

**levira**

**DIGIRAADIO**




Innovatsioon aastast 1955

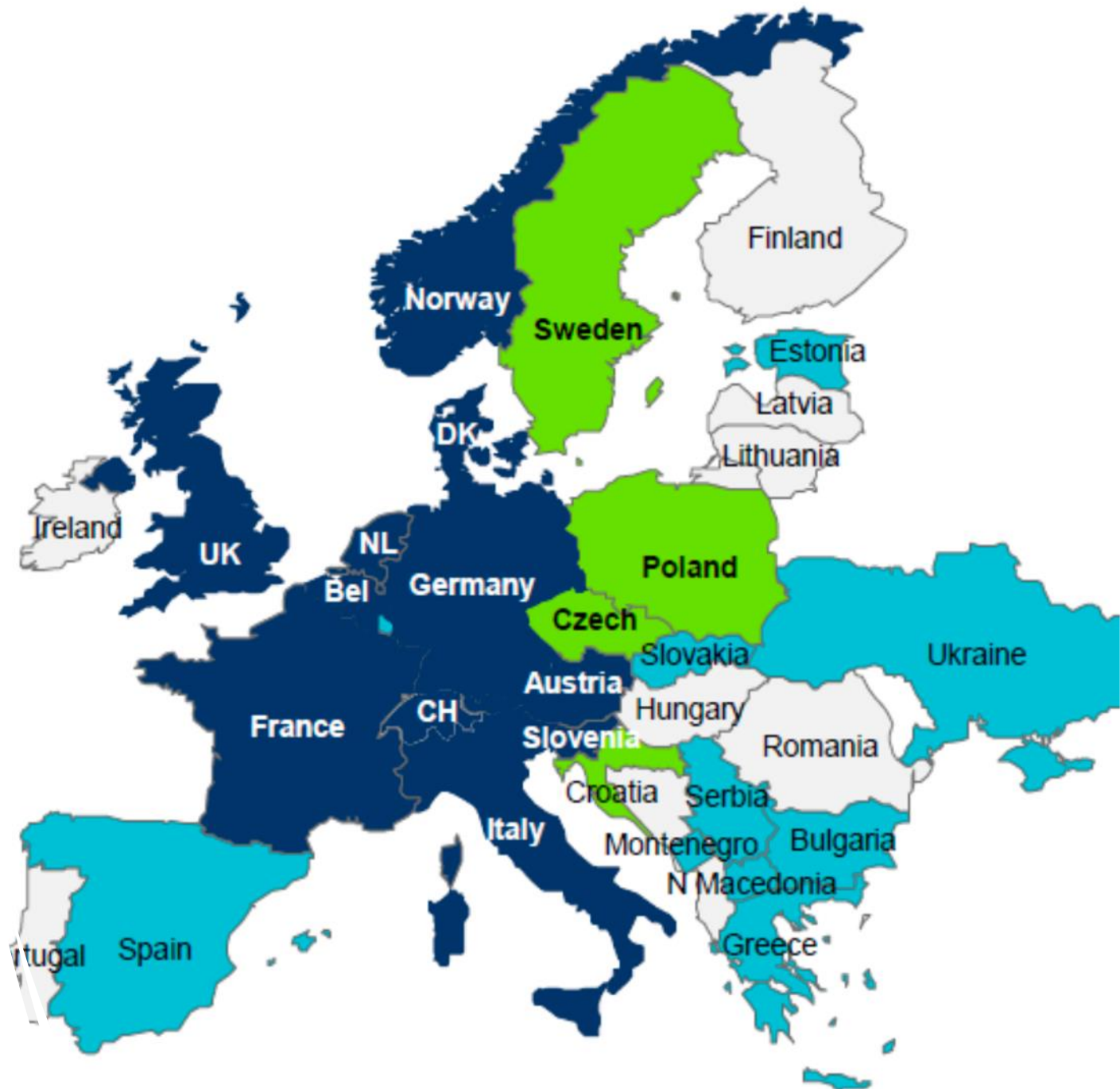




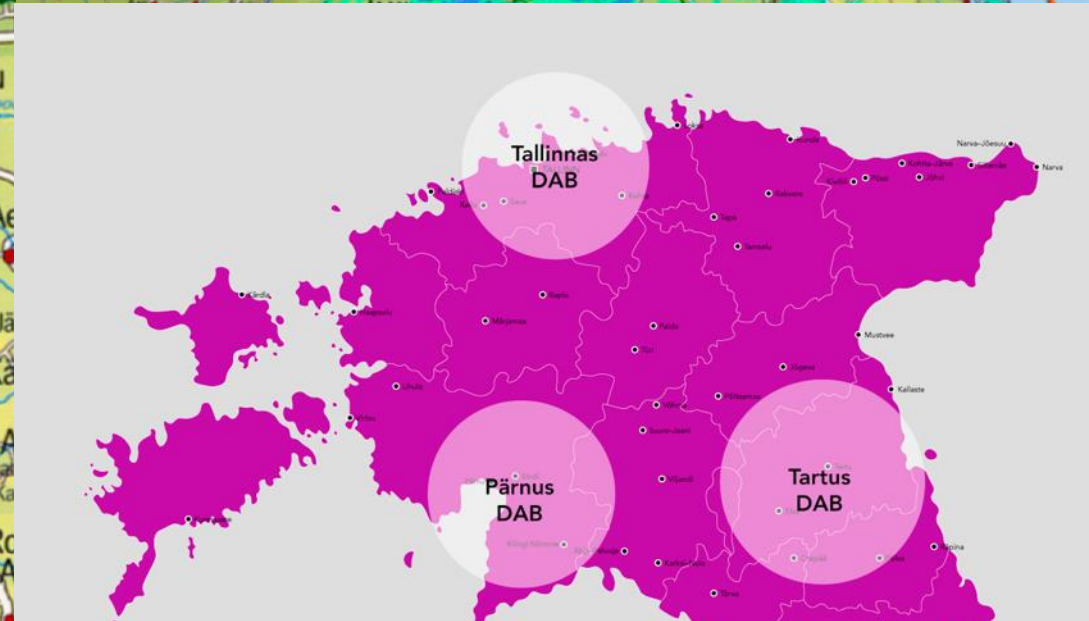
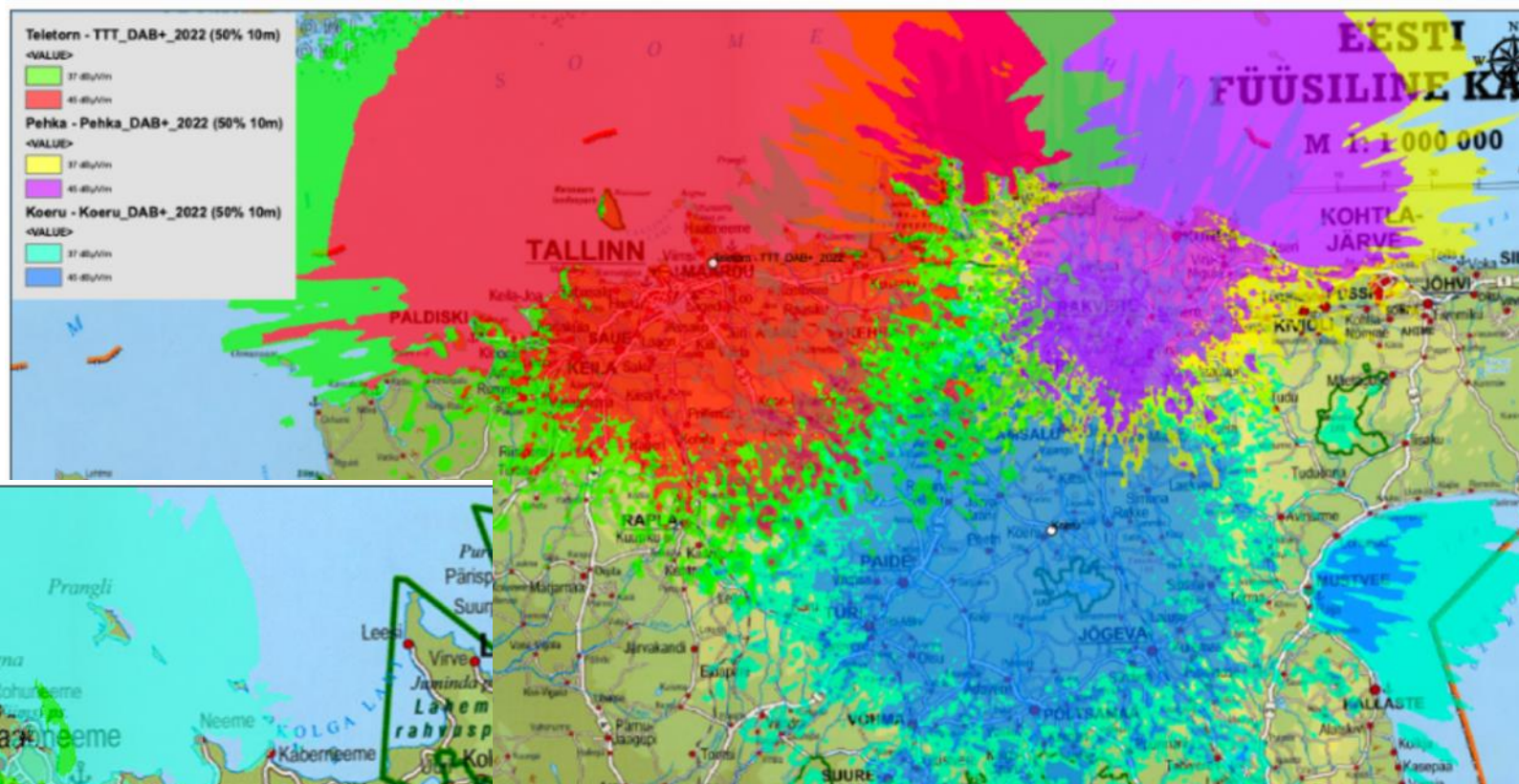
# DAB+ Euroopas

---

-  Aktiivne kasutus
-  Teenus arendamisel
-  Testimine



# DAB+ Eestis



Teletorn - TTT\_DAB+ \_2022 (50% 10m)

39 dBµV/m

66 dBµV/m

Teletorn - TTT\_DAB+ \_2023 (50% 10m)

39 dBµV/m

66 dBµV/m

Pehka - Pehka\_DAB+ \_2022 (50% 10m)

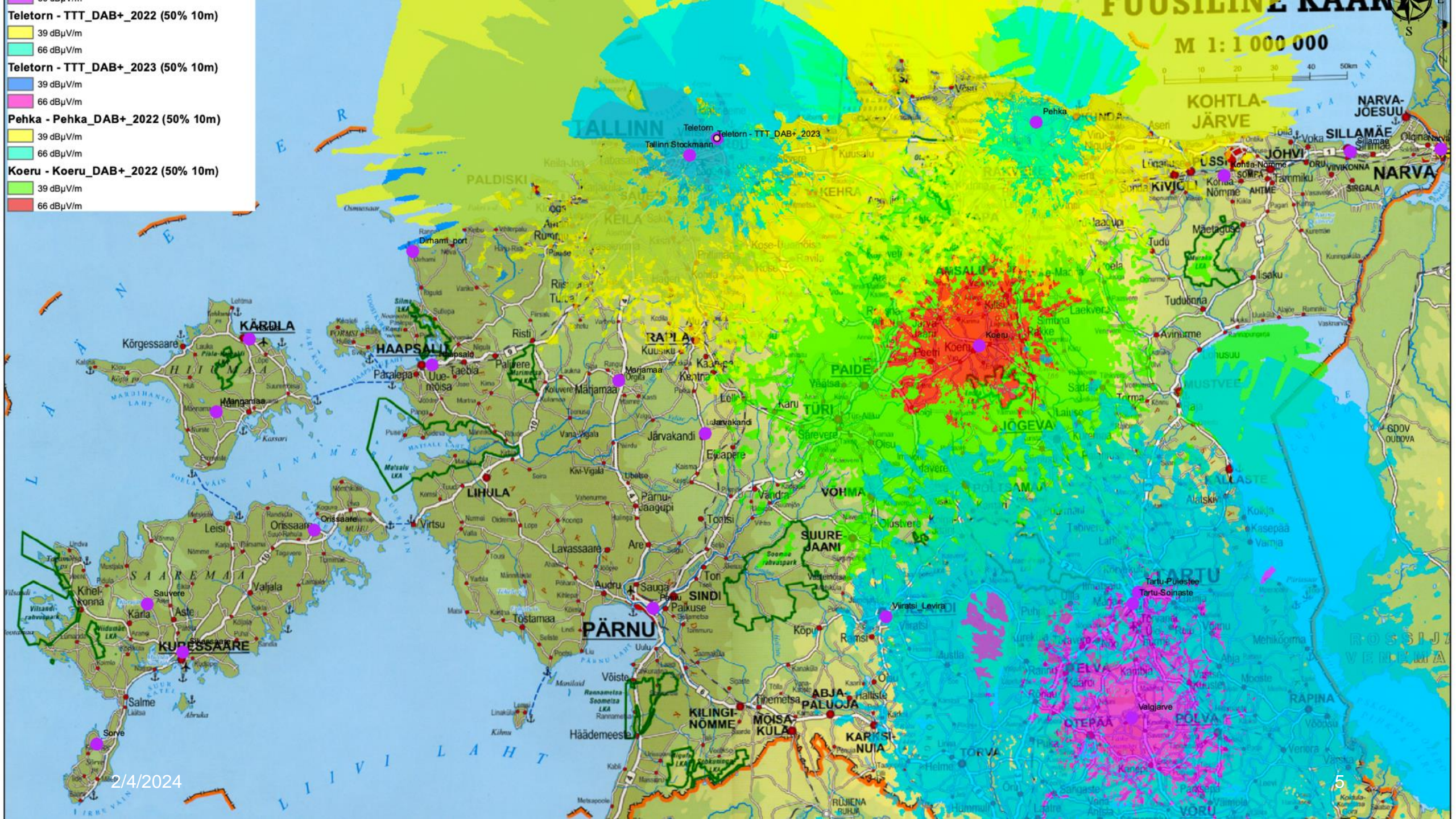
39 dBµV/m

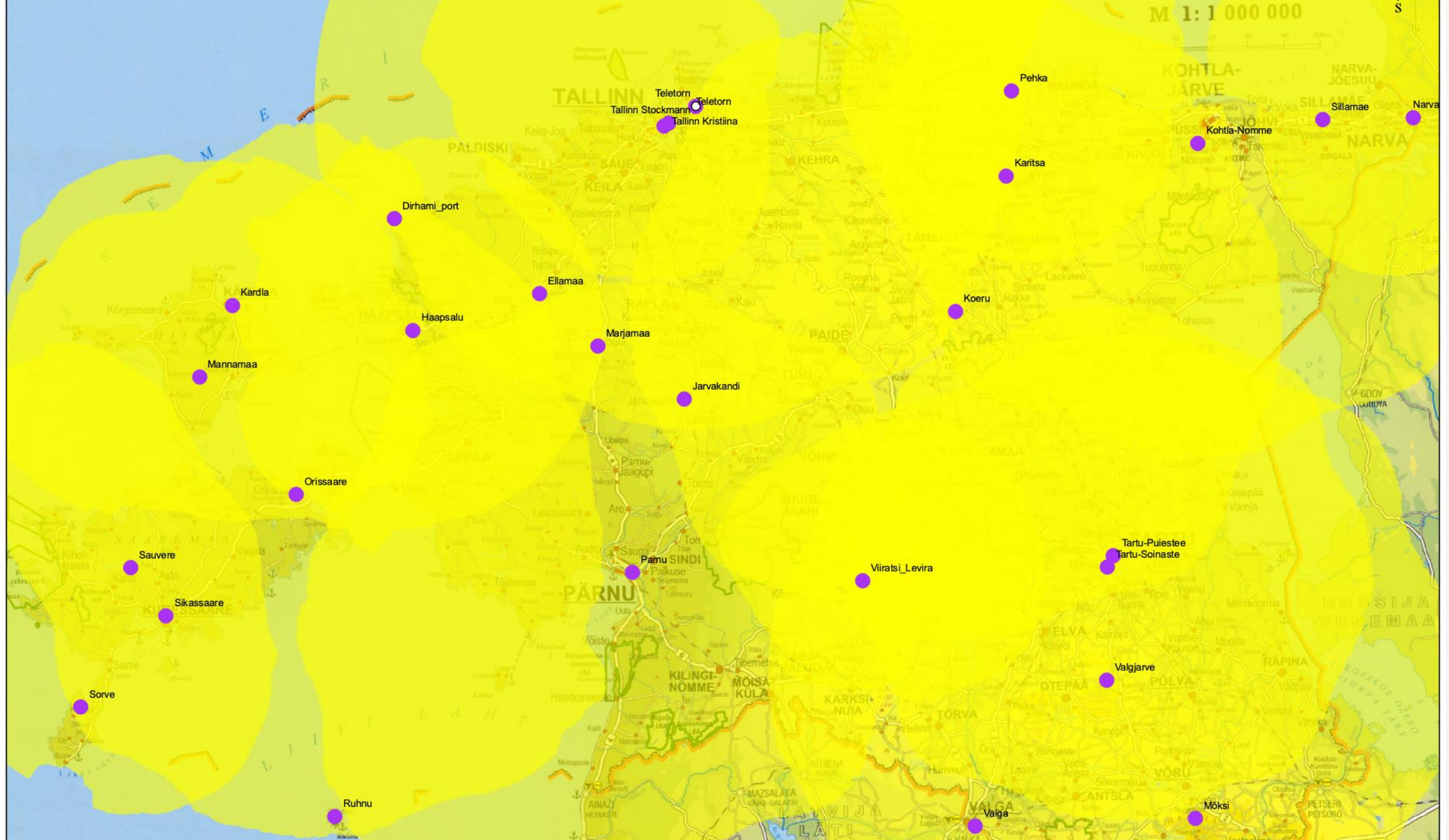
66 dBµV/m

Koeru - Koeru\_DAB+ \_2022 (50% 10m)

39 dBµV/m

66 dBµV/m





Dirhami\_port

Kardla

Mannamaa

Orissaare

Sauvere

Sikassaare

Sorve

Ruhnu

Ellamaa

Marjamaa

Jarvakandi

Koeru

Pehka

Kantsa

Teletorn  
Tallinn Stockmann  
Tallinn Kristiina

Viiratsi\_Levira

Tartu-Puiestee  
Tartu-Soinaste

Valgjarve

Mõksi

Valga

Narva

Sillamae

Kohtla-Nomme

TALLINN

PALDISKI

KEILA

PAIDE

PÄRNU

KILINGI-NOMME

MOISA KÜLA

KOHTLA-JÄRVE

NARVA-JOESUU

NARVA

ROOSIJA VEREMAA

LAUVIJA LÄTI

VALGA

RAPINA

KOIVSKOJA DÄMO

PETSERI PETSORO

## Tallinn

### Multipleks 1

simpleksraadiosageduskanal	209,9360 MHz (kanal 10A) kuulub MUX1 koosseisu
kiirgusvõimsus	850 W
antenni asukoha aadress	Harju maakond Tallinn Pirita linnaosa Kloostrimetsa tee 58a
antenni asukoha koordinaadid	59N2816 24E5315
antenni kõrgus maapinnast	270 m
Polarisatsioon	V

Võimsuse piirang sektoris 320°-0°/2,8 dB.

### Multipleks 2

simpleksraadiosageduskanal	215,072 MHz (kanal 10D ) kuulub MUX2 koosseisu
kiirgusvõimsus	970 W
antenni asukoha aadress	Harju maakond Tallinn Pirita linnaosa Kloostrimetsa tee 58a
antenni asukoha koordinaadid	59N2820 24E5320
antenni kõrgus maapinnast	188 m
Polarisatsioon	H

## Koeru

simpleksraadiosageduskanal	188,9280 MHz (kanal 7A) kuulub MUX1 koosseisu
kiirgusvõimsus	950 W
antenni asukoha aadress	Järva maakond Järva vald Koeru alevik
antenni asukoha koordinaadid	58N5829 26E0324
antenni kõrgus maapinnast	300 m
Antenni peakiiire suund	220°
polarisatsioon	V

## Pehka

simpleksraadiosageduskanal	209,9360 MHz (kanal 10A ) kuulub MUX1 koosseisu
kiirgusvõimsus	880 W
antenni asukoha aadress	Lääne-Viru maakond Haljala vald Pehka küla
antenni asukoha koordinaadid	59N2924 26E2054
polarisatsioon	V

## Valgjärve seisuga 21.12.2023

simpleksraadiosageduskanal	195,936 MHz (kanal 8A ) kuulub MUX1 koosseisu
kiirgusvõimsus	2100 W
antenni asukoha aadress	Valgjärve küla, Kanepi vald, Põlva maakond
antenni asukoha koordinaadid	58N2924 26E2054
antenni kõrgus maapinnast	Ajutine antenn 120m kõrgusel Põhja-Loode suunas

## Multipleks 1 programmid

Raadiojaam	Veaparandus	Modulatsioon	Heli kodeering	Bit-rate kbps
Radio Nostalgia	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	88 sh. metadata 4
DFM	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	64 sh. metadata dyn.
KUKU	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	88 sh. metadata dyn.
MYHITS	EEP 3-A	DQPSK	AAC LC	88 sh. metadata dyn.
NARODNOE	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	64 sh. metadata dyn.
DUO	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	88 sh. metadata dyn.
STAR FM EESTI	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	72 sh. metadata 4
R2 Altpop	EEP 3-A	DQPSK	AAC LC	96 sh. metadata 6
ÄRIPÄEV	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	72 sh. metadata 4
POWER HIT RADIO	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	72 sh. metadata 4
TRE RAADIO	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	72 sh. metadata 4
ELMAR	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	88 sh. metadata dyn.
DUO GOLD	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	88 sh. metadata dyn.
DUO GR. HITS	EEP 3-A	DQPSK	AAC HE V1	88 sh. metadata dyn.



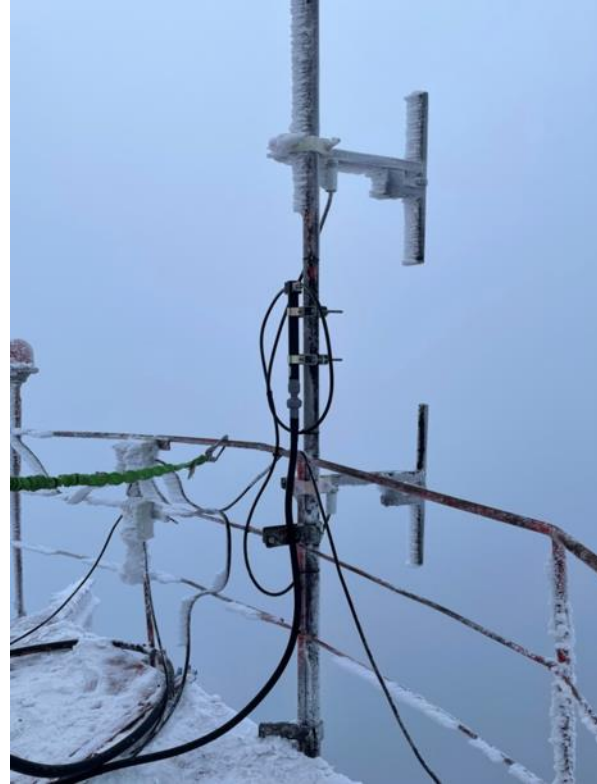


## Multipleks 2 programmid

Raadiojaam	Veaparandus	Modulatsioon	Heli kodeering	Bit-rate kbps
Radio Kuku			HE-AAC v1	88
Raadio MyHits			HE-AAC v1	88
Raadio Elmar			HE-AAC v1	88
Raadio Duo			HE-AAC v1	88
NARODNOE Raadio			HE-AAC v2	64
DFM			HE-AAC v2	64
Duo Gold			HE-AAC v1	88
Duo Greatest Hits			HE-AAC v1	88
Elmari Tantsuõhtu			HE-AAC v1	88
Pereraadio			HE-AAC v2	48
Semeinoje Radio			HE-AAC v2	48
Star FM Eesti			HE-AAC v2	64
Duo Rock			HE-AAC v1	88
Duo Dance			HE-AAC v1	88
Radio Druzi			HE-AAC v2	64







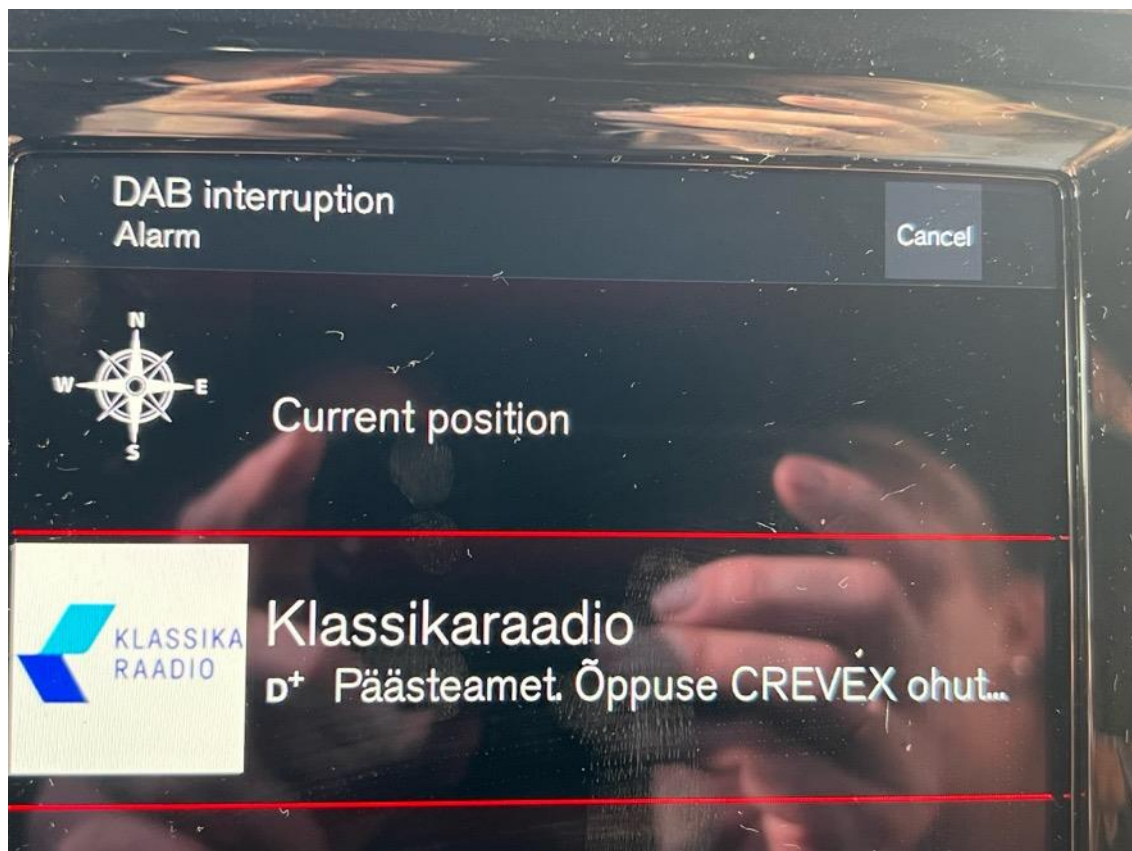
# DAB+ AAS\*

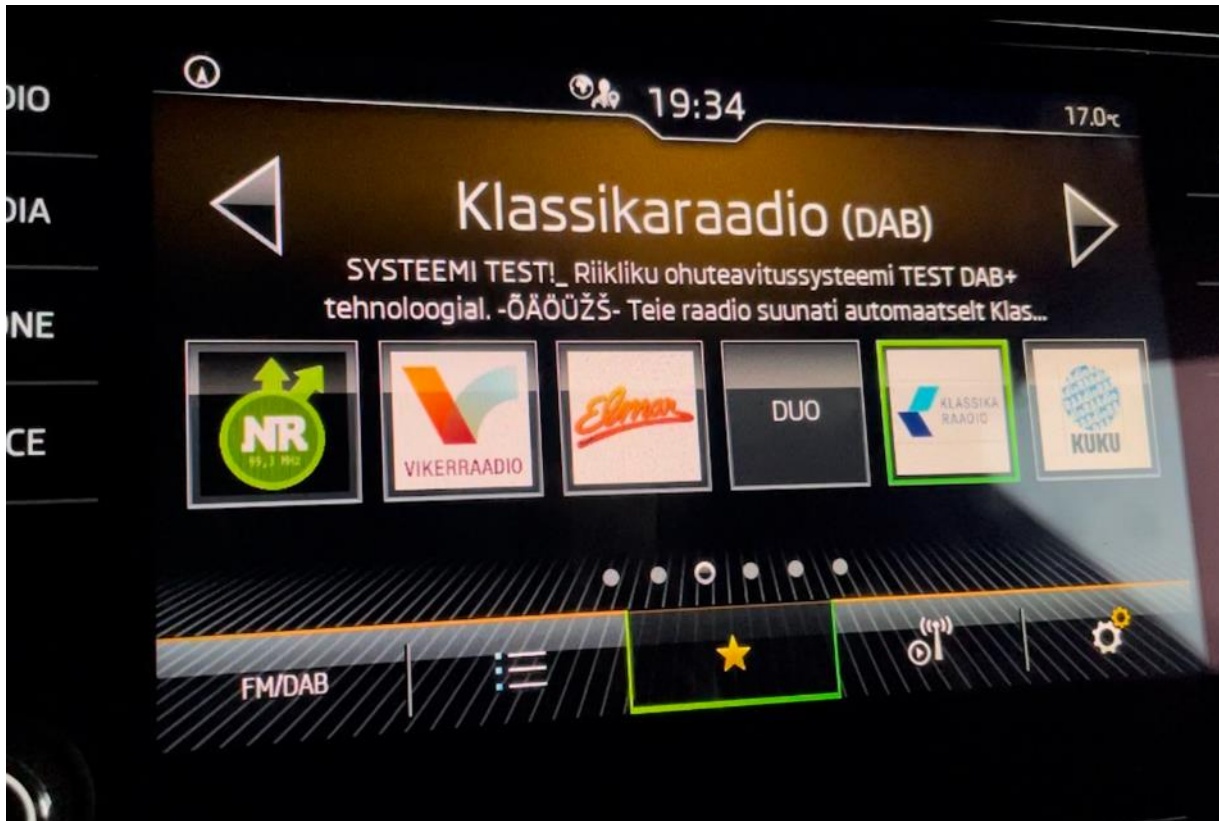
\*Alarm Announcement Switching

- DAB+ kohustuslik autodes alates detsembrist 2020
  - Eestis testimine alates 28.11.2022
  - AAS teenus sisse ehitatud vastuvõtjatesse
  - Lisaks helile ka graafika edastus
  - Reaalaja teavitused kõikidel programmidel korraga
- 
- DAB+ lahendus on töökindel, asudes tänastes kõrgkäideldavastes saatejaamades













# levira

---

Võtke ühendust!

Kristo Kaasan • [kristo.kaasan@levira.com](mailto:kristo.kaasan@levira.com) • +372 529 7194