

levira

Digiteenuste ettevõte



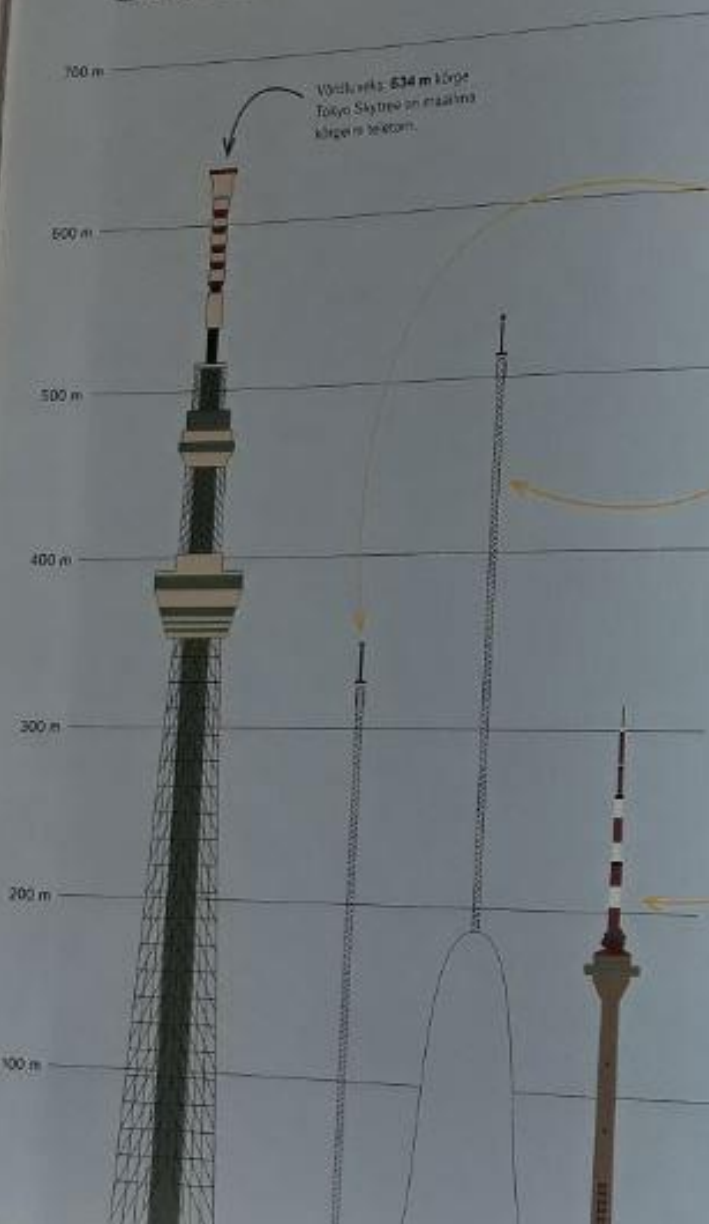
Eesti Ringhäälingu Saatekeskuse AS (ERSK) 49%/51% **1994a**

- ERSK, VRTSK, RTVJ-d, **TRTSK (Tallinna Teletorn).**
- üle 180m TT, Orissaare, Pärnu, Tartu, Koeru, Valgjärve
- Sprengelmastid,
- 22 masti + abisaatjad

ERSK -> Estonian Broadcasting Transmission Centre

EBTC

LEVIRA AS Digiteenuste ettevõte **2004a**



Järvamaal asuv Koeru telemast kõrgusega 349,5 meetrit on **EESTI KÕRGEIM EHITIS.**

Valgjärve telemast (347 meetrit) on ehituslikult kõrguselt Eestis teine, ent kuna selle alus paikneb merepinnast 187 m kõrgusel, on see praegu **MEREPIINAST KÕRGEIMALE ULATUV EHITIS** Eestis.

TALLINNA KÕRGEIM EHITIS on 314meetne Teletorn, mis koosneb 191 meetri kõrgusest raudbetoontüvest ja sellele kinnitatud 124meetrisest terasest. Tornil läbimõõt on all 15,2 m, kuid alates 140 meetri kõrgusest 8,2 meetrit, ning seinapaksus 60 cm. Ehitise all on kolmekorruselise hoone seadmetele, vestibulile ja konverentsikeskusele. 1980. aastal valminud Teletorn avati põhjalikult renoveerituna uuesti 2012. aastal. Ühtlasi on tornis 170 m kõrgusel **EESTI KÕRGEIM VAATEPLATVORM** ning **KÕRGEIMAL PAIKNEV RESTORAN**. Mõlemad avati pärast remonditööde lõppu korrus kõrgemal – seal, kus asusid tehnikaruumid.

Coors kivi, meet 2,21 m

EESTI KÕRGEIM KIRIKUTORN – 123,7 m – on Tallinnas Oleviste kirikul. Norra kuninga Püha Olavi järgi nime saanud kirikut mainiti esimest korda 1267. aastal.

Kiriku torn oli 16. sajandi algul 159 meetrit kõrge ning laialt levinud väärarvamuse järgi (põhjuseks oli tollaste mõõtühikute vale tõlgendamine) oli Oleviste kirik aastatel 1549–1625 **MAAILMA KÕRGEIM HOONE.**

Ühtlasi on Oleviste **BALTIMAADE KÕRGEIM KIRIK.**

Nõukogude okupatsiooni ajal oli ehitise **KÕRGEIM KIRIK TERVE ÜLIRIIGI TERRITOORIUMIL**, adestades selles arvestuses Riias asuvat Peetri kirikut. Tänapäeval on Tallinna linnavalitsus võtnud vastu määruse, et uued ehitatavad kõrghooned ei tohi olla kõrgemad kui Oleviste kirik.

EESTI KÕRGEIM PILVELÕHKUJA on 2007. aastal valminud Swissôtel Tallinn. Hotell, milles on 238 tuba, on osa kahest majast koosnevast multifunktsionaalsest Tornimäe keskusest, millesse kuuluvad ka korterid, kontorid, kohvikud ja kauplused ning **EESTI SUURIM PEORUUM** – pindalaga 481 m². Mõlemad majad on 117 m kõrged.

Oleviste kirik: 123,7 m

Swissôtel Tallinn: 117 m

Radisson Blue Hotel: 104,8 m

SEB panga peamaja: 94,5 m

Tigutorn: 89,92 m

Radisson Blue Hotel on samuti üle 100 m kõrge – 104,8 m. Hoone valmis 2001. aastal ja oli **EESTI KÕRGEIM PILVELÕHKUJA ENNE KAKSIKORNIDE VALMIMIST**

SEB panga peamaja Tornimäe tänaval (94,5 m) on **EESTI KÕRGEIM BÜROOHOONE**

89,92 m kõrgune Tigutorn on **KÕRGEIM HOONE VÄLJASPOOL TALLINNA**. Tigutorniks nimetatakse Tartus Emajõe paremal kaldal asuvat 23korruselist kõrghoonet, mis valmis 2006–2008.

Maailma kõrgeim pilvelõhkuja Burj Khalifa on 829,8 m kõrge ja asub Araabia Ühendemiraalides Dubais.



ERSK-> Levira

levira

- Monitooring ja kaugjuhtimine. National Instruments kontrollid + Nagios+Audemat+BCM+eetrikontroll
- Saatjad. **R&S**, NEC, CTE, Vigintos, Elti, **Tredess**
- Liitmissüsteemid. Exir (Teracom) ja Levira filtrid.
- Antennid. Rymsa, Kathrein, Elti
- Fiidrid. Vacha 75-78 ja 75-120 ->Andrew, Nokia, RFS, **Draka. 1 5/8"**
- Analoo TV ->SECAM->PAL->**DVBT->DVBT2**
- Mõõteseadmed ja mõõtebuss

TV: X1-19->TMZ81->VSA->EFA->**Kathrein MSK200**

FM: ULL FM ->FMAS->Lindos->Audemat->Deva DB44

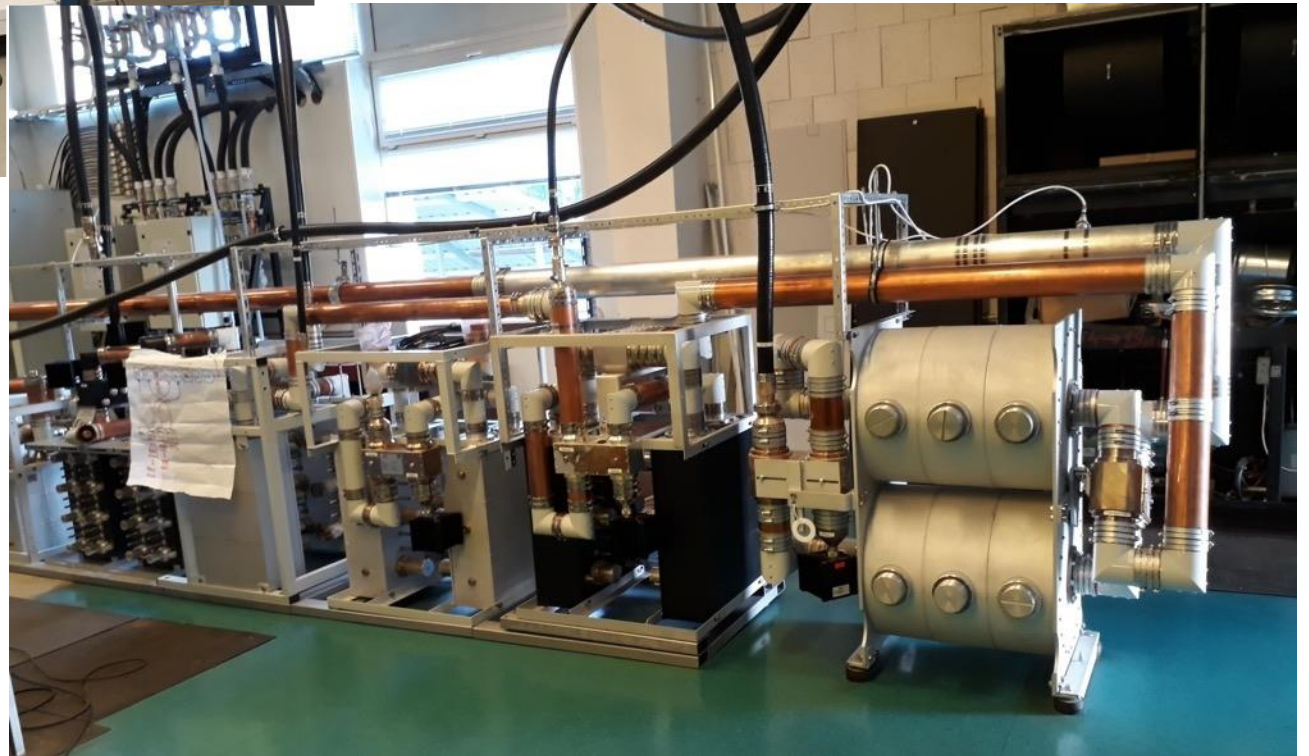
- Tehniline personal 90in -> **11-17in**
- **TVFM 50%, TV tootmine, POC, digiteenused**



TRTSK(1989a) -> Tallinna Teletorn(2019a) **levira**

- 2k, 59,25MHz, ETV -> saatja URAGAN+Labor, 25kW ->saatja NEC->**OFF**
- 12k, 223,25MHz(?), M1 -> saatja Zona II, 5kW -> **OFF**
- ??k, Leningrad -> saatja RCTA, ca 2kW ->**OFF**
- 212MHz, ER programmid, DAB ->saatja R&S, 0,6kW ->**OFF**
- ULL FM, 4 progra->saatjad Dožd2, 2-4kW ->FM saatjad Tamme+Labor->FM saatjad CTE VL5->FM saatjad CTE 5000->**FM saatjad CTE VL3 (23k, 2014a)**
- 28k, 228,25MHz, M2 -> saatja Ilmen, 20kW->saatja R&S NH520 -> saatja R&S NH520 DVBT -> saatja R&S NV7130->**saatja R&S NV8306, 1,7kW, MUX1**
- 45k, 666MHz, TV1 -> Itaalia, 10kW -> saatja NEC, 0,8kW DVBT ->saatja R&S NV7130 ->**saatja R&S TMU09, 1,3kW, MUX3**
- **Eesti Meedia, All Meedia**
- **30k, TMU09, 1,3kW, MUX6**
- **25k, TMU09, 1,3kW, MUX2**
- **42k, TMU09, 1,7kW, MUX7, DVBT2 --HD**







2012/09/21



◀ we are here

Levira on digiteenuste ettevõtte ja tehnoloogiapartner ettevõtetele, kelle äritegevus sõltub tehnoloogiast ja kes soovivad taristulahenduste loomiseks kaasata professionaalset teenusepakkujat.

Oleme üha digitaliseeruva ühiskonna „vereringe“ oluline komponent, olgu selleks siis nutikad meedialahendused, IT-teenused või asjade internet. Meie eesmärk on olla innovatsiooni eesliinil, tehes tehnoloogia abil elu veelgi mugavamaks ja mitmekülgsemaks, ning aidata ettevõtetel oma ärisid digitaliseerides veelgi edukamad olla.

Mida me teeme

TV-tootmine

Spordivõistlused, kontserdid, festivalid ja konverentsid. Suuremad ja väiksemad sündmused. Otsepildina või salvestatud kujul. Televisiooni või veebi. Levira toodab telepilti klientidele, kes hindavad kvaliteeti ja paindlikkust.

Meediahaldus

Levira hoolitseb kogu tehnilise poole eest, et ringhäälinguettevõtted saaksid keskenduda oma põhitegevusele: luua vaatajatele huvitavat sisu, häid emotsioone ja kvaliteetset ajaviidet.

Ringhääling

Oleme meediatööstusele usaldusväärne partner, eeskätt audiovisuaalse sisu maapealse ringhäälingu vallas.

Telekomi taristu

Levira telekomi taristu on kõrgeimate mastide ja parimate varunduskindluse omadustega Eestis, võimaldades meil pakkuda terviklikke sidelahendusi kogu riigis. Meil on ka pikaajaline rahvusvaheline kogemus võrkude planeerimisel ja ehitamisel ning mastitöödel ja hoolduses. Meie kogenud meeskond aitab nii planeerimisel, paigaldamisel kui ka hooldusel.

Asjade internet

Levira asjade interneti teenused kasutavad kaasaegseid sensorite, võrgu- ja tarkvaratehnoloogiaid, et koguda ja töödelda andmeid meid ümbritsevast füüsilisest maailmast. See aitab kasutajatel nende põhjal otsuseid teha ja äriprotsesse kasumlikumalt juhtida.

IT-teenused

Levira kliendikeskus ja pikaajaline kogemus kõrgkäideldavate IT- ja taristuteenuste pakkumisel võimaldab meil tagada klientidele personaalsed ja terviklikud IT-lahendused koos kõrgharastel teenindusega.



TV-tootmine

Leviral on kolm vajaliku tehnikaga varustatud väliülekandejaama, mis võimaldavad lisaks telepildi tootmisele ka selle edastamist optilisse kaablisse või satelliidile. Seega on meil igakülgne võimekus teha teleülekandeid nii suurematest kui ka väiksematest sündmustest. Vajadusel kaasame tootmisprotsessi suurte kogemustega režissööre, monteerijaid, operaatoreid ja muud loomingulist personali väljastpoolt meie enda kollektiivi. Meie eesmärk on pakkuda TV-tootmise teenust, mis katab kliendi vajadused sõltumata kanalist, kus pilti näidatakse.

levira



Meediahaldus

Pakume täispaketti digitaalse meedia halduse ja telekanali väljastuse ning levitamise teenuste vallas. Hoolitseme kogu tehnilise poole eest, mida vajavad oma töös lõpptarbijani jõudmisel ringhäälinguettevõtted, sisu omanikud, telekanalid, OTT-platvormid ning muud laadi digitaalse sisu omanikud ja meediakontsernid. Meie teenuste eesmärk on tagada meediahalduse protsessis kiirus, efektiivsus, kõrge kvaliteet ja turvatunne, mida oleme praeguseks juba üle kümne aasta sel turul pakkunud.



Oleme hästi ühendatud

Lineaarse ja mittelineaarse meediasisu toimetamiseks soovitud sihtkohtadesse Euroopas ja kaugemal on meil spetsiaalselt meediatranspordiks rajatud, fiiberoptilistel ühendustel põhinev rahvusvaheline meediavõrgustik.

levira

Media Delivery
Network



Ringhääling

levira

Levira pakub telekanalitele ja muudele sisutootjatele mitmekülgseid teenuseid, sealhulgas terviklahendusi. Oleme meediatööstusele pikaajaline ja usaldusväärne partner, eeskätt audiovisuaalse sisu maapealse ringhäälingu vallas.

- Levira võrgu kaudu jõuab üle õhu Eesti televaatajateni **38 telekanalit**
- Levira opereerib ja arendab Eesti maapealse digitaaltelevisiooni võrke
- Levira on Eesti **suurim FM raadioprogrammide edastaja**



Telekomi taristu

Levira telekomi taristu on kõrgeimate mastide ja parimate varunduskindluse omadustega Eestis, võimaldades meil pakkuda terviklikke sidelahendusi kogu riigis. Meil on ka pikaajaline rahvusvaheline kogemus võrkude planeerimisel ja ehitamisel ning mastitöödel ja hoolduses. Meie kogunud meeskond aitab nii planeerimisel, paigaldamisel kui ka hooldusel.



Asjade internet

Levira investeeris 2017. aastal märkimisväärselt asjade interneti lahenduste loomisse ning omab väga head tehnilist baasi, et pakkuda asjade interneti teenuseid erinevatele teenindussektori ettevõtetele.

Koostöös partneritega hoiab Levira käigus paindlikku ja laiendatavat teenusplatvormi klientide ja mitmesugustele sidetehnoloogiate tarbeks (LoRaWAN, Sigfox, mobiilside).



IT-teenused

Andmekeskuse ja IT-teenuste segmendis on Levira üks kiiremini kasvavaid teenusepakkujaid regioonis. Levira serverkeskus asub Tallinna Teletorni keldrikorrusel ligikaudu 1000 m² suurusel pinnal. Servereid ümbritseb 25 000 tonni betooni ning need on varustatud kaasaegsete turva- ja ligipääsusüsteemidega. Pakume klientidele muu hulgas valmiskujul taristulahendusi, sealhulgas taristu haldust.



Automaatsed spordiülekande- lahendused tehisintellekti abil

Täisautomaatsed tehisintellekti abil tehtavad spordiülekande lahendused võimaldavad sporditurul hõlpsasti toota kõrge kvaliteediga mänguvideoid märkimisväärselt väiksema kuluga. Tänu sellele saavad nii professionaalse kui ka amatöörspordi organisatsioonid oma spordisündmusi odavamalt kajastada ja neile rahalist väärtust lisada.





Meediahaldus

Levira meediahaldus võimaldab suunata meediavarad turvaliselt ja orkestreeritult arhiividesse ja väljastuskeskusse.

Levira käsitleb varahaldusplatvormi pigem kui orkestreerimise ja automatiseerimise platvormi. Aitame klientidel vabastada ressursse, et nad saaksid keskenduda kanalile ja sisule, mitte sisu käsitsi haldamisele.



levira

levira

**Tere tulemast
Levirasse!**

Kloostrimetsa tee 58A
15026 Tallinn ESTONIA
+372 680 4000
levira@levira.com

www.levira.com

