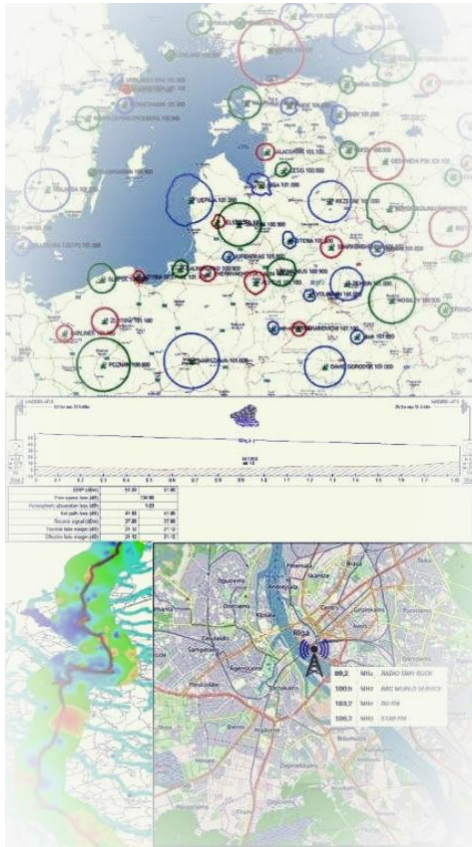




VAS «ELEKTRONISKIE SAKARI» starpperiodu pārskats par 2021. gada 12 mēnešiem

INFORMĀCIJA PAR SABIEDRĪBU

VAS
Elektroniskie
sakari



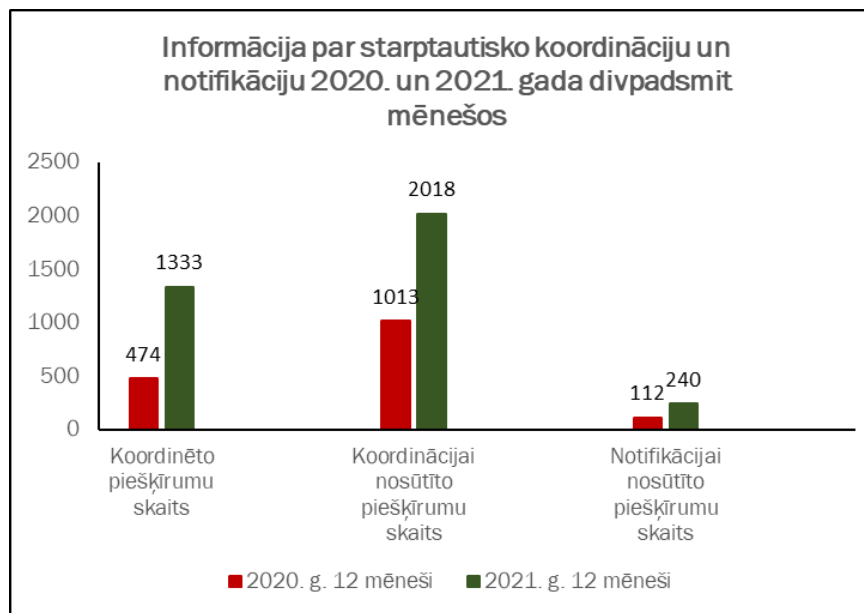
Uzņēmuma nosaukums	Elektroniskie sakari
Juridiskais statuss	Valsts akciju sabiedrība
Kapitāla daļu turētājs	Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 100%
Reģistrācijas numurs komercreģistrā	40003021907
Reģistrācijas datums komercreģistrā	14.10.2004.
Darbības veids	Radiofrekvenču spektra un numerācijas pārvaldība, numerācijas datu bāzes uzturēšana, elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas pakalpojumu sniegšana, elektronisko sakaru tīklu antenu, radioiekārtu, apraides raidītāju un mobilo sakaru bāzes staciju ierīkošanas tehnisko projektu akceptēšana u.c.
NACE kods	61.9 (Citi telekomunikāciju pakalpojumi) 63.11 (Datu apstrāde, uzturēšana un ar to saistītās darbības) 71.20 (Tehniskā pārbaude un analīze) 72.1 (Pētījumu un eksperimentālo izstrāžu veikšana dabas zinātnēs un inženierzinātnēs) 74.9 (Citur neklasificēti profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi) 68.20 (Sava vai nomāta nekustamā īpašuma izīrēšana un pārvaldīšana).
Juridiskā / pasta adrese	Eksporta iela 5, Rīga, Latvija, LV-1010
Padomes priekšsēdētāja	Ilze Oša
Padomes locekles	Tīna Kukka, Elita Baklāne – Ansberga, Ieva Ilvesa
Valdes priekšsēdētājs	Jānis Bārda
Valdes locekle	Vija Gēme (amatā līdz 2021. gada 24. septembrim), Laila Līduma (amatā no 2021. gada 3. augusta)
Pārskata periods	2021. gada 1. janvāris – 2021. gada 31. decembris
Finanšu pārskatā lietotā naudas vienība	EUR

VALDES SASTĀVS



- 2021. gada 28. jūlija padomes sēdē (protokols Nr. 11/2021) “Elektroniskie sakari” valdes locekles amatā uz pieciem gadiem no 2021. gada 3. augusta tika ievēlēta Laila Līduma.
- 2021.gada 31.augusta padomes sēdē (protokols Nr.12/2021) VAS “Elektroniskie sakari” valdes priekšsēdētāja amatā uz pieciem gadiem no 2021. gada 24. septembra tika ievēlēts Jānis Bārda.
- 2021.gada 24.septembrī beidzās pilnvaru termiņš valdes loceklei Vijai Gēmei.

RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA



- Lai novērstu savstarpēju **kaitīgo radiotraucējumu rašanos** ar kaimiņvalstu radioiekārtām Latvijas pierobežā, pirms lietošanas atļauju izdošanas nepieciešamības gadījumā tiek veikta starptautiskā koordinācija.
- Koordinācijai nosūtāmo un koordinēto piešķirumu skaits ir atkarīgs no Latvijas un kaimiņvalstu radiofrekvenču lietotāju **elektronisko sakaru tīklu izvēršanas plāniem** un aktivitātēm valstu pierobežā.

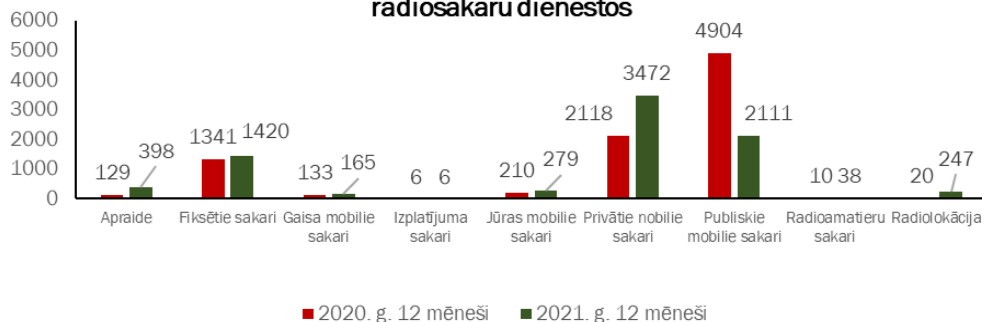
RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

Pārskata periodā ir noslēgti šādi koordinācijas līgumi un dokumenti:

- Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Consumer Protection and Technical Regulatory Authority of the Republic of Estonia concerning the use of the frequency bands 1432-1472 MHz and 1492-1512 MHz for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in border areas
- The Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Communications Regulatory Authority of the Republic of Lithuania concerning the use of the frequency band 694 – 790 MHz for terrestrial systems for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in border areas
- Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Communications Regulatory Authority of the Republic of Lithuania concerning the use of the frequency bands 158.0125-160.60625 / 162.6125 – 165.20625 MHz for the Land Mobile Service in border areas.
- Supplement No. 1 to the Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Estonian Technical Regulatory Authority concerning the use of the frequency bands 880-915 MHz / 925-960 MHz for stations of land mobile service (GSM 900) in border areas
- Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Consumer Protection and Technical Regulatory Authority of the Republic of Estonia on the use of the frequency band 24.25-27.5 GHz for stations in the land mobile service (IMT) and fixed service in border areas
- Supplement No. 2 to the Arrangement between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Communications Regulatory Authority of the Republic of Lithuania concerning the use of the frequency band 2500-2690 MHz for terrestrial systems for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in Border Areas
- TECHNICAL ARRANGEMENT between the Electronic Communications Office of the Republic of Latvia and the Communications Regulatory Authority of the Republic of Lithuania concerning the use of the frequency band 694-790 MHz for terrestrial systems for Mobile/Fixed Communications Networks (MFCN) in Border Areas
- Arrangement between CEPT administrations concerning the coordination of the frequency assignment of stations in the 1452-1492 MHz frequency band in the mobile (except aeronautical mobile service) and fixed services in respect to Broadcasting-Satellite Service. (Latvija ir iniciējusi un sagatavojusi priekšlikumu šim MFCN/BSS līguma L-joslai projektam, kuru apsprieda un apstiprināja PT1. ECC 52. sanāksmē. Gatavību līgumu parakstīt šobrīd ir izteikušas jau 19 CEPT dalībvalstis. Līguma parakstīšanu vada un organizē VAS ES. Ir uzsākta un turpinās līguma parakstīšanas procedūra).

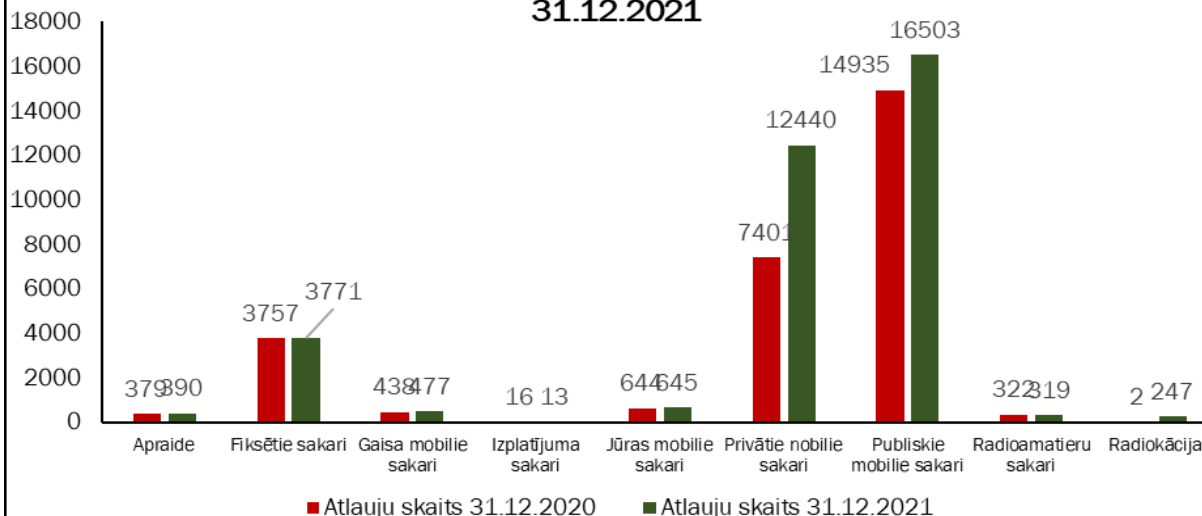
RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

2020. un 2021. gada 12 mēnešos izsniegto radiofrekvences
piešķirumu lietošanas atļauju skaita salīdzinājums dažādos
radiosakaru dienestos



- Radiofrekvenču spektra lietošanas atļaujas ir frekvenču spektra plānošanas un elektromagnētiskās saderības aprēķinu veikšanas galarezultāts.
- Izsniegto radiofrekvenču spektra lietošanas atļauju skaits ir atkarīgs no spektra lietotāju, tajā skaitā publisko mobilo sakaru operatoru aktivitātēm un elektronisko sakaru tīklu attīstības plāniem.

Derīgo atļauju skaits dažādos radiosakaru veidos 31.12.2020 un
31.12.2021



RADIOFREKVENČU SPEKTRA PLĀNOŠANA

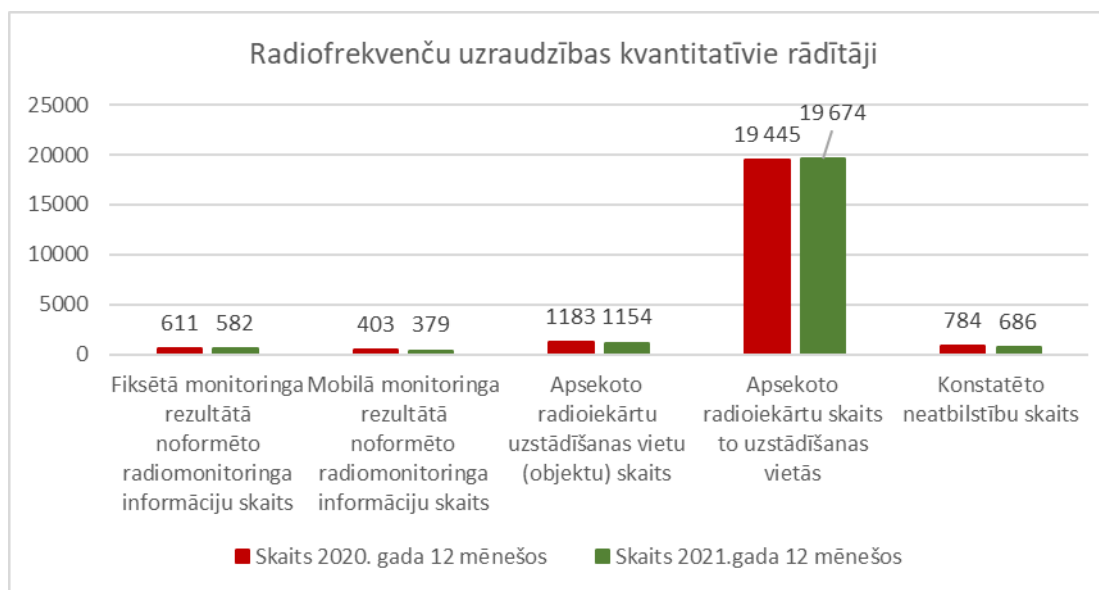
- Norit darbs pie Ministru kabineta 2006. gada 6. jūnija noteikumu Nr.453 “**Noteikumi par radiofrekvences piešķiruma lietošanas atļaujām**” pārskatīšanas un Ministru kabineta 2009.gada 6.oktobra noteikumi Nr.1151 «Noteikumi par radiofrekvenču spektra joslu sadalījumu radiosakaru veidiem un iedalījumu radiosakaru sistēmām, kā arī par radiofrekvenču spektra joslu izmantošanas vispārīgajiem nosacījumiem (Nacionālais radiofrekvenču plāns)» aktualizācijas.
- Ministru kabineta 2018. gada 30. oktobra noteikumi Nr. 652 “Valsts akciju sabiedrības "Elektroniskie sakari" publisko maksas pakalpojumu cenrādis”. Jaunajam cenrādim sarēķinātas 700 MHz un 1500 MHz joslas. Informācija izsūtīta klientiem. Darbs pie **Cenrāža ir absolūta prioritāte**, jo jaunajam cenrādim jāstājas spēkā 01.01.2022.
- 2021. gadā notika **4 radioamatieru eksāmeni** 03.03. (piedalījās 2 reflektanti); 02.06. (piedalījās 7 reflektanti); 08.09. (piedalījās 3 reflektanti) un 01.12. (piedalījās 2 reflektanti) jeb kopā eksāmenu nokārtoja **14 reflektanti**.
- Pārskata periodā pilnībā veikta Eiropas Sakaru biroja (ECO) **Frekvenču informācijas sistēmas EFIS esošās radiosakaru sistēmu (Applications) informācijas pārstrukturēšana** detalizācijas paaugstināšanai, iegūstot no EFIS.cept.org lejupielādējamu, mašīnlasāmu un precīzu radiosakaru sistēmu informāciju par Latviju izmantošanai Skudra sistēmas programmatūrās. Veikta **ECO datubāzē esošās informācijas par Latviju aktualizācija**.
- Veikta frekvenču pārvaldības sistēmas **USMA pilnveidošana**, ievadīta informācija par visu veidu radiosakaru dienestu radiofrekvences piešķirumu lietošanas atļaujām.
- Turpinās darbs pie **biznesa inteligences pilnveidošanas** un ieviešanas.
- Pārskata periodā nodrošināta visu atļauju atrādīšana **Klientu portālā**.

RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

VAS
Elektroniskie sakari



- Lai nodrošinātu radioiekārtu elektromagnētisko saderību un to darbību bez savstarpējiem traucējumiem, VAS Elektroniskie sakari veic atbilstošas radiofrekvenču spektra izmantošanas uzraudzības aktivitātes.

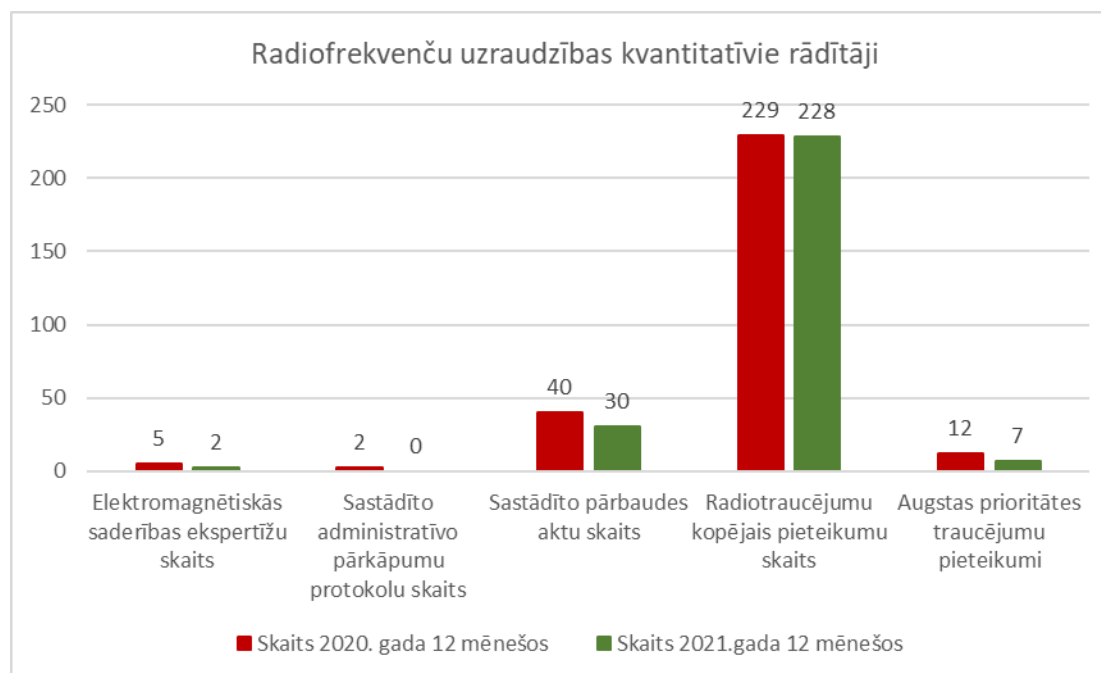


RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

VAS
Elektroniskie
sakari



- Pārskata periodā izskatīti pieteikumi par **radiotraucējumiem** sauszemes mobilā radiosakaru dienesta (SMD) tīklos, galvenokārt, publisko mobilo sakaru operatoriem.



RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA



- No 21. maija līdz 6. jūnijam Rīgā norisinājās IIHF Pasaules hokeja čempionāts 2021.
- Lai čempionāta norises laikā nodrošinātu reaģēšanas operativitāti radiosakaru traucējumu gadījumos, kā arī veiktu nepārtrauktu radiofrekvenču spektra monitoringu, arēnas “Rīga” teritorijā tika izvietota transportējamā monitoringa stacija un mobilā mērlaboratorija, papildus abās hallēs tika uzstādīti attālināti vadāmi monitoringa punkti, kā arī nodrošināta VAS ES spektra uzraudzības inženieru klātbūtne.
- Par VAS ES inženieru darbu čempionāta laikā gan no ārvalstu kompāniju tehnisko darbinieku, gan no Latvijas pasākumu organizētāju puses saņemtas atzinīgas atsauksmes par sniegto atbalstu un kompetenci dažādu tehnisko jautājumu risināšanā.
- 2021. gada 7. un 8. augustā Ķegumā, trasē “Zelta zirgs” norisinājās Pasaules čempionāta posms motokrosā. “Zelta zirgs” motokrosa trasē tika nodrošināta VAS ES spektra uzraudzības inženieru klātbūtne, lai nodrošinātu reaģēšanas operativitāti radiosakaru traucējumu gadījumos. Motokrosa trasē nepārtraukti tika veikts radiofrekvenču spektra frekvenču joslu monitorings (tajā skaitā frekvenču joslas, kurās piešķirtas lietošanas atļaujas), lai novērstu potenciālos radiosakaru traucējumus likumīgiem spektra lietotājiem.
- 2021. gada 18. un 19. septembrī jau 6. gadu pēc kārtas Biķernieku kompleksajā sporta bāzē notika pasaules rallijkrosa čempionāta posma “Ferratum World RX of Riga” sacensības. Sakarā ar to, ka rallijkrosa norises nodrošināšanai un atspoguļošanai ir izsniegts liels skaits radiofrekvenču spektra lietošanas atļauju, rallijkrosa norises laikā Biķernieku kompleksajā sporta bāzē tika uzstādīta transportējamā monitoringa stacija un nodrošināta VAS ES spektra uzraudzības inženieru klātbūtne, lai nodrošinātu reaģēšanas operativitāti radiosakaru traucējumu gadījumos. Rallijkrosa čempionāta norises vietā nepārtraukti tika veikts piešķirto radiofrekvenču spektra lietošanas atļauju frekvenču joslu monitorings un radioiekārtu visbiežāk izmantoto zonu apsekošana, lai novērstu iespējamus radiosakaru traucējumu gadījumus. Atrodoties uz vietas operatīvi tika sniegts atbalsts radiofrekvenču atļaujas nokārtošanai rallijkrosa komandām.
- No 2021. gada 31. līdz 2022. gada 2. janvārim bobsleja un kamaniņu trasē Siguldā notika BMW IBSF Pasaules kausa posma sacensībās bobslejā un skeletonā. Sakarā ar to, ka sacensību norises nodrošināšanai un atspoguļošanai bija izsniegtas radiofrekvenču spektra lietošanas atļaujas, norises laikā pie Siguldas trases teritorijas tika nodrošināta VAS ES spektra uzraudzības inženieru klātbūtne, lai nodrošinātu reaģēšanas operativitāti radiosakaru traucējumu gadījumos.

RADIOFREKVENČU SPEKTRA UZRAUDZĪBA

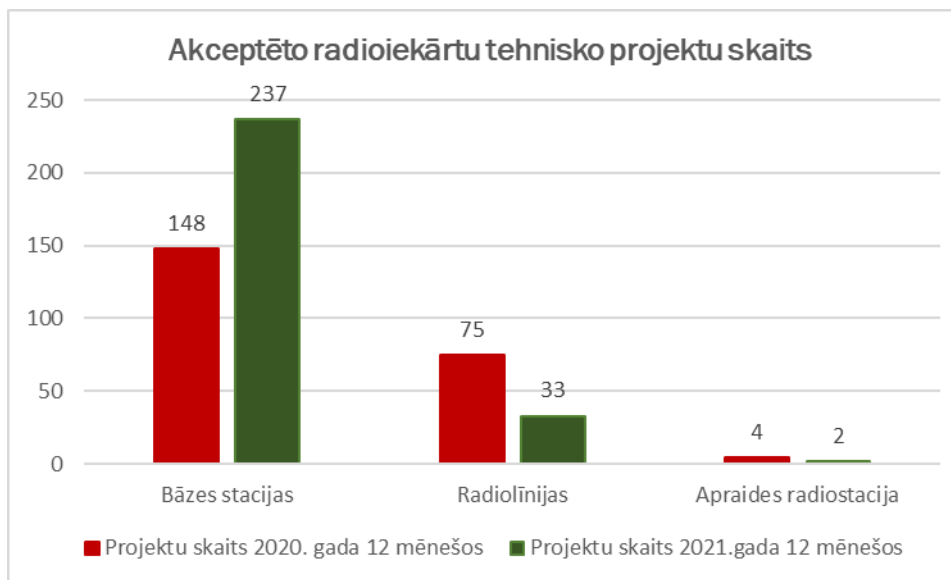
- Sadarbībā ar “Latvijas mobilais telefons”, 23. septembrī notika **IMUG** projekta prezentācijas aizsardzības jomas pārstāvjiem, kur, kā viena no funkcionalitātēm, tika prezentēta programmatūras “SKUDRA” signālu detektēšanas un ģeolokācijas spēja un šo rezultātu integrācijas **LMT misijas vadības sistēmā “Viedsargs”**.
- Tika veikts **Baltkrievijas pierobežas teritorijas radiofrekvenču spektra** monitorings, izmantojot Transportējamās monitoringa sistēmu, būtiski radiosakarus sistēmu lietošanas pārkāpumi netika fiksēti.
- Tika noslēgts līgums ar Rhode&Schwarz par 3 **portatīvo mēriekārtu iegādei** Reģionu dienestam līdz šī gada beigām.
- Pārskata periodā izskatīti pieteikumi par **radiotraucējumiem sauszemes mobilā radiosakaru dienesta (SMD) tīklos**, galvenokārt, publisko mobilo sakaru operatoriem.
- Atskaites periodā vairākkārt saskaņā ar komercpakalpojuma līgumu sniegts atbalsts AS “Rīgas siltums” traucējošo **AS “Rīgas siltums” telemetrijas tīklā strādājošo raidītāju signāla avotu peilēšanu un atrašanās vietas noteikšanu**.
- Pamatojoties uz noslēgto komercpakalpojuma līgumu, tika sniegtas **5 radioorientēšanās apmācības** Jaunsardzes centra audzēkņiem - "Lapsu medības". Mācībās jaunsargi praktiski nodarbojās ar raidītāju peilēšanu lauku apvidū.
- Pārskata periodā izstrādāts jauns programmatūras **Skudra modulis Skudra Target**, kas aizstāj līdz šim lietoto Rohde&Schwarz Argus programmatūru un sniedz papildu iespējas monitoringa uzdevumu izpildei. Jaunais modulis nodots ekspluatācijā, līdz ar to Skudra ir kļuvusi par galveno pamatprogrammatūru monitoringa darbā.

RADIOIEKĀRTU IERĪKOŠANAS TEHNISKO PROJEKTU AKCEPTĒŠANA

VAS
Elektroniskie
sakari

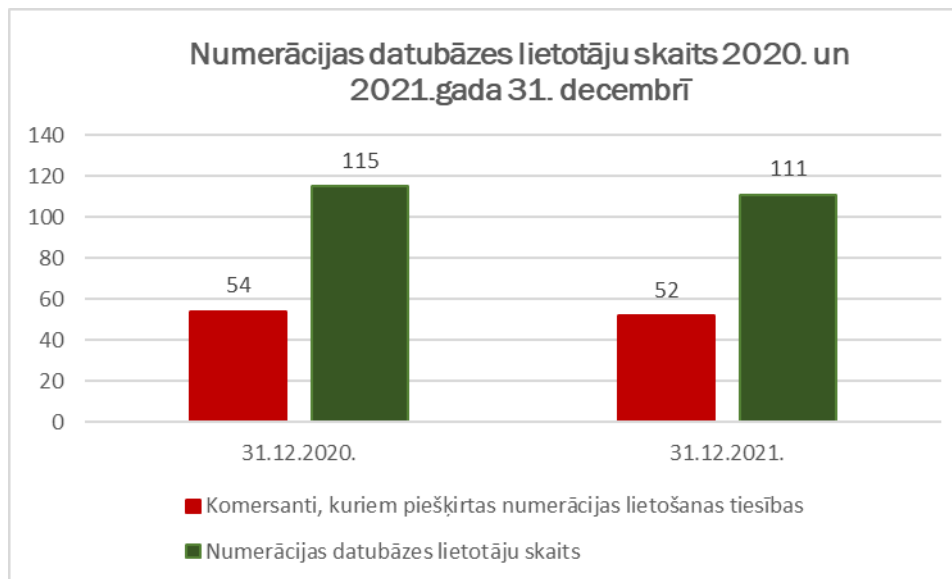


- Pārskata periodā kopā akceptēti 272 radioiekārtu tehniskie projekti. Akceptēto projektu skaits atkarīgs no elektronisko sakaru komersantu aktivitātes, veicot jaunu elektronisko sakaru tīklu ierīkošanas un esošo elektronisko sakaru tīklu modernizācijas darbus.



NUMERĀCIJAS PĀRVALDĪBA, UZTUROT NUMERĀCIJAS DATUBĀZI

- **Numerācijas datubāze** satur Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas (SPRK) reģistrēto informāciju par numerācijas lietošanas tiesībām un elektronisko sakaru komersantu iesniegto informāciju par numerācijas izmantošanu un numura saglabāšanas pakalpojuma rezultātu. Numerācijas datubāzē pieejamā informācija ir **statistikas avots** ikgadējās valsts nodevas par numerācijas lietošanas tiesībām apmēra noteikšanai.

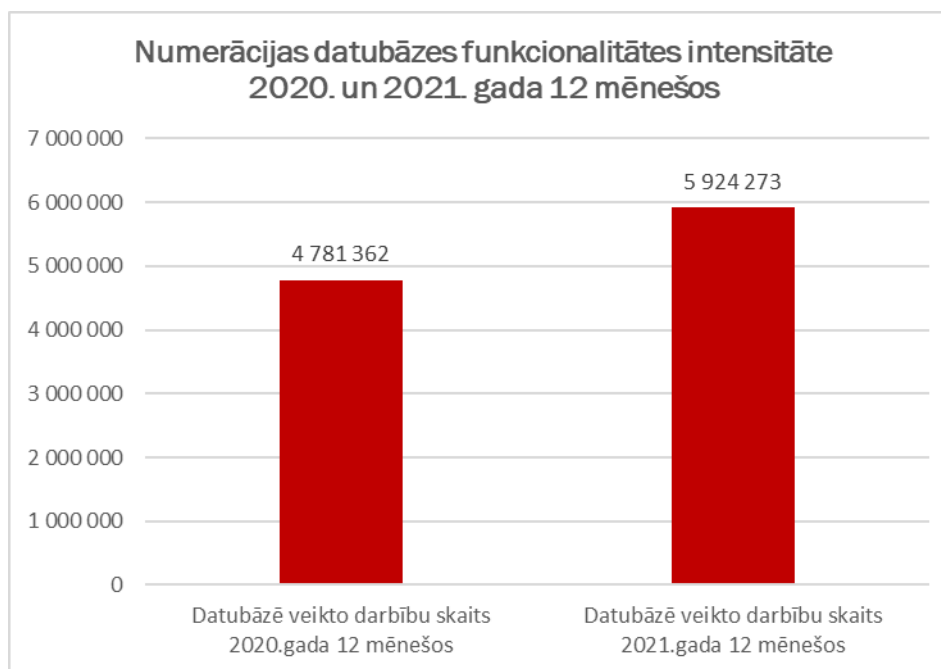


NUMERĀCIJAS PĀRVALDĪBA, UZTUROT NUMERĀCIJAS DATUBĀZI

VAS
Elektroniskie
sakari



- Pārskata periodā pabeigti valsts informācijas sistēmas - numerācijas datubāzes izveides darbi, pilnībā apgūstot piešķirto finansējumu datubāzes izveidei.
- Datubāzes izstrādē izmantotas jaunākās, nozarē atzītās tehnoloģijas un risinājumi, ir uzlabota datubāzes veiktspēja un ātrdarbība, datubāzē iestrādātie automātiskie kontrolieri kontrolē pareizas un pilnīgas informācijas ievadi. Datubāzes funkcionalitāte ir būtiski uzlabota, ko atzinīgi novērtējuši datubāzes lietotāji – SPRK un elektronisko sakaru komersanti.



RADIOIEKĀRTU ATBILSTĪBA

Lai atbalstītu izmaiņas **ETSI standartos**, kuras uzlabo radiofrekvenču spektra izmantošanas efektivitāti un izvairīšanos no kaitīgajiem traucējumiem, un novērš nepilnības esošajos standartos, pēc nacionālās standartizācijas institūcijas lūguma VAS ES ir izskatījusi un sniegusi viedokli par **28** ETSI publicēto standartu projektiem :

- **EN 301 489-50 V2.2.2** (Elektromagnētiskā saderība šūnu sakaru bāzes stacijām);
- **EN 301 489-52 V1.1.2** (Elektromagnētiskā saderība šūnu sakaru galiekārtām);
- **EN 303 364-2 V1.0.1** (Primārās novērošanas radars (PSR));
- **EN 303 363-1 V1.0.1** (Sekundārās novērošanas radars (SSR));
- **EN 302 186 V2.2.0** (Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES), Gaisa kuģu Zemes stacijas (AES));
- **EN 303 980 V1.2.0** (Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES), Stacionāras un kustībā esošas Zemes stacijas (NEST));
- **EN 301 489-3 V2.1.2** (Elektromagnētiskā saderība maza darbības attāluma ierīcēm (SRD));
- **EN 301 489-12 V3.1.2** (Elektromagnētiskā saderība satelītu galiekārtām ar ļoti mazu antenas atvērumu);
- **EN 301 489-20 V2.1.2** (Elektromagnētiskā saderība mobilo satelītu dienesta (MSS) mobilās Zemes stacijām (MES));
- **EN 303 348 V1.2.0** (Zemfrekvences indukcijas kontūra dziņi);
- **EN 303 372-1, 2 V1.2.0** (Satelīta apraides uztveršanas iekārtas);
- **EN 303 758 V1.1.0** (TETRA radioiekārtas);
- **EN 302 217-1, 2 V3.3.0** (Fiksētās radiosistēmas. Punkta-punkta iekārtas (1 - 86 GHz));
- **EN 301 908-1 V15.0.1** (IMT šūnu tīkli);
- **EN 301 908-14 V15.1.0** (IMT šūnu tīkli. Attīstītās universālās zemes radiopiekļuves (E-UTRA) bāzes stacijas);
- **EN 301 908-18 V15.0.1** (IMT šūnu tīkli. E-UTRA, UTRA un GSM/EDGE daudzstandartu radiosistēmu (MSR) bāzes stacijas);
- **EN 302 480 V2.2.0** (Mobilie sakari gaisa kuģī (MCOBA));
- **EN 302 065-3-1 V3.1.0** (Ultraplatjoslas tehnoloģiju (UWB) ierīces ceļu un dzelzceļu transportlīdzekļos);
- **EN 302 065-4-1 V2.1.0** (UWB Materiāla zondēšanas ierīces);
- **EN 303 722 V1.1.0** (Platjoslas datu pārraides sistēmas (WDTS) fiksētā tīkla radioiekārtām (57 – 71 GHz));
- **EN 300 422-1 V2.2.1** (Bezvadu mikrofoni)
- **EN 301 908-10 V4.3.0** (IMT šūnu tīkli)
- **EN 303 345-2 V1.2.0** (AM skaņas apraide)
- **EN 303 345-5 V1.2.0** (DRM skaņas apraide)
- **EN 301 025 V2.2.4** (VHF radiotelefona iekārta vispārējiem sakariem)
- **EN 303 447 V1.3.0** (Induktīvās cilpas sistēmas robotiskām plaujmašīnām)
- **EN 301 908-13 V13.2.0** (IMT šūnu tīkli. Attīstītās universālās zemes radiopiekļuves (E-UTRA) lietotāju iekārtas (UE))
- **EN 300 674-2-1 V3.0.1** (Ceļu transporta un satiksmes telemātika (TTT). Ceļmalas ierīces (RSU)).

DALĪBA STARPTAUTISKAJĀS DARBA GRUPĀS

VAS
Elektroniskie
sakari



Starptautiskā darbība radiofrekvenču spektra pārvaldības procesā ir **sevišķi svarīga**, jo, piedaloties starptautisko normatīvo tiesību aktu un tehniskās dokumentācijas (lēmumu, ieteikumu, ziņojumu starpvalstu koordinācijas vienošanās līgumu, u.c.) izstrādāšanas procesā, tiek pārstāvētas **Latvijas sabiedrības un tautsaimniecības intereses**.

Pārskata periodā VAS ES speciālisti attālināti piedalījās šādu sakaru nozares starptautisko institūciju darbā:

- Radiofrekvenču spektra politikas grupas (**RSPG**) darbā;
- Eiropas Pasta un telesakaru administrāciju konferences (**CEPT**) Elektronisko sakaru komitejas (**ECC**) plenārsēdēs un darba grupās;
- Austrumu Partnerības elektronisko sakaru regulatoru spektra ekspertu (**EaP SEWG**) darba grupā
- Ziemeļaustrumu Eiropas Digitālās dividendes ieviešanas foruma (**NEDDIF**) darbā;
- **EUROCONTROL** vebinārā;
- **EK GNSS** kaitīgo traucējumu darba grupas darbā;
- **NATO NIAG** ((NATO Industrial Advisory Group) militārā 5G darba grupa)) darba grupas darbā.
- Starptautiskās Telesakaru savienības (**ITU**) Radiosakaru sektora darbā;
- Administratīvās sadarbības grupas radioiekārtu direktīvas jomā (**ADCO RED**) darbā;
- Radioiekārtu ekspertu grupas (**EGRE**) darbā.



Darba grupu laikā **VAS ES speciālisti sniedza viedokļus un priekšlikumus**, kas atbilst Latvijas sabiedrības un tautsaimniecības interesēm. Darba grupās izstrādātie un apstiprinātie starptautiskie normatīvie akti ir pamats Latvijas nacionālo normatīvo aktu, tajā skaitā **Nacionālā radiofrekvenču plāna aktualizēšanai**. Atbilstoši tam turpinās **Latvijas informācijas aktualizēšana** Eiropas Sakaru biroja (ECO) **Frekvenču informācijas sistēmā** EFIS un ECO datubāzē.

5G TECHRITORY

VAS
Elektroniskie
sakari



5G TECHRITORY



2021. gada 22. – 25. novembrī
norisinājās Eiropas vadošais 5G
ekosistēmas forums «5G Techritory»

Galvenais tematiskais fokuss -
5G tehnoloģiju radītā patiesā
vērtība.

Šogad tika laboti vairāki rekordi:

- notikušas **96** sesijas;
- piesaistīts rekordliels dalībnieku skaits - **2589** dalībnieki no **111** valstīm;
- piedalījās **250** runātāji no **34** valstīm.

5G Techritory ietvaros tika ieviesti arī jauninājumi:

- Organizēta «Pasaules diena» īpaši atlasītu valstu prezentācijām;
- Dibināta **5G izcilības līga**, kas pulcēs reģiona 5G ekspertus;
- Izveidota partnerības platforma **Emporium**, kas apvienoja ierastās B2B aktivitātes, ar lielākajiem Eiropas 5G R&D projektiem zem viena digitālā jumta;
- Izveidots **5G Techritory podkāsts**, kas publicēts straumēšanas vietnē Spotify.

PĒTNIECĪBAS PROJEKTA «Radio spektra parametru mērīšana, izmantojot bezpilota lidaparātu» īstenošana

Pētījuma mērķis:

- Izveidot iekārtu, kas veic radio raidītāju parametru mērīšanu ar iekārtu, kas nostiprināta uz bezpilota lidaparāta;
- Izstrādāt programmatūru automātiskai lidojuma mērījumu veikšanai un tālākai iegūto datu uzglabāšanai un apstrādei.

Pētījuma īstenošanas termiņš
01.01.2021. – 28.02.2022

Noslēgts 4. pētījuma īstenošanas
ceturksnis
01.10.2021. – 31.12.2021.

Apstiprināts II perioda
īstenošanas pārskats.

Turpinās darbs pie pētījuma
īstenošanas.

VAS ES KOMERCĀKALPOJUMU INOVĀCIJA

VAS
Elektroniskie
sakari



Praktiskas apmācības ar spēles elementiem

RADIOORIENTĒŠANĀS jeb orientēšanās pēc radiosignāliem «LAPSU MEDĪBAS»

- Oriģināla pieeja inženiertehnisko zināšanu apguvei
- Izglītojošs un intelektuāli izkļaidējošs komandu saliedēšanas piedzīvojums jauniešiem un ne tikai
- Iespēja apgūt radiosakarus citādāk!



- ✓ Noticis pirmais komercdarījums. Klients – Jaunsardzes centrs (JC), 5 apmācības
- ✓ Pozitīvas atsauksmes un ieteikumi
- ✓ Sarunas ar JC par nākamā gada plāniem



KOMERCĀRBĪBA UN ATTĪSTĪBAS PROJEKTI



Pārskata periodā norisinājās darbs pie VAS ES pirmā darbinieku hakatona un 1., 2., 3.vietas ieguvušo ideju realizācijas. Uzsākta 1. vietas projekta realizācija “InovoMobilis”: sagatavots projekta realizācijas plāns un veikta nepieciešamo iekārtu tirgus izpēte.

Pārskata periodā norisinājās otrā online ekspertu misija TAIEX projekta ietvaros: 12.-13.oktobrī ar Moldovas sakaru administrāciju. Pieredzes apmaiņa par radiomonitoringa jautājumiem.

Pārskata periodā ir izstrādāta un valdē apstiprināta jaunā Projektu izstrādes un vadības kārtība un grozījumi Projektu uzraudzības kārtībā, kas kopumā veido sistēmu VASES projektu veiksmīgai vadībai un uzraudzībai

Tiek gatavotas apmācību programmas klientiem: LGS, LVRTC , LDz – profesionālās apmācības radioinženieriem un RED direktīvas apmācības

KOMERCDARBĪBA UN ATTĪSTĪBAS PROJEKTI

Pārskata periodā VAS ES Aizsardzības inovāciju pētījumu programmas ietvaros sadarbībā ar EDI kopīgi iesniedza projekta pieteikumu

Pārskata periodā ir sniegts komercpakalpojums- nejonizējošā starojuma mērījumi.

VAS ES piedāvāja mobilajam operatoram nestandarta risinājumu un veica īpaši komplicētos elektromagnētiskā lauka intensitātes mērījumus

Sadarbībā LMT 23. septembrī notika IMUG projekta nodevuma prezentācijas aizsardzības jomas pārstāvjiem, kur, kā viena no funkcionalitātēm, tika prezentēta programmatūras “SKUDRA” signālu detektēšanas un ģeolokācijas spēja un šo rezultātu integrācijas LMT misijas vadības sistēmā “Viedsargs”. Projekta ietvaros pārskata periodā pabeigts darbs pie pētījuma par sakaru slāpētāju ietekmi uz 5G.

NORMATĪVIE AKTI

Eiropas Elektronisko sakaru kodekss

Pārskatā periodā sadarbībā ar Satiksmes ministriju turpināts darbs pie **Eiropas Elektronisko sakaru kodeksa pārņemšanas** nacionālajos normatīvajos aktos, izstrādājot jaunu Elektronisko sakaru likumu.

Ministru kabineta **2021. gada 19. oktobra** sēdē pieņemts jaunais **Elektronisko sakaru likums** (protokols Nr.70, 24.§), kuru izstrādāja Satiksmes ministrija sadarbībā ar VAS “Elektroniskie sakari” un SPRK, pārņemot Eiropas Elektronisko sakaru kodeksu.

Likumprojekts “Elektronisko sakaru likums” izskatīts Saeimā 1.lasījumā 2021. gada 9. decembrī.

Ar jauno Elektronisko sakaru likumu saistīto Ministru kabineta noteikumu projektu izskatīšana

2021.gada 19. augusta Valsts sekretāru sanāksmē tika izsludināti trīs Satiksmes ministrijas izstrādāti Ministru kabineta noteikumu projekti (Noteikumu projekts "Noteikumi par speciālo radiolīdzekļu izmantošanas kārtību un tehniskajām prasībām to darbībai", Noteikumu projekts "Radioiekārtu atbilstības novērtēšanas, piedāvāšanas tirgū, uzstādīšanas un lietošanas noteikumi" un Noteikumu projekts "Numerācijas pārvaldīšanas kārtība, izveidojot un uzturot numerācijas datubāzi"), kurus VAS ES speciālisti izskatīja un sniedza atbalstu Satiksmes ministrijai iebildumu izskatīšanā.

CITI NOZĪMĪGI NOTIKUMI

23.08.2021. Grobiņas novadā tika **atklāta jauna fiksētā radiomonitoringa stacija**. Pasākumā piedalījās VARAM ministrs, vairākas citas augstas amatpersonas, prese un televīzija.

16.09.2021. tika sarīkota **VAS ES klientu diena** lielākajiem VAS ES klientiem. Ņemot vērā, ka šogad tā tika organizēta, atzīmējot uzņēmuma **30. gadadienu**, pasākumā ne tikai iepazīstinājām klientus ar šī brīža aktualitātēm, bet arī atskatījāmies uz vēsturiski nozīmīgākajiem notikumiem un sasniegumiem un ielūkojāmies nākotnes plānos un vīzijā.

ADMINISTRATĪVIE UN ATBALSTA PROCESI

GADA PĀRSKATS 2020

- 27.05.2021. akcionāru sapulcē apstiprināts gada pārskats par 2020. gadu.
- Saņemts Pārresoru koordinācijas centra VAS ES 2020.gada darbības novērtējums – ļoti labi.

STRATĒGIJA 2022 - 2024

Izstrādāts vidēja termiņa darbības stratēģijas projekts periodam no 2022.gada līdz 2024.gadam.

Stratēģija saskaņota ar Pārresoru koordinācijas centru, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministriju un Satiksmes ministriju.

Stratēģija apstiprināta ar VAS ES padomes 2021. gada 8. decembra lēmumu Nr.3 (kārtējā padomes sēde Nr.16).

FINANŠU VADĪBAS BIZNESA INTELIĢENCE

Izstrādāts un ieviests Finanšu vadības biznesa inteliģences risinājums.

BUDŽETS 2022 / BUDŽETA VADLĪNIJAS 2023 - 2024

Izstrādāts 2022.gada budžets un 2023.-2024.gada budžeta vadlīnijas. 2022.gada budžets apstiprināts ar VAS ES padomes 2021. gada 20. decembra lēmumu Nr.4 (kārtējā padomes sēde Nr.18).

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATS

FINANŠU RĀDĪTĀJU ANALĪZE UN RISKU VADĪBA

Eur	2021.gada 12 mēnešos	2020.gada 12 mēnešos
Neto apgrozījums	7 534 702	7 322 088
Sniegto pakalpojumu izmaksas	-7 001 194	-7 031 270
EBITDA	967 598	1 030 792
Peļņa pirms UIN	102 149	100 512

Faktisko ieņēmumu no elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas, kas veido būtiskāko neto apgrozījuma daļu, apjoms 2021. gadā ir par 1% lielāks kā 2020. gadā, kā arī par 23% (112 tūkst. eur) pieaudzis ieņēmumu no komercpakalpojumiem apjoms.

%	2021.gada 12 mēnešos	2020.gada 12 mēnešos
Bruto peļņas rentabilitāte	7,1	4,2
Operatīvās darbības rentabilitāte	1,4	1,4
Realizācijas rentabilitāte	1,3	1,3
Aktīvu atdeve (ROA)	0,8	0,8
Pašu kapitāla atdeve (ROE)	1,0	1,0

Tekošās likviditātes rādītājs	3,1	4,2
-------------------------------	-----	-----

Saistību īpatsvars bilancē	15,2	12,3
Saistību īpatsvars pašu kapitālā	20,6	15,9
Pašu kapitāla īpatsvars bilancē	74,0	77,0

RISKI UN RISKU VADĪBA

Pārskata sagatavošanas brīdī 2022. gada februārī Latvijā un daudzās citās pasaules valstīs vēl aizvien ir spēkā ar koronavīrusa Covid 19 izplatību saistīti ierobežojumi, kas ievērojami samazina ekonomikas attīstību valstī un pasaulē. Nav paredzams, kā situācija varētu attīstīties nākotnē, un līdz ar to, pastāv ekonomikas attīstības nenoteiktība. Sabiedrības vadība nepārtraukti izvērtē situāciju.

Šobrīd uzņēmumam saistībā ar koronavīrusa izplatību nav būtiskas ietekmes uz tās saimniecisko darbību. Vadība uzskata, ka uzņēmums spēs pārvarēt ārkārtas situāciju, ņemot vērā, ka nozīmīgākās uzņēmuma pamatfunkcijas ir iespējams nodrošināt veicot darbu attālināti, kā arī pašreiz nav vērojams būtisks pieprasījuma kritums pēc VAS ES sniegtajiem pakalpojumiem.

Vēršam uzmanību, ka šis secinājums balstās uz informāciju, kas ir pieejama šī pārskata sagatavošanas brīdī un turpmāko notikumu ietekme uz uzņēmuma darbību nākotnē var atšķirties no šī brīža vadības izvērtējuma.

Stratēģiski svarīgu objektu, kuru neparedzētas bojā ejas vai būtisku bojājumu gadījumā (dabas stihijas, neparedzēti elektroniski bojājumi ekspluatācijas gaitā, ļaunprātīga bojāšana, zādzība) tiek pārtraukta sekmīga VAS ES funkciju nodrošināšana, operatīvai atjaunošanai - veido tehniskās rezerves uzrājumus – tādejādi nodrošinot līdzekļus neparedzētu seku nekavējošai novēršanai. Uzkrājumi tehniskajām rezervēm tiek pārvērtēti katru gadu.

VAS ES kontrolē savu kredītrisku, pastāvīgi izvērtējot klientu parādu atmaksas vēsturi un nepārtraukti kontrolējot debitoru parādu atlikumus, lai mazinātu neatgūstamo parādu rašanās iespēju. Nedrošajiem parādiem uz pārskata gada beigām tiek veidoti uzkrājumi.

PEĻŅAS UN ZAUDĒJUMA APRĒĶINS

Par periodu no 2021. gada 1. janvāra līdz 31. decembrim

VAS
Elektroniskie sakari



Klasificēts pēc izdevumu funkcijas

	Piezīmes numurs	01.01.2021.- 31.12.2021.	01.01.2020.- 31.12.2020.
Neto apgrozījums:		7 534 702	7 322 088
<i>no citiem pamatdarbības veidiem</i>	1	7 534 702	7 322 088
Sniegto pakalpojumu iegādes izmaksas	2	(7 001 194)	(7 031 270)
Bruto peļņa		533 508	290 818
Administrācijas izmaksas	3	(513 166)	(359 284)
Pārējie saimnieciskās darbības ieņēmumi	4	194 088	196 549
Pārējās saimnieciskās darbības izmaksas	5	(112 674)	(30 887)
Pārējie procentu ieņēmumi un tamlīdzīgi ieņēmumi:		445	3 330
<i>no citām personām</i>		445	3 330
Procentu maksājumi un tamlīdzīgas izmaksas:		(52)	(14)
<i>citām personām</i>		(52)	(14)
Peļņa pirms uzņēmumu ienākuma nodokļa		102 149	100 512
Uzņēmumu ienākuma nodoklis par pārskata periodu		(2 319)	(1 620)
Peļņa pēc uzņēmumu ienākuma nodokļa aprēķināšanas		99 830	98 892
Pārskata perioda peļņa		99 830	98 892

BILANCE (AKTĪVI) 2021. gada 31. decembrī

	Piezīmes numurs	31.12.2021.	31.12.2020.
Ilgtermiņa ieguldījumi			
Nemateriālie ieguldījumi			
Citi nemateriālie ieguldījumi		1 781 757	1 457 912
Nemateriālo ieguldījumu izveidošana		96 925	0
Nemateriālie ieguldījumi kopā		1 878 682	1 457 912
Pamatlīdzekļi			
Nekustamie īpašumi:		4 493 707	4 413 817
zemesgabali, ēkas un inženierbūves		4 493 707	4 413 817
Tehnoloģiskās iekārtas un ierīces		1 440 213	1 430 047
Pārējie pamatlīdzekļi un inventārs		372 322	438 018
Pamatlīdzekļu izveidošana un nepabeigto celtniecības objektu izmaksas	6	465 464	787 377
Avansa maksājumi par pamatlīdzekļiem		4 121	16 090
Pamatlīdzekļi kopā		6 775 827	7 085 349
Ilgtermiņa ieguldījumi kopā		8 654 509	8 543 261
Apgrozāmie līdzekļi			
Krājumi			
Izejvielas, pamatmateriāli un palīgmateriāli		2 035	1 726
Avansa maksājumi par krājumiem		15	268
Krājumi kopā		2 050	1 994
Debitori			
Pircēju un pasūtītāju parādi	7	612 103	624 950
Citi debitori	8	3 157	590
Nākamo periodu izmaksas	9	149 317	139 789
Uzkrātie ieņēmumi	10	23 002	757
Debitori kopā		787 579	766 086
Nauda	11	3 640 943	3 233 400
Apgrozāmie līdzekļi kopā		4 430 572	4 001 480
Aktīvu kopsumma		13 085 081	12 544 741

BILANCE (PASĪVI) 2021. gada 31. decembrī

	Piezīmes numurs	31.12.2021.	31.12.2020.
Pašu kapitāls			
Akciju kapitāls (pamatkapitāls)	12	8 995 637	8 995 637
Iepriekšējo gadu nesadalītā peļņa		591 245	571 466
Pārskata perioda peļņa/ zaudējumi		99 830	98 892
Pašu kapitāls kopā		9 686 712	9 665 995
Uzkrājumi			
Citi uzkrājumi	13	1 406 716	1 341 129
Uzkrājumi kopā		1 406 716	1 341 129
Kreditori			
Ilgtermiņa kreditori			
Nākamo periodu ieņēmumi		546 754	588 742
Ilgtermiņa kreditori kopā		546 754	588 742
Īstermiņa kreditori			
No pircējiem saņemtie avansi		5 029	3 748
Parādi piegādātājiem un darbuzņēmējiem	14	54 785	36 536
Nodokļi un valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	15	545 392	201 094
Pārējie kreditori	16	340 637	402 493
Nākamo periodu ieņēmumi		119 400	38 940
Uzkrātās saistības	17	379 656	266 064
Īstermiņa kreditori kopā		1 444 899	948 875
Kreditori kopā		1 991 653	1 537 617
Pasīvu kopsumma		13 085 081	12 544 741

NAUDAS PLŪSMAS PĀRSKATS

Par periodu, kas noslēdzās 2021. gada 31. decembrī

VAS
Elektroniskie
sakari



	01.01.2021.- 31.12.2021.	01.01.2020.- 31.12.2020.
<i>Pamatdarbības naudas plūsma</i>		
Peļņa vai zaudējumi pirms uzņēmumu ienākuma nodokļa	102 149	100 512
Korekcijas:		
<i>Korekcija par pamatlīdzekļu nolietojumu u.tml.</i>	873 593	926 963
<i>Korekcija par izmaiņām debitoros, kreditoros un krājumos</i>	395 162	204 815
Izdevumi procentu maksājumiem	(52)	(14)
Izdevumi uzņēmumu ienākuma nodokļa maksājumiem	(1 917)	(938)
<i>Pamatdarbības neto naudas plūsma</i>	1 368 935	1 231 338
<i>Ieguldīšanas darbības naudas plūsma</i>		
Samaksātā nauda par pamatlīdzekļu, nemateriālo ieguldījumu iegādi un to izveidošanu	(985 234)	(1 136 531)
Ieņēmumi no pamatlīdzekļu pārdošanas	0	12 655
Saņemtie procenti	445	3 330
<i>Ieguldīšanas darbības neto naudas plūsma</i>	(984 789)	(1 120 546)
<i>Finansēšanas darbības naudas plūsma</i>		
Saņemtā dotācija	102 510	89 237
Izmaksātās dividendes	(79 113)	(75 270)
<i>Finansēšanas darbības neto naudas plūsma</i>	23 397	13 967
<i>Pārskata perioda neto naudas plūsma</i>	407 543	124 759
<i>Naudas un tās ekvivalentu atlikums pārskata perioda sākumā</i>	3 233 400	3 108 641
<i>Naudas un tās ekvivalentu atlikums pārskata perioda beigās</i>	3 640 943	3 233 400

PAŠU KAPITĀLA IZMAIŅU PĀRSKATS

Par periodu, kas noslēdzās 2021. gada 31. decembrī

VAS
Elektroniskie
sakari



	Pamat- kapitāls	Iepriekšējo gadu nesadalītā peļņa vai zaudējumi	Pārskata gada peļņa vai zaudējumi	Pašu kapitāls kopā
31.12.2019.	8 995 637	552 649	94 087	9 642 373
2019. gada peļņas pārnese uz iepriekšējo gadu rezultātiem	-	94 087	(94 087)	-
Izmaksātas dividendes par 2019.gadu	-	(75 270)	-	(75 270)
Pārskata gada peļņa	-	-	98 892	98 892
31.12.2020.	8 995 637	571 466	98 892	9 665 995
2020.gada peļņas pārnese uz iepriekšējo gadu rezultātiem	-	98 892	(98 892)	-
Izmaksātas dividendes par 2020.gadu	-	(79 113)	-	(79 113)
Pārskata gada peļņa	-	-	99 830	99 830
31.12.2021.	8 995 637	591 245	99 830	9 686 712

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Neto apgrozījums (1)

Darbības veids	01.01.2021.- 31.12.2021.	01.01.2020.- 31.12.2020.
Elektromagnētiskās saderības nodrošināšanas pakalpojumu ieņēmumi	6 899 607	6 809 574
Ieņēmumi no sniegtajiem komercpakalpojumiem	603 877	491 654
Ieņēmumi no radioiekārtu uzstādīšanas tehnisko projektu izskatīšanas un akceptēšanas	31 218	20 860
Kopā	<u>7 534 702</u>	<u>7 322 088</u>

Administrācijas izmaksas (3)

	01.01.2021.- 31.12.2021.	01.01.2020.- 31.12.2020.
Atlīdzība par darbu	395 105	280 721
Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	91 448	65 442
Uzkrāto atvaļinājumu izmaksu palielinājums vai samazinājums (t.sk. valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas)	551	(15 173)
Autotransporta (t.sk. apdrošināšanas) izmaksas	11 510	12 514
Revīzijas izmaksas	4 235	5 500
Bankas pakalpojumu izmaksas	2 825	1 749
Iemaksas pensiju fondos	1 320	1 320
Pārējās administrācijas izmaksas	6 172	7 211
Kopā	<u>513 166</u>	<u>359 284</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Sniegto pakalpojumu iegādes izmaksas (2)

	01.01.2021.- 31.12.2021.	01.01.2020.- 31.12.2020.
Atlīdzība par darbu	3 700 144	3 577 481
Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	866 559	849 928
Uzkrāto atvaļinājumu izmaksas (t.sk.valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas)	30 597	0
Pamatlīdzekļu un nemateriālo ieguldījumu nolietojums	865 449	930 279
Telpu uzturēšanas, remonta un tehniskā atbalsta izmaksas	383 834	408 655
Starptautisko darba grupu, sanāksmju, foruma organizēšanas izmaksas	295 413	272 335
Informācijas tehnoloģiju pakalpojumi	213 952	215 929
Autotransporta (t.sk. apdrošināšanas) izmaksas	125 654	115 725
Iemaksas pensiju fondos	99 958	96 738
Dalības maksājumi organizācijās	65 168	63 278
Juridisko konsultāciju un pieaicināto ekspertu pakalpojumu izmaksas	51 202	30 396
Darbinieku apdrošināšanas izmaksas	49 109	50 515
Profesionālās apmācības un kvalifikācijas celšanas izmaksas	41 580	44 740
Darba aizsardzības izmaksas	32 758	13 315
Nekustamā īpašuma nodoklis	27 922	50 054
Sakaru pakalpojumu izmaksas	27 525	30 038
Mazvērtīgā inventāra izmaksas	27 323	61 687
Datortehnikas piederumu izmaksas	13 788	60 198
Komandējumu izmaksas	5 649	12 646
Informatīvā nodrošinājuma izmaksas	4 676	9 679
Pārējās sniegto pamatpakalpojumu izmaksas	72 934	137 654
Kopā	<u>7 001 194</u>	<u>7 031 270</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Pārējie uzņēmuma saimnieciskās darbības ieņēmumi (4)

	01.01.2021.- 31.12.2021.	01.01.2020.- 31.12.2020.
Dotācija Numerācijas datu bāzes uzturēšanai	89 237	89 237
Finansējums projektu realizēšanai	35 212	0
Ieņēmumi par platjoslas pieejamības ģeogrāfiskās informācijas sistēmas izveidi un darbības nodrošināšanu	0	30 000
Ieņēmumi no pamatlīdzekļu atsavināšanas	0	12 655
Ieņēmumi no citu organizāciju komandējumu un apmācību izdevumu kompensācijām	0	3 075
Pārējie ieņēmumi	69 639	61 582
Kopā	<u>194 088</u>	<u>196 549</u>

Pārējās uzņēmuma saimnieciskās darbības izmaksas (5)

	01.01.2021.- 31.12.2021.	01.01.2020.- 31.12.2020.
Izmaksas tehniskās rezerves uzkrājumu palielinājumam	65 587	0
Personāla ilgtspējas pasākumu izdevumi	33 393	14 155
Pārējās izmaksas	13 694	16 732
Kopā	<u>112 674</u>	<u>30 887</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Pamatlīdzekļu izveidošana un nepabeigto celtniecības objektu izmaksas (6)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Ēkas kapitālais remonts Eksporta ielā 5, Rīga	464 621	18 006
Fiksēto monitoringa un peilēšanas iekārtu nomaiņa	843	596 604
Stacionāro antenu izveide	0	635
Grobiņas radiomonitoringa punkta izveide	0	172 132
Kopā	<u>465 464</u>	<u>787 377</u>



STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Pircēju un pasūtītāju parādi (7)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Pircēju un pasūtītāju parādu uzskaites bruto vērtība	619 165	618 199
Uzkrājumi nedrošiem debitoru parādiem	(6 892)	(6 330)
Aprēķinātā kavējuma nauda	(170)	(192)
Par dotāciju Numerācijas datubāzes uzturēšanai	0	13 273
Kopā neto vērtība	<u>612 103</u>	<u>624 950</u>

Citi debitori (8)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Samaksātā drošības nauda	1 987	287
Pārējo debitoru neto vērtība	1 170	303
Kopā neto vērtība	<u>3 157</u>	<u>590</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Nākamo periodu izmaksas (9)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Dalības maksa starptautiskajās organizācijās	61 048	61 350
Programmatūru nodrošinājums	43 670	41 228
Darbinieku veselības apdrošināšanas izmaksas	23 839	25 076
Autotransporta apdrošināšanas izmaksas	3 520	4 454
Pārējās nākamo periodu izmaksas	17 240	7 681
Kopā	<u>149 317</u>	<u>139 789</u>

Uzkrātie ieņēmumi (10)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Uzkrātie ieņēmumi par sniegtajiem pakalpojumiem	23 002	757
Kopā	<u>23 002</u>	<u>757</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Nauda *eiro* un ārvalstu valūtā, kas konvertēta *eiro* pēc Eiropas Centrālās Bankas kursa uz 31.12.2021. (11)

Sadalījums pa valūtām:	31.12.2021.	31.12.2020.
Norēķinu kots un krājkonts EUR	3 640 943	3 233 224
Norēķinu kots USD	0	176
Kopā	<u>3 640 943</u>	<u>3 233 400</u>

Pamatkapitāls (12)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Pamatkapitāls	8 995 637	8 995 637
Kopā	<u>8 995 637</u>	<u>8 995 637</u>

Citi uzkrājumi (13)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Uzkrājumi tehniskās rezerves izveidošanai	1 406 716	1 341 129
Kopā	<u>1 406 716</u>	<u>1 341 129</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Parādi piegādātājiem un darbuzņēmējiem (14)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Norēķini par pamatlīdzekļu un preču piegādi	14 340	2 314
Norēķini par programmatūras nodrošinājumu un licenču piegādi	10 066	7 317
Norēķini par profesionālo apmācību	0	1 875
Pārējie norēķini ar piegādātājiem un darbuzņēmējiem	30 379	25 030
Kopā	<u>54 785</u>	<u>36 536</u>

Nodokļi un valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas (15)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas	288 958	98 421
Iedzīvotāju ienākuma nodoklis	170 959	50 872
Pievienotās vērtības nodoklis	84 325	51 626
Dabas resursu nodoklis	587	16
Uzņēmumu ienākuma nodoklis	529	127
Uzņēmējdarbības riska valsts nodeva	34	32
Kopā	<u>545 392</u>	<u>201 094</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Pārējie kreditori (16)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Norēķini par tarifu korekciju saskaņā ar MK 30.10.2018. noteikumu Nr.652 5. un 12.punktu, tajā skaitā	58 232	201 166
* par pārskata periodu	52 832	197 495
* par iepriekšējiem periodiem	5 400	3 671
Pārējie kreditori	282 405	201 327
Kopā	<u>340 637</u>	<u>402 493</u>

Uzkrātās saistības (17)

	31.12.2021.	31.12.2020.
Uzkrātās saistības neizmantotajiem atvaļinājumiem un VSAOI	261 525	230 377
Uzkrātās saistības par preču un pakalpojumu iegādi	118 131	35 687
Kopā	<u>379 656</u>	<u>266 064</u>

Atlīdzība padomes un valdes locekļiem pārskata periodā (18)

	Atlīdzība	VSAOI
Padomes locekļi	113 014	26 660
Valdes locekļi	210 723	47 905
Kopā	<u>323 737</u>	<u>74 565</u>

STARPPERIODU FINANŠU PĀRSKATA PIELIKUMS

VAS
Elektroniskie
sakari



Notikumi pēc pārskata perioda beigām (19)

Laika posmā no pārskata perioda pēdējās dienas līdz šī finanšu pārskata sastādīšanas dienai nav bijuši nekādi notikumi, kuru rezultātā šajā finanšu pārskatā būtu jāveic korekcijas vai kuri būtu jāpaskaidro šajā finanšu pārskatā.

PAZIŅOJUMS PAR VADĪBAS ATBILDĪBU

Pamatojoties uz VAS ES valdes rīcībā esošo informāciju, saīsinātie finanšu pārskati ir sagatavoti saskaņā ar spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un sniedz patiesu un skaidru priekšstatu par kapitālsabiedrības aktīviem, pasīviem, finansiālo stāvokli un peļņu vai zaudējumiem.