K 11/2018 vp
Hallituksen vuosikertomus 2017
- Matkaviestinverkkojen sisätilakuuluvuus asuinrakennuksissa

Ympäristövaliokunta 22.5.2018

Viestintäneuvos Sini Wirén

Verkko-osasto/Liikenne- ja viestintäministeriö

LIIKENNE- JA VIESTINTÄMINISTERIÖ

LVM 1892–2017

Suomi Finland 100

Sisätilakuuluvuusongelmien tausta ja vaikutukset

- Toimivat matkaviestinyhteydet ovat kasvava perustarve
  - Kodin ja työympäristön arjen laitteiden ja palveluiden toimivuus, tulevat uudet palvelut
  - Hätäviestintä ja asumisturvallisuus, viranomaisviestintä
  - Matkaviestinverkkojen toimintavarmuus edistää myös asumisen energiatehokkuutta (esim. kulutuksen mittarit ja monitorointijärjestelmät)
- Päätelaitteen ja tukiaseman välillä olevat rakennukset ja rakenteet vaimentavat radiosignaaleja
  - Energiatehokkaan rakentamisen ja uusien rakennusmateriaalien (erit. metallien käytön) on todettu aiheuttavan merkittäviä radiosignaalien vaimennuksia
- Jo toteutettavia ratkaisuja ja toimenpiteitä:
  - Rakentamisen tehokas ennakkosuunnittelu ja viestintätoimenpiteet
  - Sisäantenniverkkoratkaisu voi ratkaista ongelmat suurissa kerrostaloyhtiöissä
  - Asukkaan/rakennuksen käyttäjän hankkimat pöytä- ja ulkoantennit
  - Suomessa suunnitellaan rakennusmateriaaleja, jotka läpäisevät radiosignaalia
  - Viestintäviranomaiset tukevat aktiivisesti työtä kuuluvuuden mahdollistavien rakennustapojen ja -ohjeiden kehittämiseksi (esim. RT- ja ST-korttien laatimistyö)



Toimenpiteet hallituksen vuosikertomuksessa (1/2)

- Ympäristöministeriö ja liikenne- ja viestintäministeriö arvioivat kannanotosta johtuvien toimenpiteiden käynnistämistä asian jatkovalmistelun sisällön ja aikataulun määrittelemiseksi.
- Sääntelyyn liittyvien kysymysten ohella YM ja LVM yhteistyössä seuraavat ja mahdollisuuksien mukaan tukevat viestintä- ja rakennusalan **tutkimus- ja vaikuttamishankkeita**, joilla helpotetaan kuuluvuusnäkökulman ennakoivaa huomioimista sekä uudis- että korjausrakentamisessa ja viestintäverkkojen suunnittelussa.
- Valtioneuvosto antoi 28 päivänä kesäkuuta 2017 YM:n ja LVM:n yhteistyössä valmisteleman hallituksen esityksen (HE 85/2017 vp) maankäyttö- ja rakennuslain muuttamiseksi.
- Eduskunta hyväksyi muuttamattomana hallituksen esitykseen sisältyvän lakiehdotuksen, ja **laki maankäyttö- ja rakennuslain muuttamisesta** (812/2017) tuli voimaan 6.12.2017.

Toimenpiteet hallituksen vuosikertomuksessa (2/2)

- Lain 117 j §:ssä **säädetään matkaviestinverkon sisätilakuuluvuudesta**:
  - Asuin-, majoitus- tai työtiloja sisältävän **rakennuksen teknisten ratkaisujen on kustannustehokkuus huomioon ottaen mahdollistettava edellytykset matkaviestinten kuuluvuudelle sisätiloissa**, ellei kysymyksessä ole rakennus, jonka sisätilakuuluvuutta on vaimennettava.
  - Ympäristöministeriön asetuksella voidaan antaa uuden rakennuksen rakentamista, rakennuksen korjaus- ja muutostyötä sekä rakennuksen käyttötarkoituksen muutosta varten tarvittavia tarkempia säännöksiä näistä teknisistä ratkaisuista.
- [Sisätilakuuluvuuden parantamiseen tähtäävät **toimenpiteet ja näiden vaikutukset täsmentyvät** edellä mainitulla asetuksella. Ympäristöministeriö asettaa vuoden 2018 aikana työryhmän asetuksen tarpeiden ja sisällön kehittämiseksi
- Työryhmään kutsutaan jäseniä eri hallinnonaloilta sekä kuullaan asiantuntijoina **rakentamis- että televiestintäalan** keskeisiä toimijoita.]

Tilanteen kehittymisestä ja jatkotoimenpiteistä

- Kuuluvuusongelmien korjaamiseksi on kehitetty ja kehitteillä **uusia teknisiä ratkaisuja** (esim. ikkunat)
  - Jatkossakin on tärkeä kannustaa tele- ja rakennustoimialan yrityksiä, viranomaisia ja asiantuntijoita jatkamaan yhteistyötä ja kehittämään uusia ratkaisuja

- Liikenne- ja viestintäministeriö ja Viestintävirasto seuraavat asian kehittymistä ja ovat valmiita jatkamaan **aktiivista viranomaisyhteistyötä**
  - Liikenne- ja viestintäministeriö osallistuu aktiivisesti maankäyttö- ja rakennuslaissa tarkoitetun ympäristöministeriön asetuksen valmisteluun, mikäli tällainen työ käynnistetään
  - Asukkaiden, taloyhtiöiden ja kiinteistöjen omistajien **tietoisuuden lisääminen** on edelleen tärkeää
  - Tulevaisuuden **viestintäteknologioiden kehityksellä** (esim. 5G) on osaltaan vaikutusta sisätilakuuluvuuteen