



Raadiosageduste kasutamise tingimuste  
Tervisekaitsealane uuringu nr 9.4-1/26/1525-2 (16.03.2026)

1. Taotleja andmed:

- 1.1. Taotleja nimi: Keskkonnaagentuur
- 1.2. Isiku- või registrikood: 70009540
- 1.3. Juriidiline aadress: Mustamäe tee 33, Tallinn, Eesti
- 1.4. Telefon: +372 527 6074
- 1.5. Tellimuse alus:  
TTJA: 18.02.2026 e-kiri (taotluse edastus),  
TA reg. 19.02.2026 nr 9.4-1/26/1525-1

2. Seadusandlus:

- [rahvatervise seadus](#) § 4 lg 12, § 8 lg 2 p 17 ja § 13<sup>1</sup> lg 7 p 1;
- [elektroonilise side seadus](#) § 13 lg 3<sup>1</sup>, § 13 lg 3<sup>3</sup>;
- sotsiaalministri 21.02.2002 määrus nr 38 „[Mitteioniseeriva kiirguse piirväärtused elu- ja puhkealal, elamutes ning ühiskasutusega hoonetes, õpperuumides ja mitteioniseeriva kiirguse tasemete mõõtmine](#)“;
- majandus- ja kommunikatsiooniministri 04.06.2008 määrus nr 45 „[Sagedusloa tingimuste ja raadiosaateseadme paigaldamise tingimuste kooskõlastamise kord ning kooskõlastamisele kuuluvad lennuliikluse teenindamiseks ettenähtud sagedusalad](#)“ § 5-8;
- [Terviseameti põhimääruse](#) § 11 lg 4.

3. Tervisekaitsealase uuringu tulemused:

Uuringu käigus analüüsitakse raadiokiirgusega seonduvaid terviseriske ja selgitatakse välja inimese tervist potentsiaalselt ohustava/kahjustava mõju piirkond, kus raadiosaateseadmed võivad töö ajal ületada kehtestatud piirväärtusi. **Raadiosaateseadmete ohutud kaugused peakiire suunas** on iga objekti puhul eraldi välja toodud allolevas tabelis 1.

4. Sagedusloa ja raadiosaateseadme paigaldamise tervisekaitsealase uuringu tingimused:

Saatejaama aparaat ja kaablid peavad olema varjestatud ning maandatud. Kiirgusvõimsuste suurendamisel, antenni parameetrite (sh asukoha) muutmisel, uue antenni paigaldamisel ja uue sagedusloa väljastamisel on vajalik uus tervisekaitsealane uuring ja kooskõlastus.

**Tabel 1. Andmed uuringu nr 9.4-1/26/1525-2 16.03.2026 juurde**

Jrk. Nr	Asukoht	Antenni koordinaadid (WGS 84)	Saatja tüüp	Saatja väljundvõimsus P (W)	Sagedusala (MHz)	Kanalite arv	Antenni tüüp	Kaod fiidris/kombaineris (dB)	Antenni võimendustegur (dBi)	Antenni peakiire horisontaalasimuut (°)	Antenni paigaldus	Antenni kõrgus maapinnast (m)	Efektívne kiirgusvõimsus ERP W)	Arvutuslik raadiokiirguse piirtaseme kaugus antennist peakiire suunal (mitte pöörlev*)(m)
1.	Kihelkonna metskond 66, Varkja küla, Saaremaa vald, Saare maakond	Ei kohaldu / does not apply	C-Band SSPA transmitter	8000	5628 ja 5632	-	Paraboolantenn / Center-fed parabolic reflector	0	45	360	Mastil	38	-	719* ,44m

Lisateave:

- Raadiokiirguse piirtasemete kaugus antennidest peakiirte suundadel on arvatud lähtudes kehtivatest piirväärtustest ning kooskõlastuste taotleja esitatud raadiotehniliste andmete (võimsus- ja suunaparameetrite) põhjal tuletatud antennide kiirgusvõimsusest.

- Arvutuste aluseks on „Mitigation of Radiation Levels for Base Transceiver Stations based on ITU-T Recommendation K.70“ World Academy of Science, Engineering and Technology 69 2010. a. Tabelis 1. toodud valemid.

Koostas: Keskkonnatervise osakonna peaspetsialist Svante Nõmmik [allkirjastatud digitaalselt] 16.03.2026