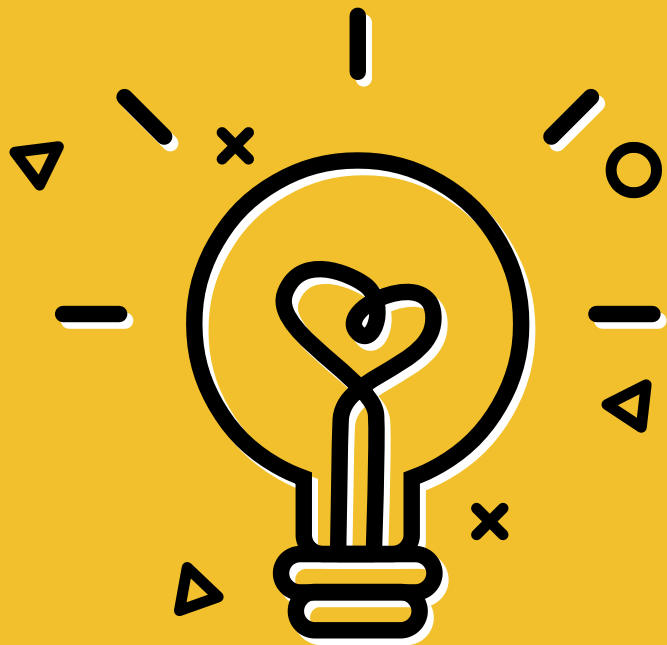




70 aastat Eesti Televisioonis (ühe elutee lugu)

JÜRI PÄÄRO

Raadio ja TV areng Eestis läbi inseneri tööelu piltide

Esitlus on ülesehitatud koondina kolmest vaatenurgast :



- * ringhäälingu (raadio) areng
- * televisiooni tulemine Eestisse
- * raadioside läbi „raudse eesriide”



ERAÜ talvepäev 07.02.2026.a

Esitluse koostas avalikest allikatest leitud info alusel

Meelis Pääro



Esitluses on kasutatud

Jüri Pääro

pilte ja meenutusi

RAADIO TULEMINE

Raadio (ladina k radiare, kiirgama) on info juhtmeteta edastamine raadiolainete abil.

Raadio rakendusala on ringhääling, raadioside, raadiolokatsioon, -navigatsioon, -astronoomia, raadiotelemehaanika jne.....



LEIUTAMINE



01

1888.a H.Herz el.magn.välja ülekanne 10 m
1885.a A.Popov 64 m ja G.Marconi 3,4 km
1887.a raadiotelegraafi patent Marconile
1901.a telegraafside üle Atlandi
1907.a trioodlambiga raadiovastuvõtja
1933.a FM modulatsioon
1943.a USA kohus => raadio leiutas N.Tesla
1961.a stereofooniline ülekanne
1995.a digitaalne raadioülekanne (DAB)

02

Raadio EESTIS

1923.a sõna „ringh'ääling”
1925.a katsed, 1926.a Kopli raadiojaam
1927.a raadiomaks
1934.a asutati Riigi-Ringhääling
1937.a Türi raadiojaam(kõrgeim mast)
1938.a reportaasiauto „Höbehall”
1949 -1998.a Laitse raadiojaam
1971.a stereosaated
1992.a eraprojekt „KUKU”

03

Amatörism EESTIS

1921.a raadioaparaadi esmane demo
1927.a kutsung ET3, 1929.a kutsung ES
1931.a amatööride registreerimine
1937.a esimene välipäev (Porkunis)
1946.a ALMAVÜ raadioklubid

04

Television EESTIS

1930.a isehitatud kettaga televiisor
1940.a televiisoriomaniku maks
1953.a otsus telekeskuse ehitamiseks
1955.a proovisaated
1972.a värvi-TV (SECAM) 1998.a (PAL)
1992.a erakanal ALO-TV

1917 SSOR

1918 Eesti vabariik

1928 rahareform (kroon)

1929 börsikrahh

1940 WW II

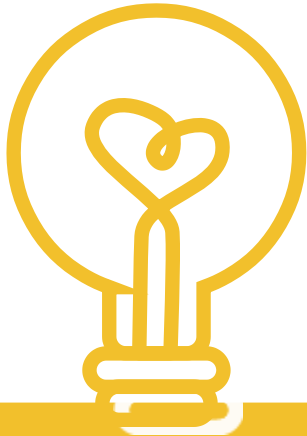
1960 rahareform (10:1)

1991 taasiseseisvumine

1992 rahareform (kroon)

1999 rahareform (euro)

2004 liitumine EU ja NATO





VANA RAADIOMAJA – tevisioon algas selle maja 1.korrusel ja kasutas raadiostuudiot



ÜHE ELUTEE LUGU

JÜRI PÄÄRO

NOORUS

Sünd 1934 Jamburgis
Isa kingsepp
Ema suri 1935

1944 koos tädiga Eestisse
ka tädimees oli kingsepp

KOOLITEE

3.aastat Jamburgi kool
Kehra 7.klassiline kool

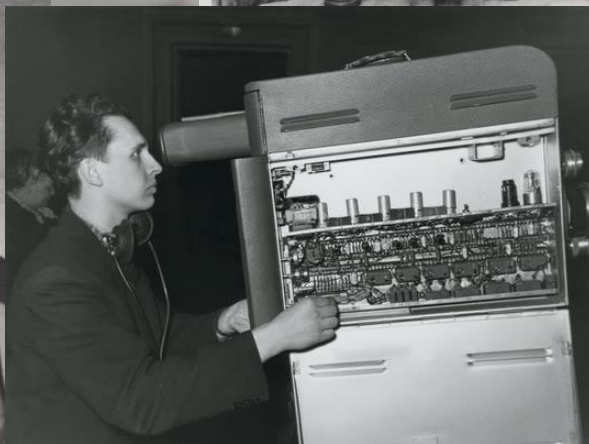
TPT 1948 - 1952
Kursused (uus tehnika)

TÖÖELU

Sõjavägi 1953-55
Laitse 1955
ETV-sse 06.12.55

Moskva festival 1957
(abiks Harkovi LÜJ-s)
Teenetemärk 2006

Perenime PÄÄRO kannab ligi 100 inimest, sh 41 meest ja 52 naist.



TPT Raadiotehnika 1952

Valter Ackermann, Helmut Erastus, **Einar Hiidemäe**, Endel Kaljuläte, Endel Kumm

Koolivennad ETV 65





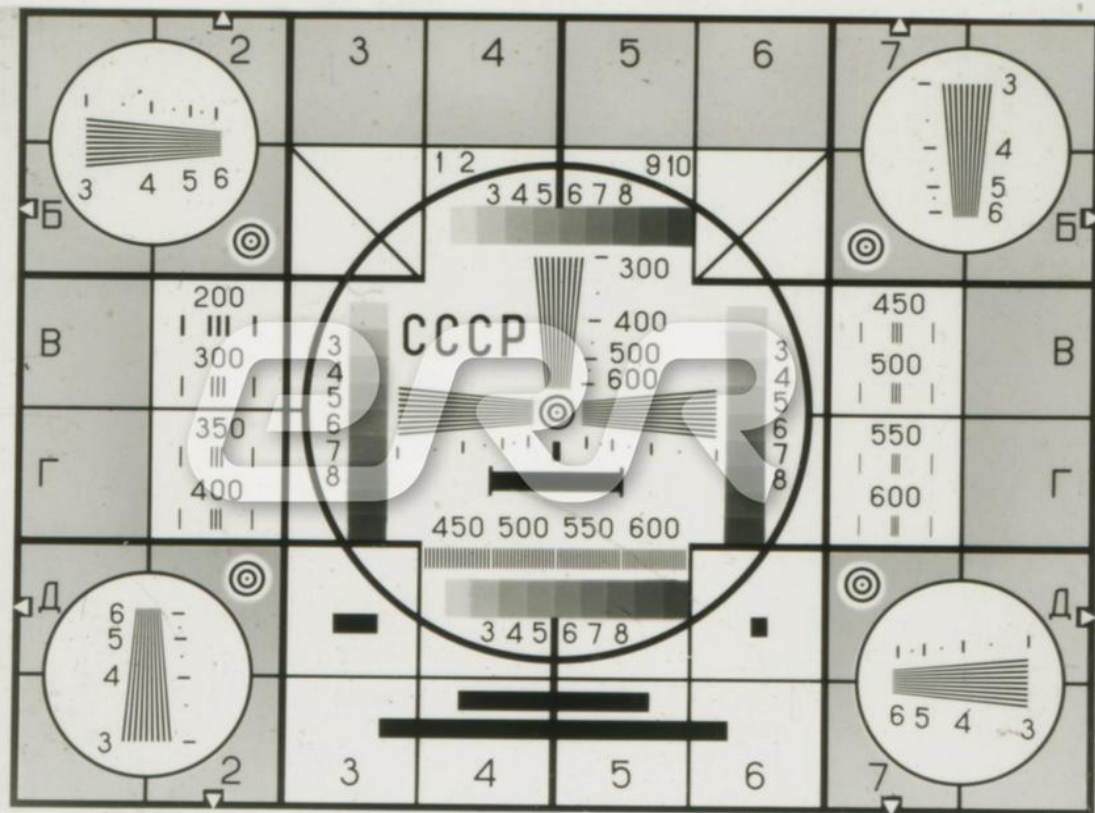
Laitse raadiojaam

- Ehitamine (Leevaku poisid) 1949.a
- KL saatja tehn.näitajad (100 kW, 1034 kHz / 290 m)
- Mast (220 m), 1/3 murdus 1954.a (lisati rõngas)
- Uus jaam (150 kW) 1972.a ja mast 186 m
- LL jaam (segaja/väliseesti saated) 150 kW, 5925 kHz

Hiljem sideminister P. Saul alustas tööd Laitse



IS 0 X 3 M

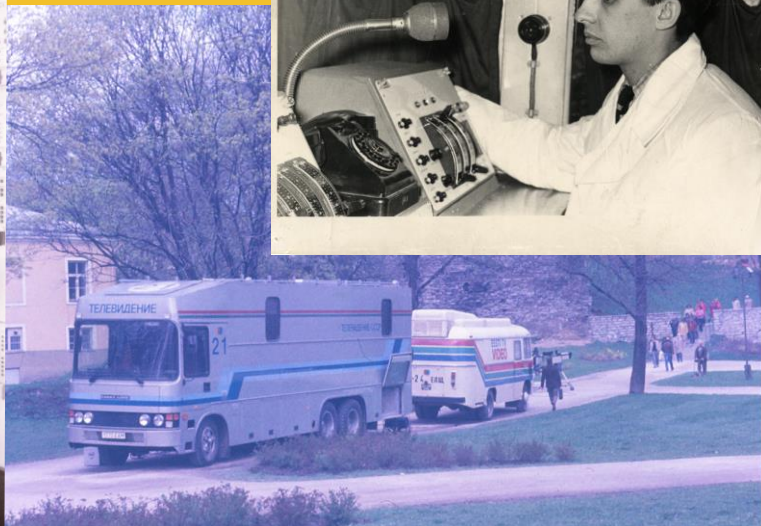
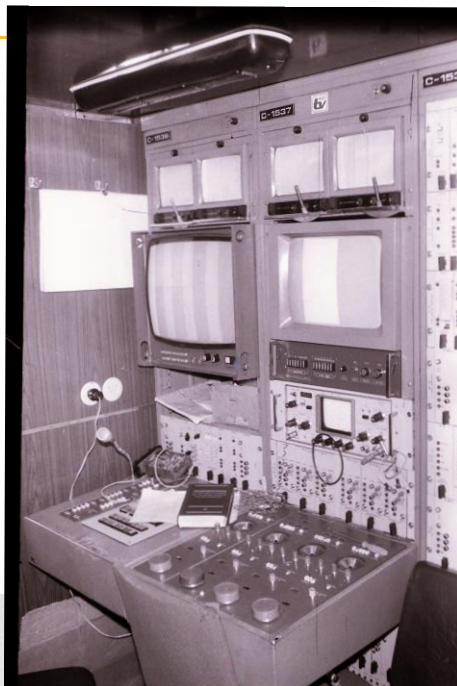




L Ü J (vn ПТС)

Liikuv teleülekanne jaam

- Funktsioon (otsesaade väljaspoolt stuudiot)
- Tehn lahendus (saatja 2,5 GHz, hiljem 7 GHz)
- Võimekus (20 ja 50 km, kaamerad 3 ja 4)
- Tehn.meeskond (4-12 in sh RainTolk ja Pavel Ivanov isad)
- Resisöörid (sh A.Rinne, E.Klas, G.Kromanov E.Laidre jt)
- Masinate koodnimedeks said taimede nimed
(Kaktus, Lootos, Magnoolia liris ...)

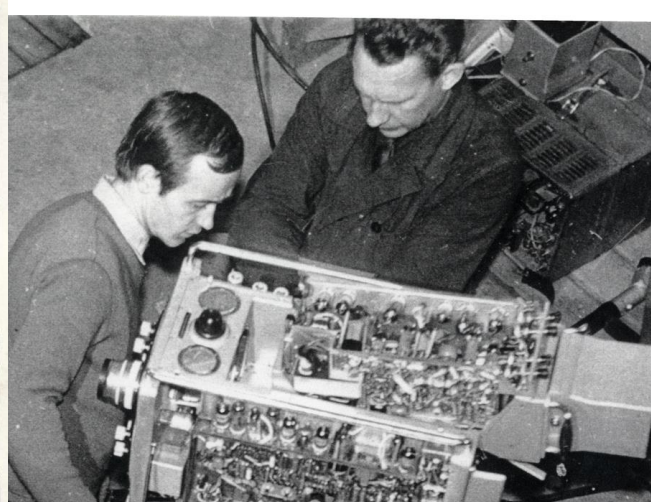






L Ü J kasutamine

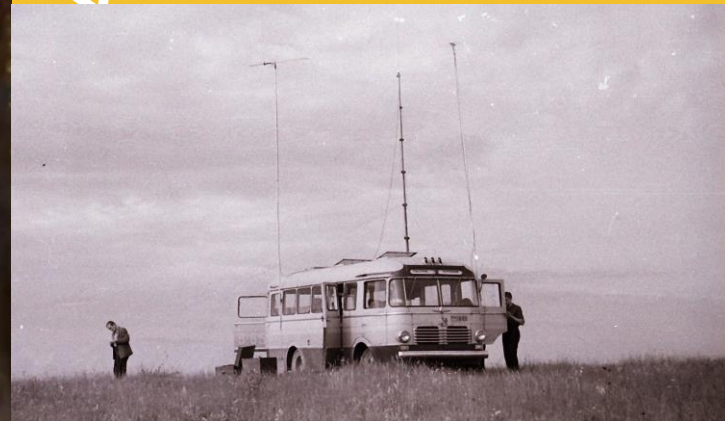
- .Esimene ülekanne kontsert Ohvitseride Majast
- .Tehniliselt keerukamad mujalt Eestist
(millistesse tornidesse sai saatja vinnatud ?)
- .Elektrit sai lihtsalt posti otsast või genekast ja vahel jäi ka midagi puudu (staadioni valgus)
- .1972.a videomakiga laulusaade läbi Eesti
- .Rahvusvahelised saated reeglina läbi Moskva



Lastesaate VANDERSELLID 8 salvestus 1986



LÜJ argine tööpäev



LÜJ Magnoolia teel vanautode varjupaika



varjupaik.jta.ee



Kiitmise kiri

Järva-Jaani kinomuuseum, Kinomuuseumi Sõprade Klubi, teleülekandejaama Magnoolia korrastamise meeskond ja Silva ning Tuve Kärner iseäranis, õnnitlevad Teid,

hr Jüri Pääro

kõrge tööjuubeli, meile osutatud kaasabi ja vastutuleliku suhtumise eest.

Oleme tänulikud näpunäidete, heatahtlike soovitude ja annetuste eest.

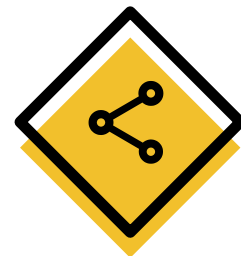
Mingu teil edaspidigi kõik hästi.

Tänulikud kino-ja telehuvilised Järva-Jaanist ja kaugemalt

Detsember 2025



LEIUTAMINE



Raadioamatörisem

Kehra kooliajal

detektorvastiuvõtja

Koolivend H.Tohvri
(tugevvoolu ins.)



Tehnikumis
„Külastiste tool”

Kollektiivjaam
UK2KAB ?
Hilisem UK2TPT

ETV-s

testtabeli monoskoop
otsesaade Soomest
eesriide generaator
passivne peegeldus
infrapuna valgustus

KVN-49 (18"-23")
PAL-dekooder

Kuulaja **UR2 22530**
2m ja 70 cm saatjad
klubi UK2KAT

Välipäevad (sh
Viisu)

Üleliiduline võistlus
(Moskvas ja
Aasovis)

IT

Sinclari kloon





Mitte millediski asjaks



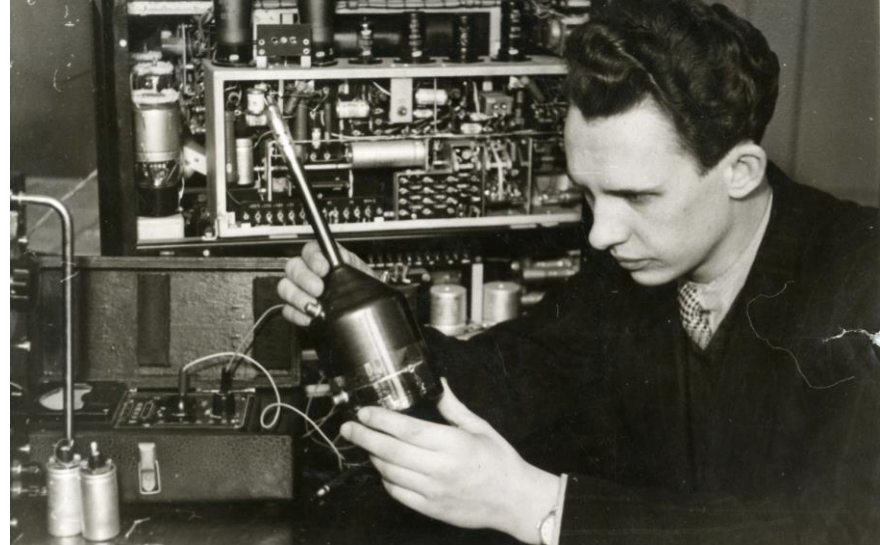
alamy

Image ID: D0K4TW
www.alamy.com

ZX Spectrum komplekt



NSVL detailidega kloon seest



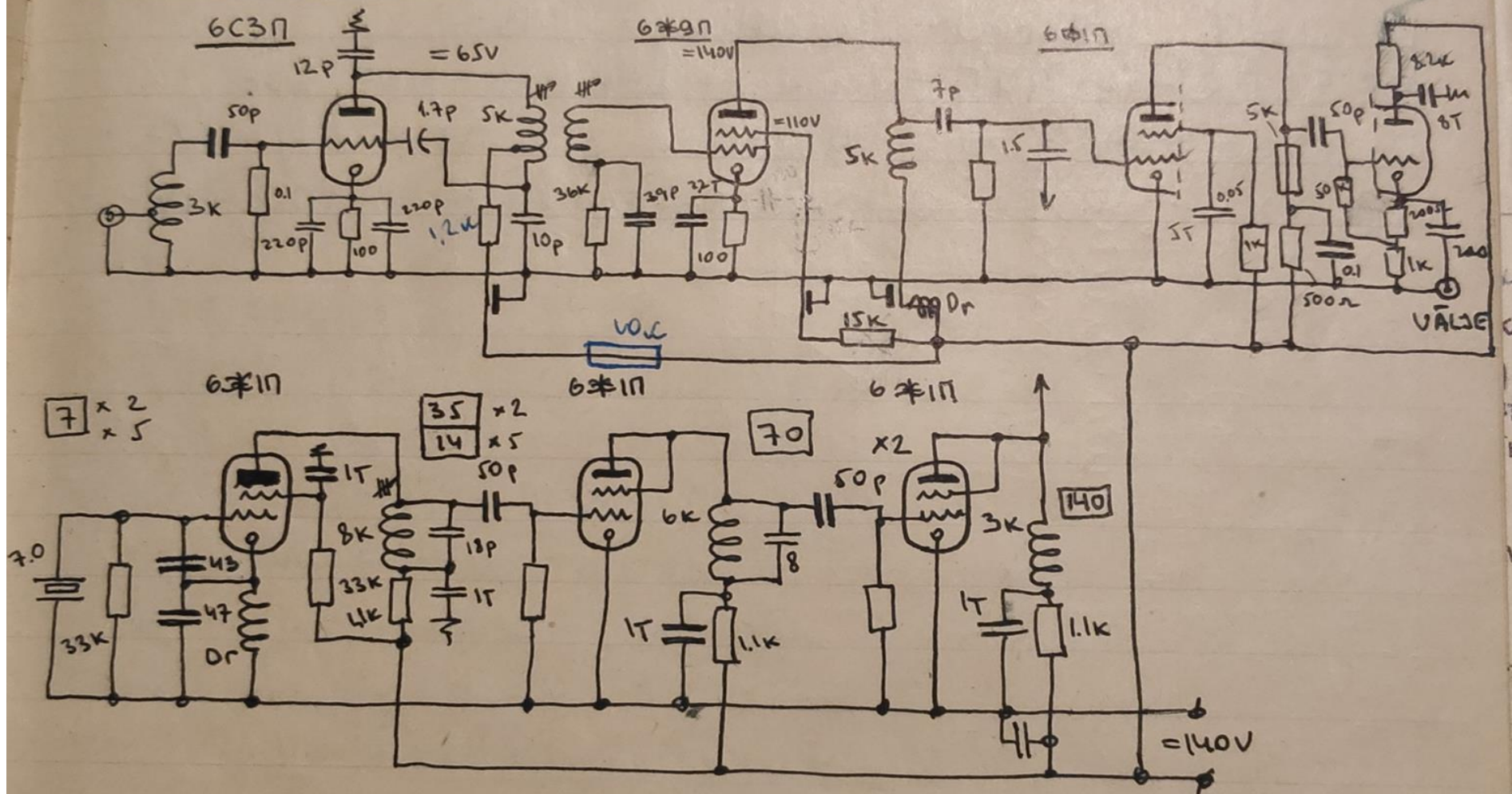
Tele ratsionaliseerimine



SIDE LÄBI RAUDSE EERIIDE

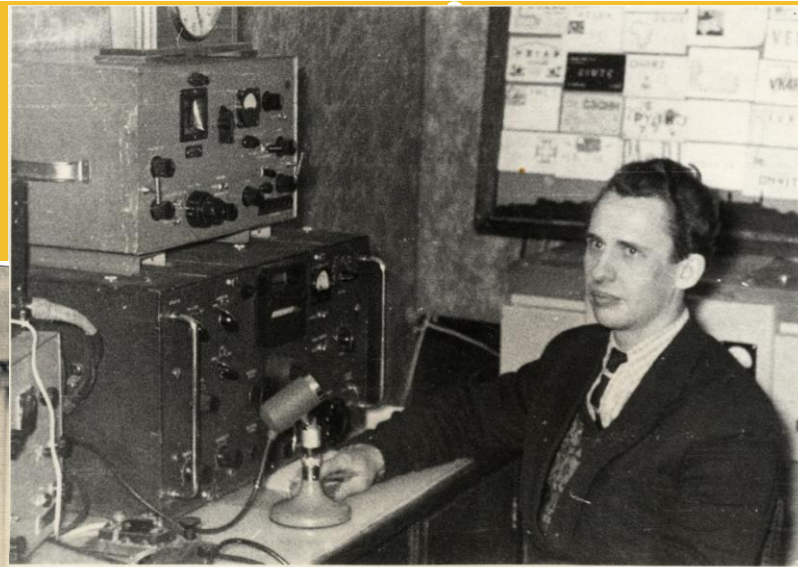
- Kaugemad/põnevamad sised (QSL kaardid)
- Kohalikud välipäevad (millised kohad, tulemused)
- Sidesateliit Oskar ja peegeldused Kuult ?
- Üleliidulise välipäeva 3.koht (Aasovi mere ääres)
- Kontaktid abiks ka kohalike „viisade” korral
(kutse Saaremaale = piiritsooni)

144 MHz converter:





UR 2 KAT





KODUTÖÖ ÜLESANNE

.Helsingi teletorn on 71,72 m (miks ?) ja koos antenniga ca 90 m

.Viimsi tuletorn ja Kivimäe kodu on ca 50 m üle merepinna

.Maa raadius on umbes 6400 km

.KAS HELSINGI MASTI JA JÜRI KODUMAJA ANTENNI VAHEL OLI OTSENÄHTAVUS ?

.Kaugele näeb Mustamäe suusahüppetorni tipust?

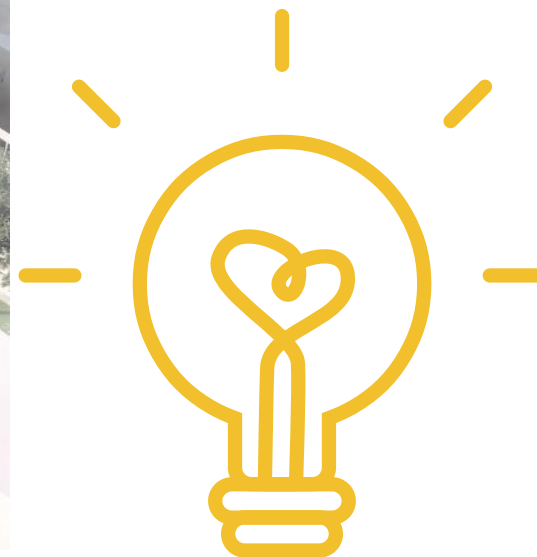


ETV ehitatava hoone projektlahendus



EHITAMINE

Algus 2024
Lõpp 2027





KOKKUVÕTE

Sellepärast käin tööl, et mulle meeldib tegeleda nende asjadega, millega ma

lgetähe V klassi teenetemärk

22.02.2006.a





ETV ARHIIVIS



- .Filmikroonika ETV 25 aastapäeva aktus
- .ETV 40 (Pääro, Pallo, Hiimäe, Eessaare)
- .Meie 35 Püsinokitsejad (Pääro, Hiimäe (2005)
- .60 aastat ETV-s (2015)
- .Prillitoos 346 (2015)
- .Ringvaade 1082 (2015) ○
- .Elu lugu (2025)
- .ETV kõige kõigemad (2020) ▽
- .70 aastat ETV-s (2025)



Eesti Televisiooni

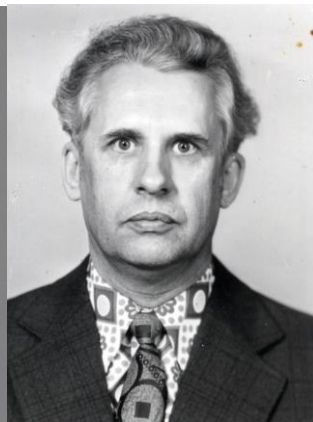
TÄNUKIRI

Jüri Pääro

Eesti Televisioon tänab Teid
kauaaegse professionaalse töö eest
ja õnnitleb 50. tööjuubeli puhul.



Ilmar Raag
ETV juhatuse esimees
06.12.2005





TÄNAME !

**SEE OLI TEHNIKA
ARENG INSENERI
PILGU LÄBI !**