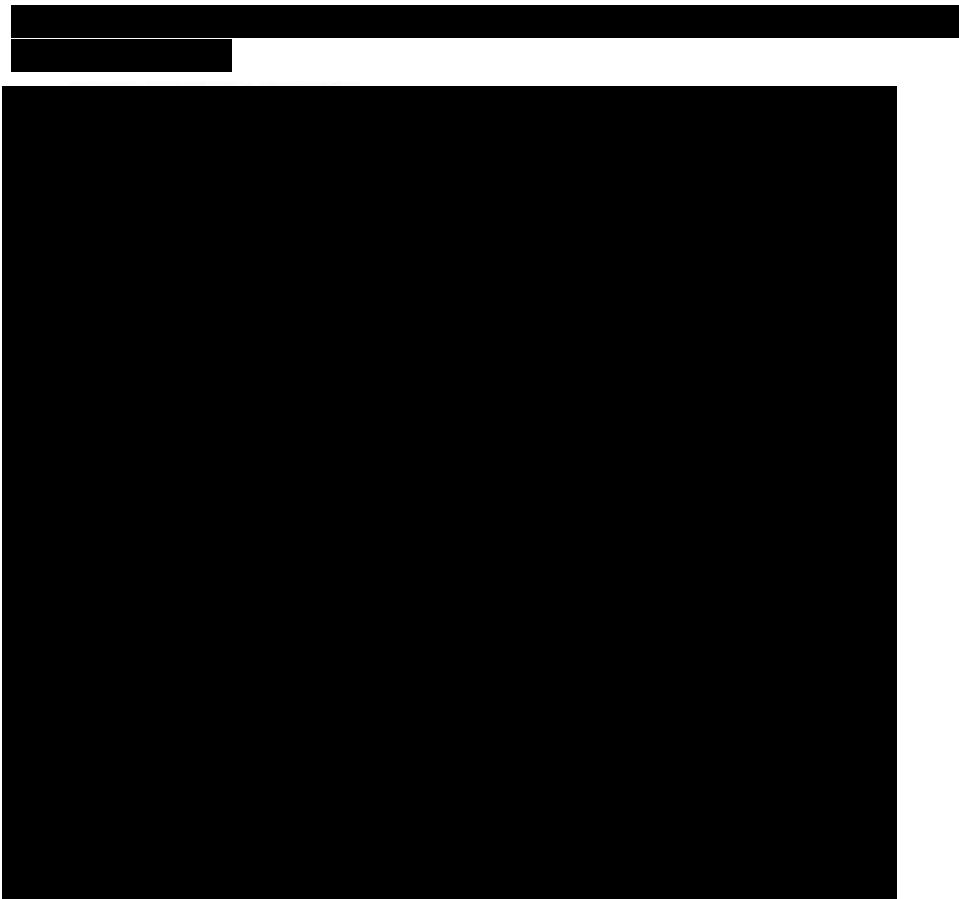
VIITE: Elinvoima- ja ympäristötoimialan toimialajohtajan viranhaltijapäätös 6.6.2022 § 40, Poikkeaminen, Tikkula

Naapurin esiintuomia asioita:

- Poikkeamis- ja rakennuslupahakemus on puutteellinen / Nykyiset tukiasemat ja mastot / palvelualue
- Tukiasemien tehot / ympäristöön tulevat häiriöt
- Asemakaavasta poikkeaminen

Vastine selvityspyyntöön 30.6.2022 naapurin esiintuomiin asioihin:

Tukiasemat ja nykyiset mastot / palvelualue:



Ja lähimmät mastot ovat seuraavassa kuvassa (pienet hakaset kartassa).

Nykyiset mastot kartalla.



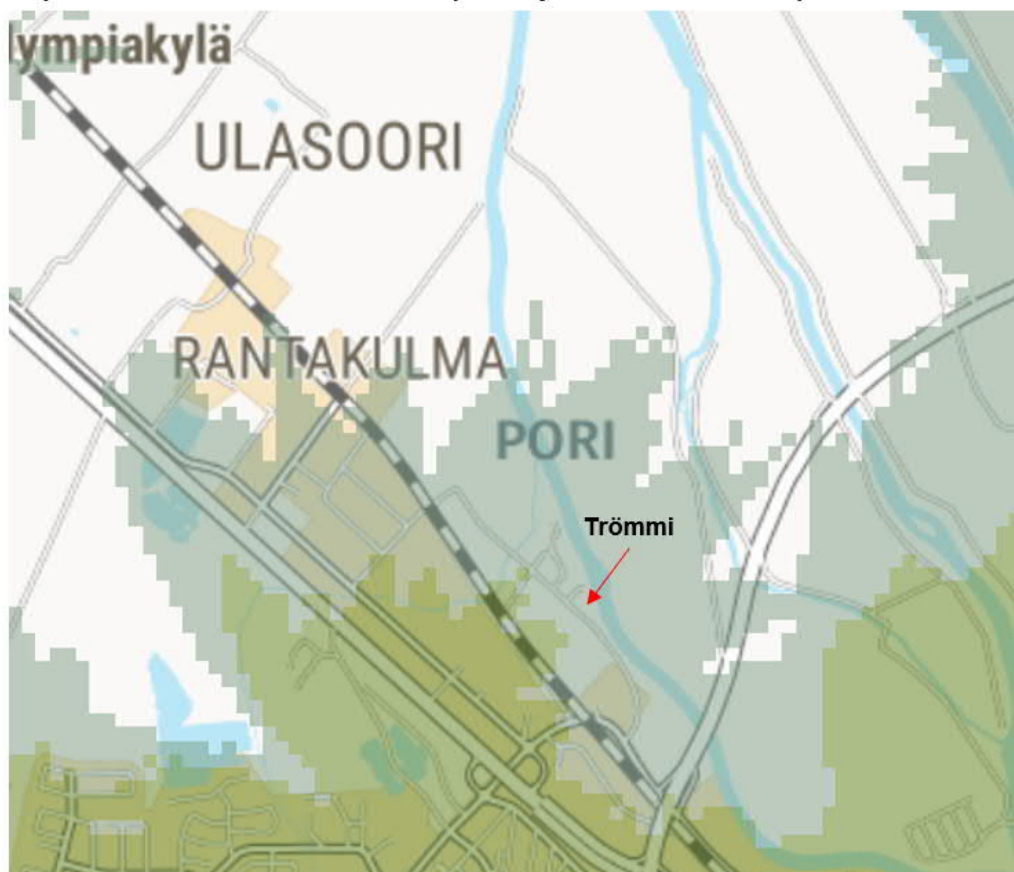
Tukiasematiheys tulee tulevaisuudessa kasvamaan, koska käyttäjämäärät kasvavat ja yhden tukiaseman kapasiteetti on rajallinen. Tässäkin uudessa hankkeessa palvelua ja kapasiteettia yritetään tehdä tulevalle uudelle asuinalueelle sekä täydennetään olemassa olevia verkkoja.

Nykyisten talojen sekä erityisesti matalaenergia talojen rakennetekniset asiat (ikkunat, ulkoseinät) vaimentavat radiosignaalia huomattavasti (20-40dB). Viranomaiset määrittävät käytettävät taajuudet ja nykyään tarjolla olevat taajuudet ovat huomattavasti korkeampia (1800MHz – 26000 MHz) kuin aiemmin määrätty taajuudet. Suuremmat taajuudet vaimenevat nopeammin ilmassa ja rakenteissa eli tukiasemia tarvitaan tiheämmin.

Valittajat ovat viitanneet netistä saataviin peittoalue karttoihin. Kartat ovat suuntaa-antavia ja auttavat asiakkaita hahmottamaan tarjolla olevaa palvelua. Kartat eivät osaa ottaa arvioon tukiasemien kapasiteettia tai käyttöastetta. Dna:n radioverkkosuunnittelijat seuraavat em. verkon parametrejä ja reagoivat niihin tarvittaessa. Kun nykyisistä tukiasemista ei saada ongelmatilanteisiin apua niin tarvitaan uusia tukiasemia. Tukiasemat ovat suuria investointeja. Dna on kaupallinen operaattori ja jokainen investointi harkitaan tarkkaan eikä niihin lähdetä ilman perusteita. Tukiasemapaikat palvelevat asiakkaita kymmeniä vuosia eteenpäin.

Alla on vielä kuva, jossa on värein esitetty peittoennustetta 5G (3,5GHz) tekniikalle Dna:n suunnittelujärjestelmästä. Kuvassa uudelle alueelle ennustetaan heikkoa sisätilapeittoa.

DNA:n 5G peittokartta 3500mhz taajuus alueelta joka mahdollistaa tällä hetkellä 1 Gigan nopeudet. Tumman vihreä kuvaa sisäpeittoa ja vaalean vihreä ulkopeittoa.



Säteilyvaikutus ja häiriöt lentoliikenteeseen

Operaattorit noudattavat tukiasemarakentamisessaan maamme lakeja ja muita määräyksiä, jotka koskevat tätä toimintaa. Niihin kuuluu myös tukiasemien sähkömagneettista säteilyä säätelevät määräykset ja lait. Niiden valvontaa hoitaa sosiaali- ja terveysministeriön hallinnonalaan kuuluva asiantuntijaviranomainen Säteilyturvakeskus, STUK.

Tukiasemat eivät häiritse muita käyttäjiä tai ilma-aluksia. Valittajan viittaus Porin lentokentän läheisyyteen on ihmeellinen kun lentokentän ja tämän paikan välissä on jo nykyään kymmeniä tukiasemia.

Operaattorien verkkosuunnittelijat ovat saaneet selkeän ohjeistuksen antennien asennusta, tukiasemapaikan valintaa, käytettyjä tehoja, antennivahvistuksia ja muita tähän vaikuttavia tekijöitä koskien. Yhteenvetona voidaan todeta, että matkaviestitukiasemat antennineen eivät ole määräysten mukaisesti toteutettuina vaaraksi ihmisille.

Havainnekuvat

Hankkeesta ei ole piirretty mittakaavassa olevia havainnekuvia. Laitan kuitenkin kaksi kuvaa alueesta/sen ympäristöstä. Toisessa kuvassa näkyy lähes vastaava antenniputki piipun vasemmalla puolella. Se on noin 600m päässä luoteen suunnassa kuvan ottamispaikalta.



Ja toinen kuva on kaakon suuntaan.



Antennipylväs tulee palvelemaan myös muita teleoperaattoreita. Antennipylväs täyttää laki sähköisen viestinnän palveluista kohdan: 8 luku/käyttöoikeuden luovutukseen liittyvät velvollisuudet 56 – 58 §, mm. velvollisuus vuokrata antennipaikka. Katsomme että uuden antennipylvään rakentaminen tässäkin suhteessa on perusteltua.

Asemakaavasta poikkeaminen

Kyseessä on kevytrakenteisen pylvään sekä pienehkön laitetalan rakentaminen. Tukiasema vie vain pienen osan asemakaavan mukaisen ET-alueen / puiston pinta- alasta, joten se ei haittaa puistoalueen käyttöä asemakaavan mukaiseen tarkoitukseen. Matkaviestintukiasemille ei ole aina asemakaavoissa osoitettu erillisiä paikkoja, joten ne siksi usein joudutaan hakemaan yleisille alueille kuten puistoihin ja lähelle asutusta. Masto on väriykseltään harmaa ja yläosaltaan ristikköä, joten sen vaikutus maisemaan jää kaupunkiympäristössä vähäiseksi.

Mielestämme maston rakentaminen ei ole ristiriidassa alueen ympäristön, luonnon, naapureiden ja alueen muun kehittämisen kanssa. Korostamme lisäksi, että lähtökohtana tukiaseman rakentamiselle on parempien ja laadukkaampien matkaviestinpalveluiden tarjoaminen alueen asukkaille, palveluille, yrittäjille, työntekijöille sekä alueen liikenneväylillä liikkujille.

Kunnioittaen

DNA Oyj
Kehityspäällikkö

