

Koondvaade

Number	SLL-25-0619
Loa/tunnistuse omanik	<u>Cataclysm Solutions OÜ</u>
Taotleja registrikood	12956270
Vastutaja	Ulvi Valdaru
Kinnitaja	Erko Kulu
Viimane muutmine	7. nov 2025
Kehtivuse algus	15. nov 2025
Kehtivuse lõpp	14. mai 2026
Juurdepääsupiirang	Ei
DHS asi	<u>25-14800</u>
Loa liik	Muu raadiosaatja (liikuv)
Staatuse	Väljastatud
Dokumendid	<u>sagedusloa taotlus voika.asice (34,37kB)</u>
Kontroll pikendamisel	Jah

Riigilõivud

Summa	98,00€
Makstud	98,00€
Tasuda	0,00€
Teatise genereeris	Ulvi Valdaru
Teatis genereeritud	30. okt 2025
Teatis edastatud	joonas@csolutions.ee

Üldised andmed

Raadiosaatja täpsustus	Kahesuunaline lennumasina telemeetria süsteem.
Kasutuspiirkonnad	Tartu maakond
Kasutuspiirkonna täpsustus	Voika küla piirkond
Kasutustingimus	Ühiskasutus
Kasutusviis	Simpleks
Kasutusrežiim	Primaarne
Raadiosaatja kasutuseesmärk	Eksperimentaalsete lennumasinate katsetamine
Loa numbri prefiks	Lennuside (L)

Seade 1

Seadme klass	
Suunatus	Ring
Polarisatsioon	Vertikaal
Antenni võimendustegur	0,85 dBd
Saatja väljundvõimsus	1,00 W
Raadiosaatja tüüp	Ebyte E220-900T30D
Saatja kiirgusvõimsus (ERP)	0,85 dBW
Ribalaius	250 kHz
Kiirgusklass	other
Muud tingimused	Antenni kõrgus maapinast 1 m
Sagedusvahemik (Tx)	Saatesageduse ribalaius
869,400-869,650 MHz	0,2500 MHz

Seade 2

Seadme klass	
Suunatus	Ring
Polarisatsioon	Vertikaal
Antenni võimendustegur	0,85 dBd
Saatja väljundvõimsus	1,00 W
Saatja kiirgusvõimsus (ERP)	0,85 dBW
Ribalaius	250 kHz
Kiirgusklass	other
Muud tingimused	Antenni kõrgus maapinnast kuni 120 m
Sagedusvahemik (Tx)	Saatesageduse ribalaius
869,400-869,650 MHz	0,2500 MHz

Lisainfo

Lisatingimused	Ei tohi tekitada häireid teistele kasutajatele ja ei oma kaitset häirete eest teistelt kasutajatelt
Täiendavad lisatingimused	Kiirgusklass: F1W Tegutsemisala GPS nurgapunktid: Nurgapunkt 1 (NW): 58.260148227874204°N, 26.482111919803604°E Nurgapunkt 2 (NE): 58.243211847774745°N, 26.474890620816595°E Nurgapunkt 3 (SE): 58.24235801161555°N, 26.495985473273343°E Nurgapunkt 4 (SW): 58.266036003517144°N, 26.498593993167436°E Maksimaalne tegutsemiskõrgus merepinnast: Kuni 200 meetrit
Õiguslikud alused	Sagedusloa andmine vastavalt Elektroonilise side seaduse § 13 ja infotehnoloogiaministri 26.10.2017. a. määrusele nr 54 "Eesti raadiosagedusplaan".
Õiguslikud alused	Isikul, kes leiab, et käesoleva otsusega või haldusmenetluse käigus on rikutud tema õigusi või piiratud tema vabadusi, on õigus esitada vaie Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile (Endla 10A, 10122 Tallinn, e-post info@ttja.ee) haldusmenetluse seaduses sätestatud korras või kaebus Tallinna Halduskohtule (Pärnu mnt 7, 15082 Tallinn, e-post talhk.menetlus@kohus.ee) halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras.
Lisainfo	Süsteemis on nii lennumasinatel kui ka liikuvatel maajaamadel LoRa saatjad-vastuvõtjad. Lennumasinal olevad seadmed edastavad telemetria andmeid (koordinaadid, kõrgus, kiirus, kiirendus, temperatuur, orientatsioon jms) maapealsele jaamale. Mõlemad pooled (lennumasina seade ja maajaam) on liikuvad. Maajaam liigub enamasti katsete vahel. Raadiosageduste kasutamise eesmärk: Eksperimentaalsete lennumasinat katsetamine Voika küla kandis kooskõlas ka kõikide muude nõuete ja ootustega peale side. LoRa ja muude formaatidega raadiosuhtlusega katseandmete edastamine ning poolautonoomsete lendude juhtimisvõimekuse kindlustamine. Katselise sidejaama võimekuse hindamine ning sidestruktuuri ja riistvara arendus. Maksimaalne tegutsemiskõrgus merepinnast: Kuni 200 meetrit



