

**LUBJATÖÖSTUSE
OSA
TAMSALU ARENGUS**

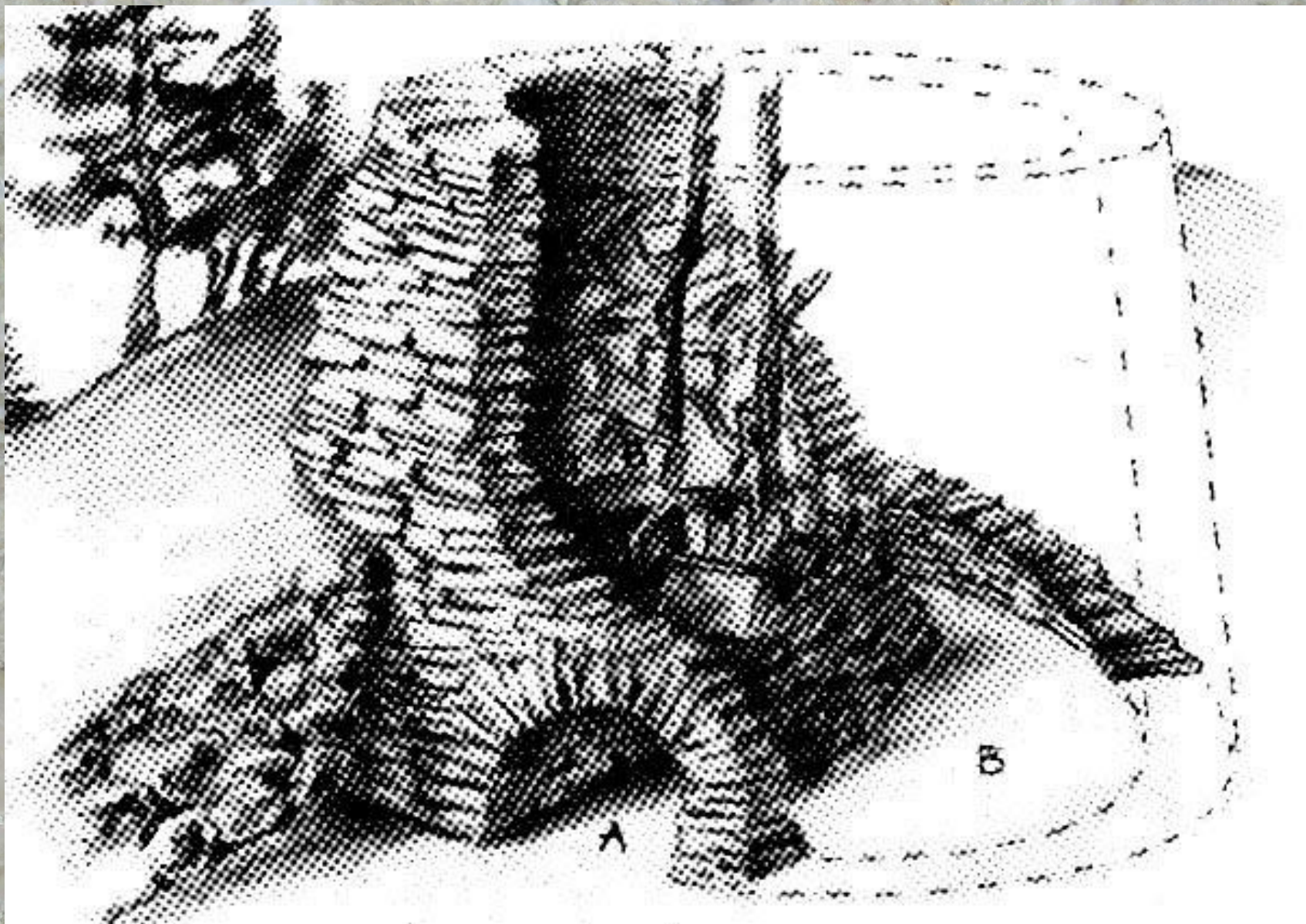
2017

**PILTE TAMSALU
LUBJATÖÖSTUSEST,
LUBJAPARGIST,
PORKUNIST ja
PANDIVERE PAERIIGIST**

EINO TOMBERG – ettekanne

IMBI TOMBERG – kujundus

MAA-AHI



MAA-AHI (~1880-1900) LUBJAPARGIS



MAA-AHJU PÕLETUSRUUM



UUDEKÜLA MÕISA LUBJAAHI



JÄRVAJÕE (VISTLA) LUBJAAHI TAMSALU VALD 2000.a.





**PÕDRANGU
MÕISA
METSKAEVU
KÜLA**

LUBJAAHI

**TAMSALU
VALLAS**



**LIIDURI
LUBJAAHI**

**VÄIKE-MAARJA
VALLAS**

VAO – ÕBEDIKU LUBJAAHI





**KALLE RAND
AVANDUSE
KÜLA
KRUUSIAUGU
LUBJAAHJUS**



KISSA LUBJAAHI

**SIREVERE KÜLA
LAEKVERE VALD**

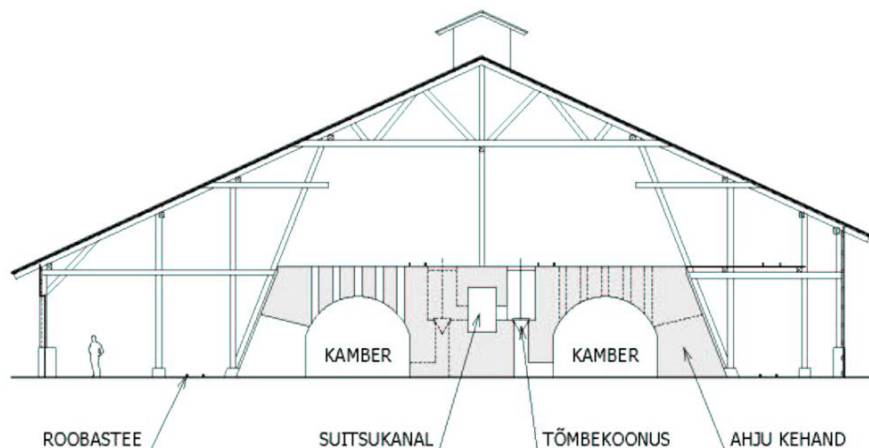
HÕÕGUV KIVI MAA-AHJUS



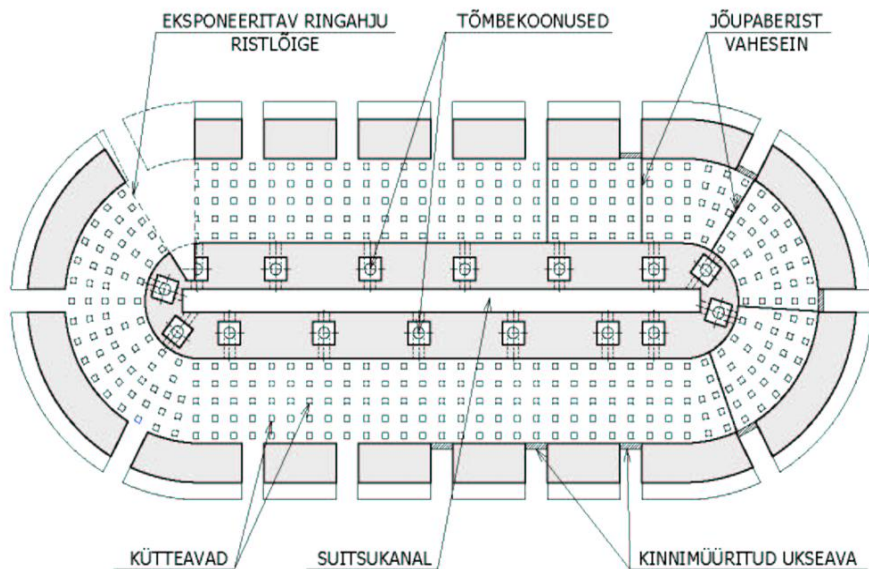
MAA-AHJU KOLLE



RINGAHJUDE HOONE



RINGAHJU KEHAND



RINGAHJUD

**Puitkarkassiga hoone
pikkus 110 m,
laius 28 m,
kõrgus katuse
harjani 10 m**

**Kambreid on 16,
kambri kõrgus 2,7m,
laius 3,7 m,
keskmise pikkus 4,5 m
maht 40 m³**

RINGAHJUD



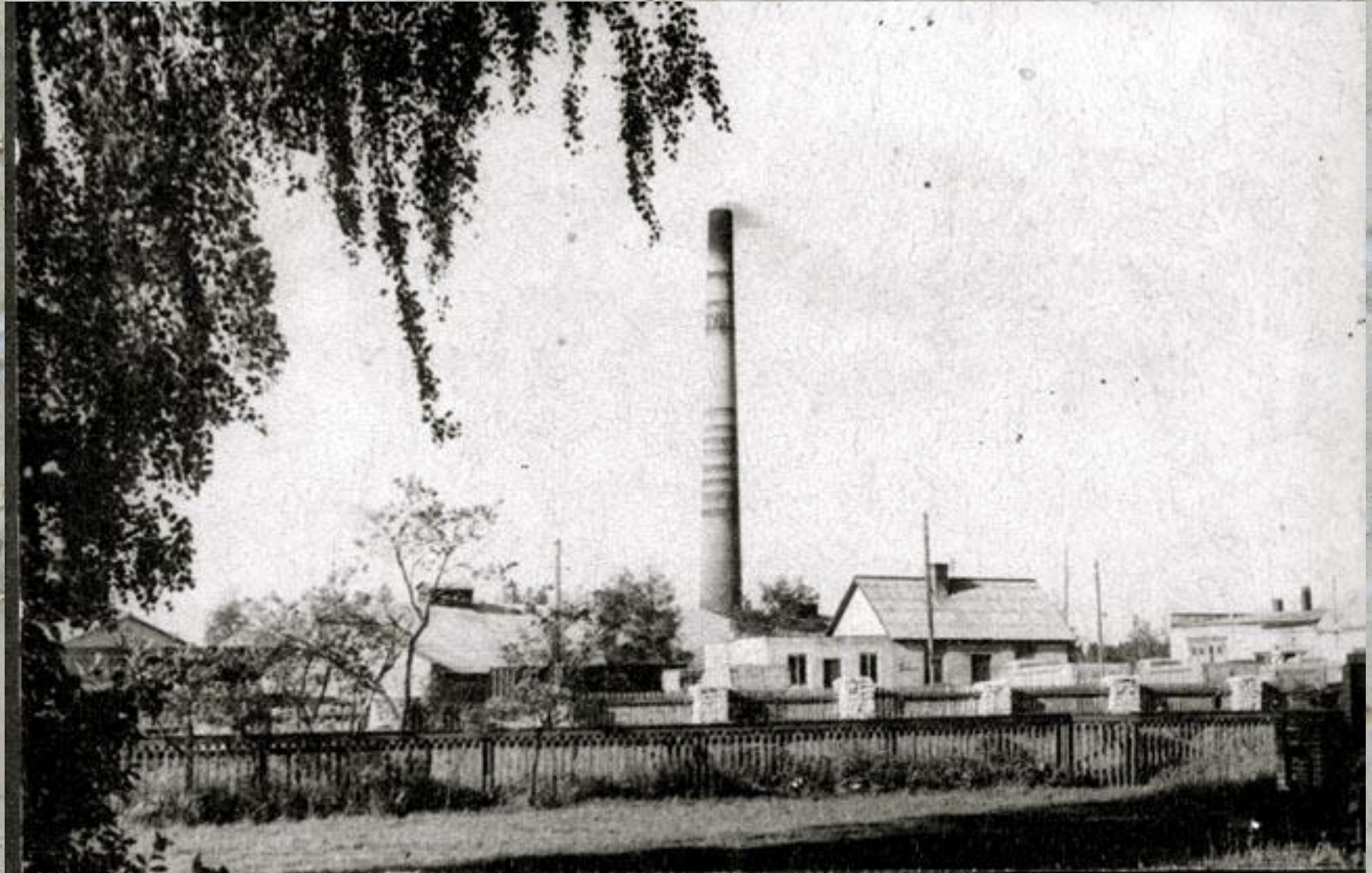
**VAADE EDELAST 3.RINGAHJU
PAEMURRUST AMBLA TEE KOHALT,
ESIPLAANIL PAERIIDAD JA ROOBASTEED
PÖÖRANGUPLATEDEGA**



VAADE PÕHJAST VIADUKTI PAEMURRUST, ESIPLAANIL PAERIIDAD



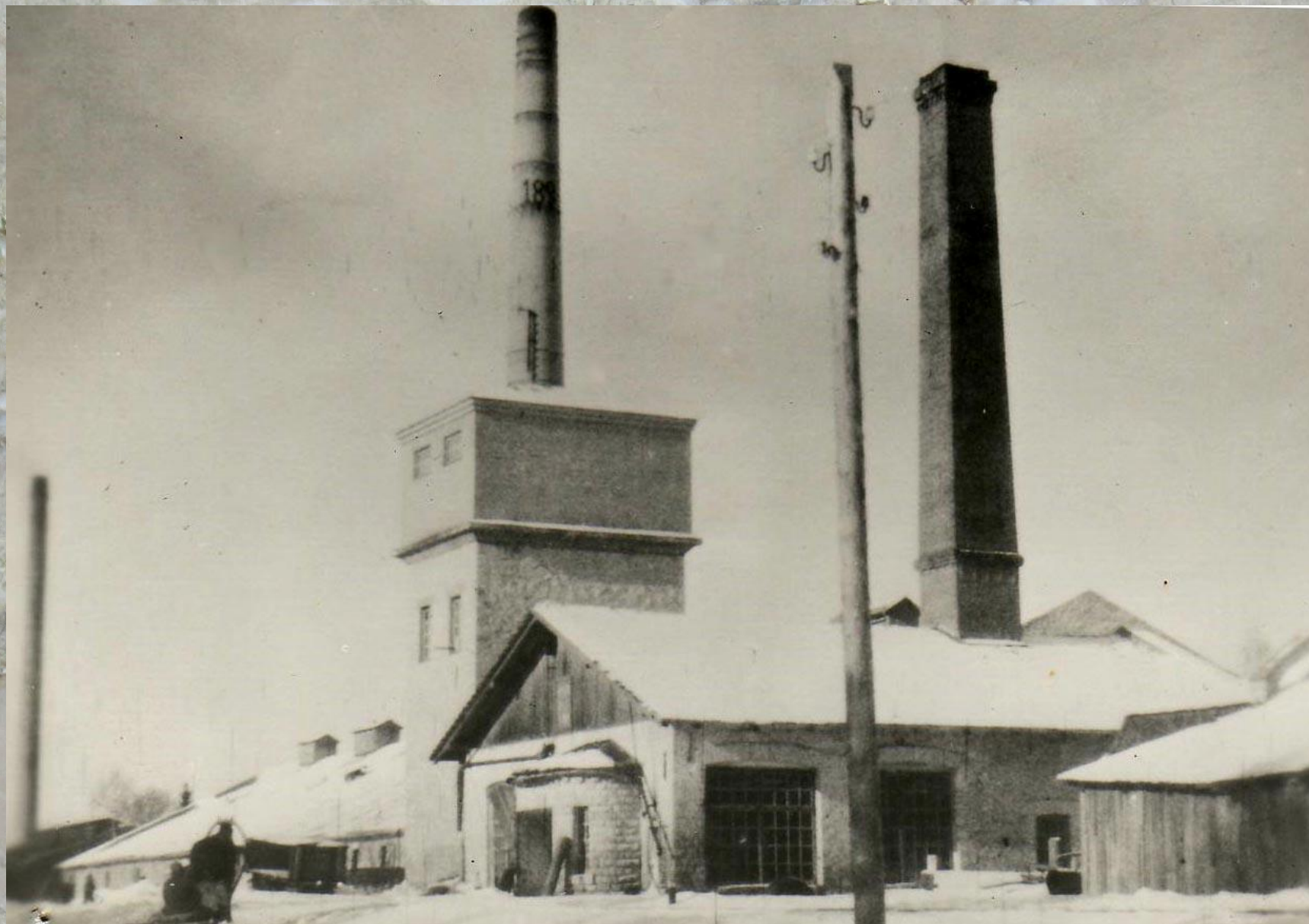
VAADE KIRDEST, ESIPLAANIL AUTOKOLONNI KONTOR



VAADE IDAST 1927



1948



TAMSALU LUBJATÖÖSTUS



RINGAHJUD (1898-1980) LUBJAPARGIS



KAMBRI SISSEPÄÄSU AVA



**ENDEL POOM NÄITAB, ET RINGAHJU
KAMBRID ON 2,7 m KÕRGED**

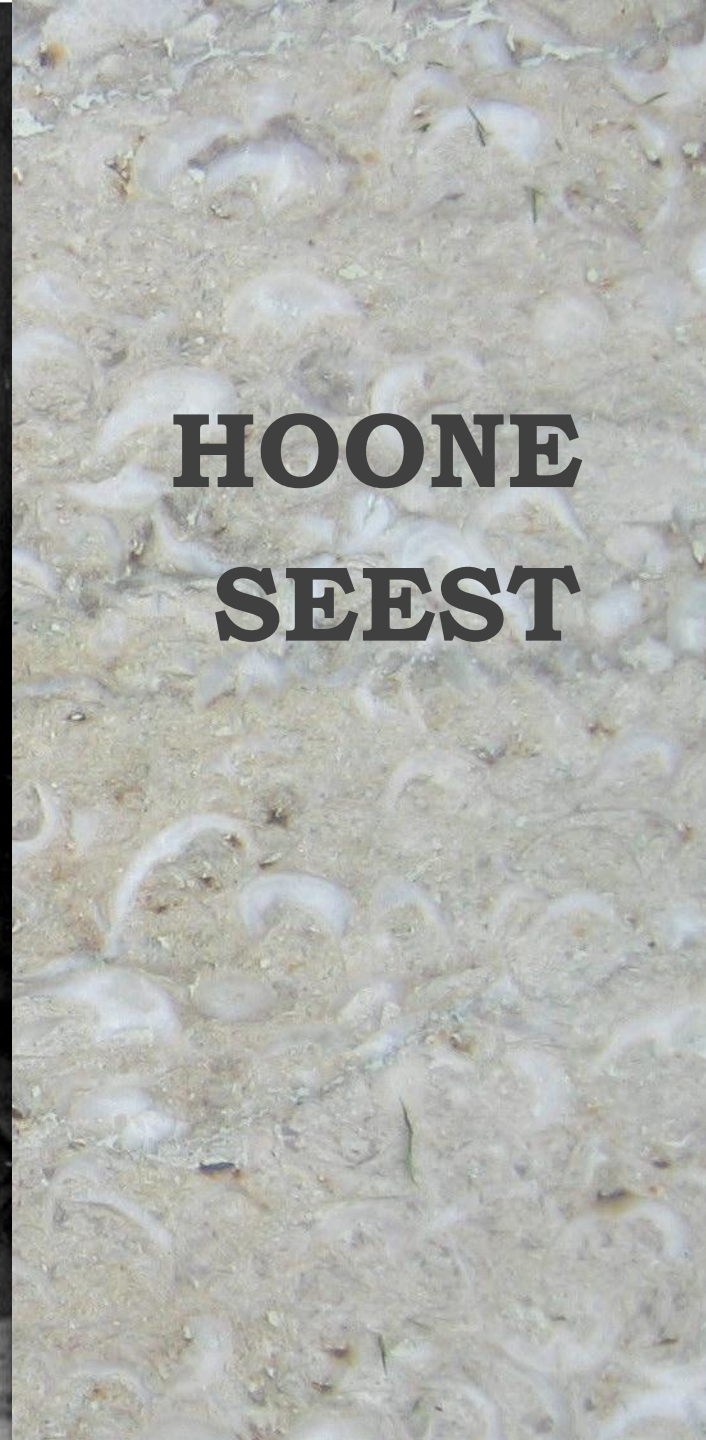


LAES ON KÜTTE-, SEINAS TÕMBEAVAD





HOONE SEEST



KIVI RULLIKUGA KAMBRISSE



KAMBRI TÄITMINE



KIVI LADUMINE

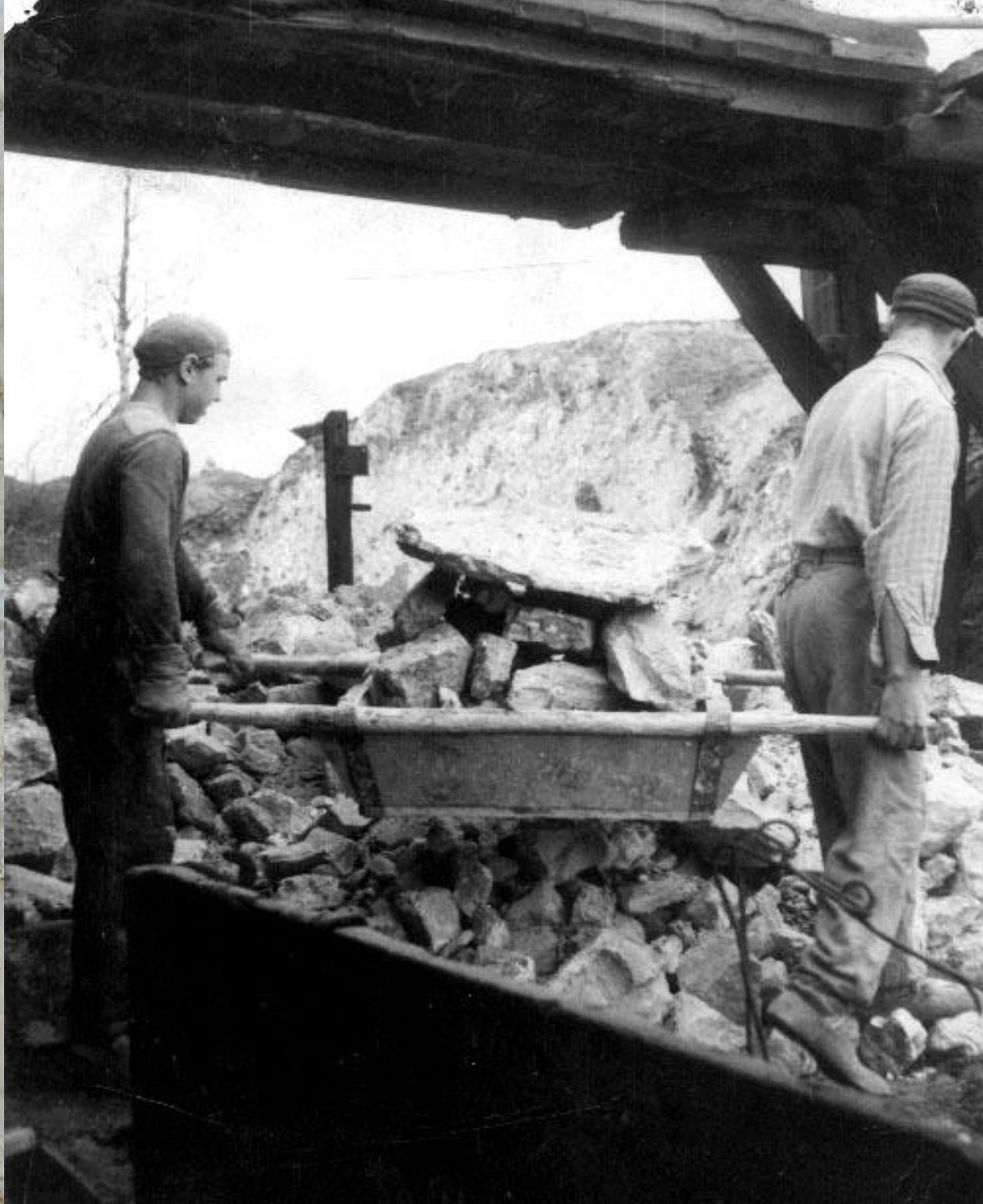


PAEGA TÄIDETUD KAMBER ON ERALDATUD JÕUPABERIGA





**LUBI
KANTAKSE
AHJUST
VÄLJA**



**LUBI
KANTAKSE
KASTIDEGA
RAUDTEE-
PLATVORMILE**

PÕLEVKIVI LAADIMINE RULLIKUTESSE



PÕLEVKIVI SÕELUMINE



PŌLEVKIVI VEDU AHJU LAELE



HOBUVEDU PAEMURRUS



PAERIIDAD -MURRUS



PHE MURD N=2.

TÖÖ PAEMURRUS



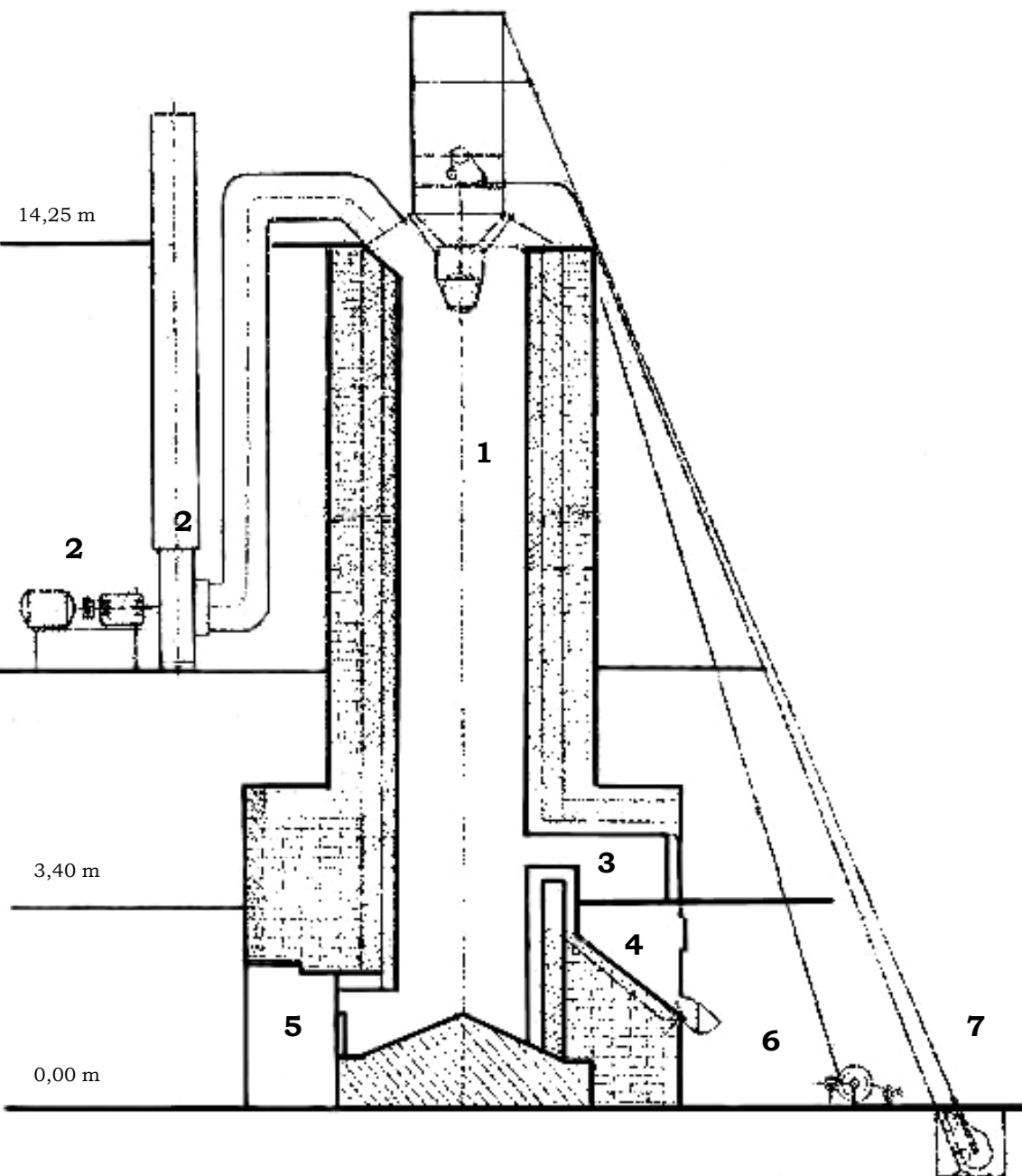
PUHKEHETK PAEMURRUS



EINE PAEMURRUS



ŠAHTAHJU LÄBILÕIGE





ŠAHTAHI

LIMBERG

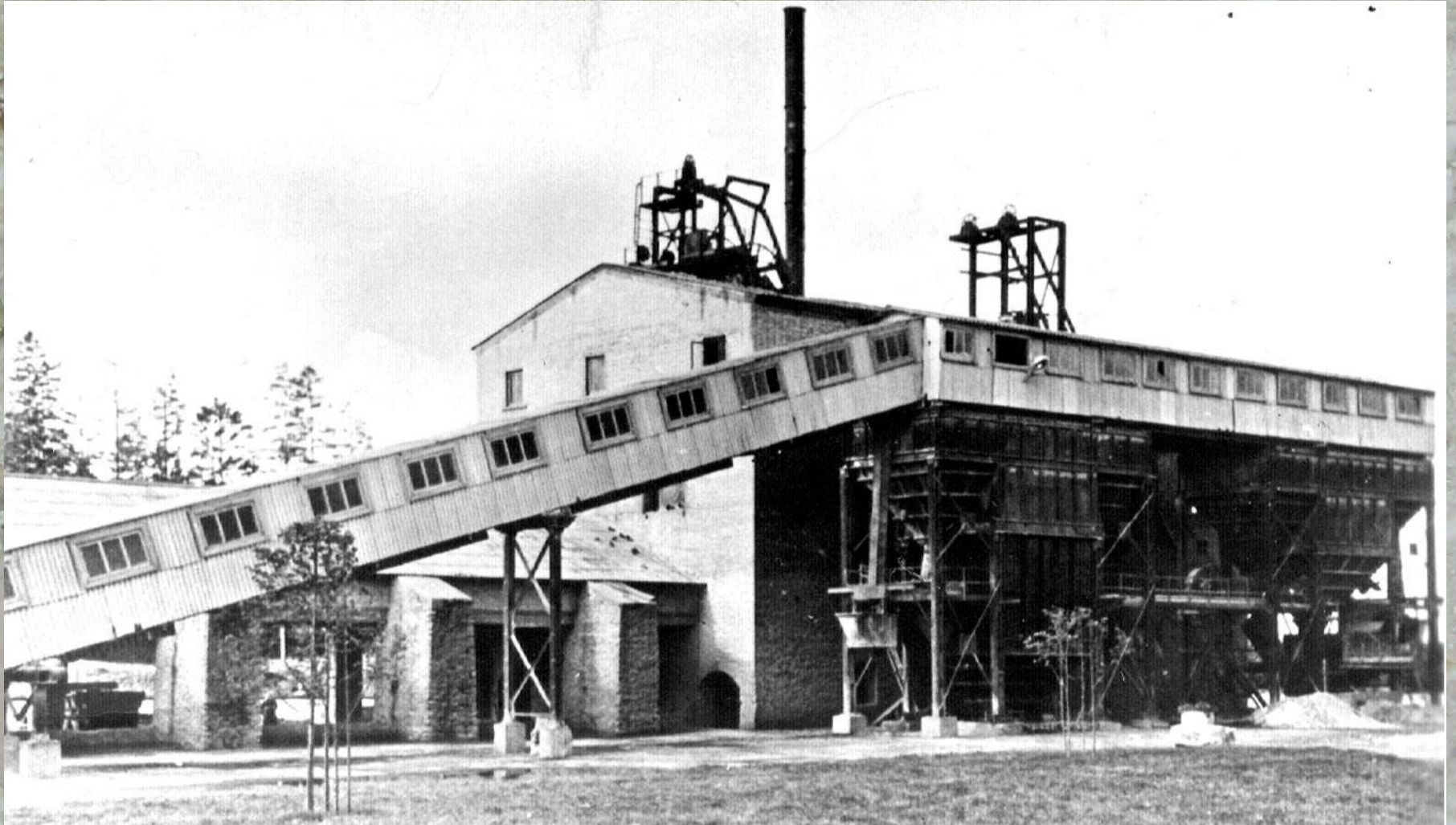
EHITAS ESIMESE

SAHTAHJU 1907.a.

TEISE 1936.a.



1966



TAMSALU ŠAHTAHJUD - 2002



TAMSALU ŠAHTAHJUD JA TUHAPUISTANG - 2002



ŠAHTAHJUD SEESTPOOLT 2008



ŠAHTAHJUD 26.09.2008



TEHASE KONTOR JA OMANIKU ELAMU



“SILVA” KONTORI TREPIL



VELLI KARKLIN, TÖÖDEJUHATAJA JA MARTIN RAHA “SILVA” KONTORIS



KONTOR.

9-1-0

RAKKE LUBJATEHAS

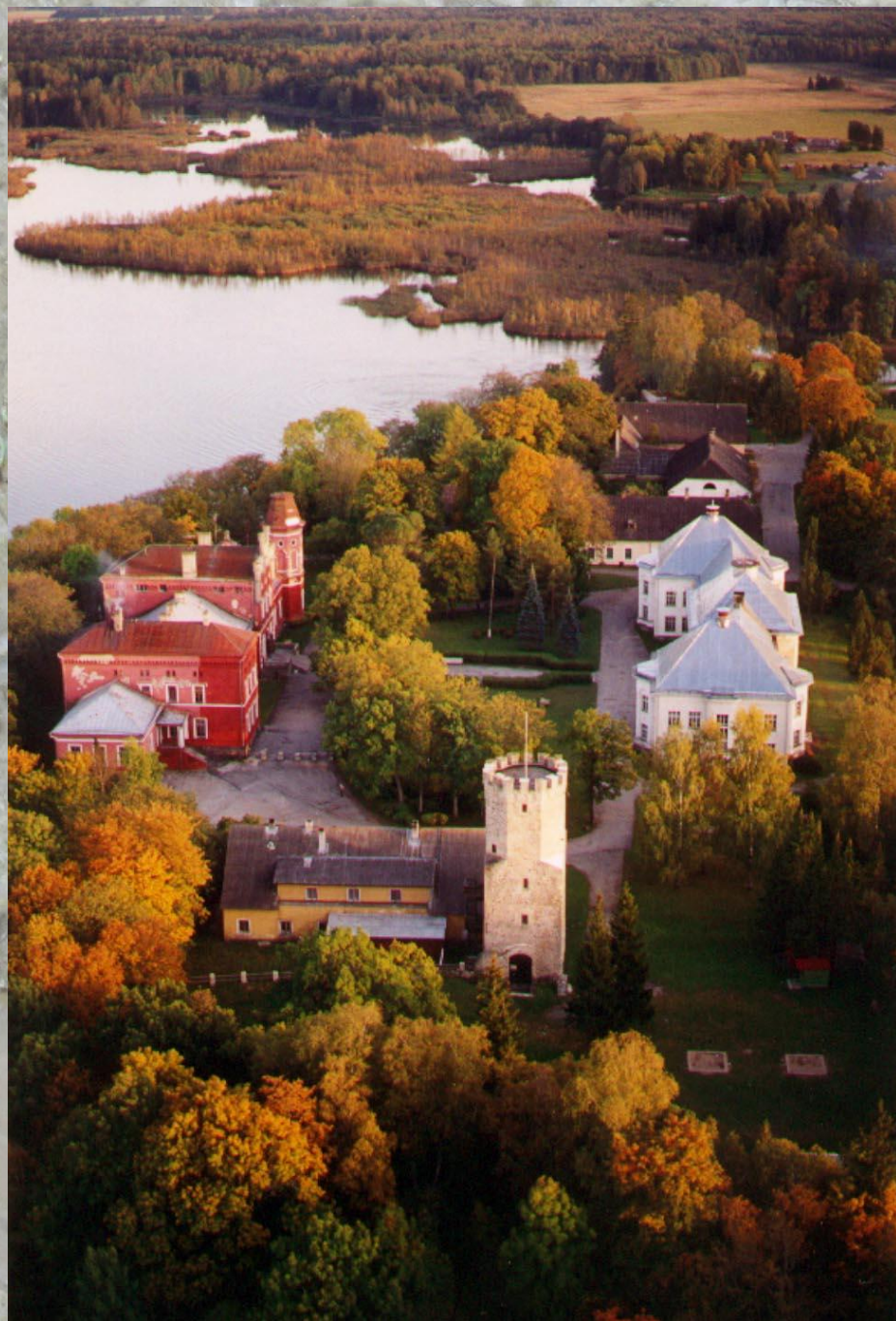


TAMSALU

RINGAHI 3 JÄI SEISMA -1963,

RINGAHJUD 1 ja 2 -1980

ŠAHTAHJUD - 1994



23.04.1992

ASUTATI EESTI PAELIIT

4.05.1992

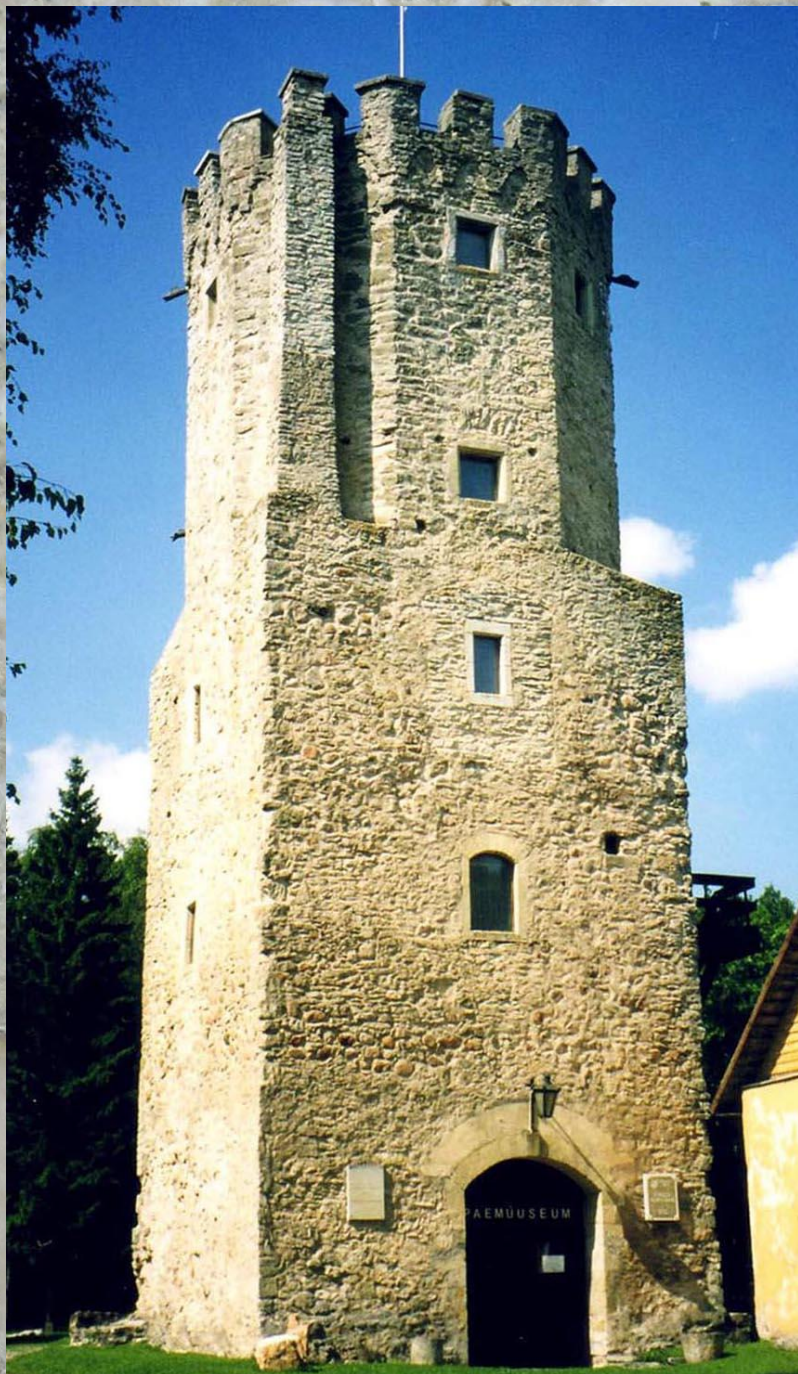
**KUULUTATI PAAS
EESTI RAHVUVKIVIKS.**

**SESTSAADIK ON
4.MAI PAEPÄEV**

4.06.1992

**AVATI PAEMUUSEUM
PORKUNI
PIISKOPILINNUSE
VÄRAVATORNIS**

(ENDEL GRENSMANNI AEROFOTO)

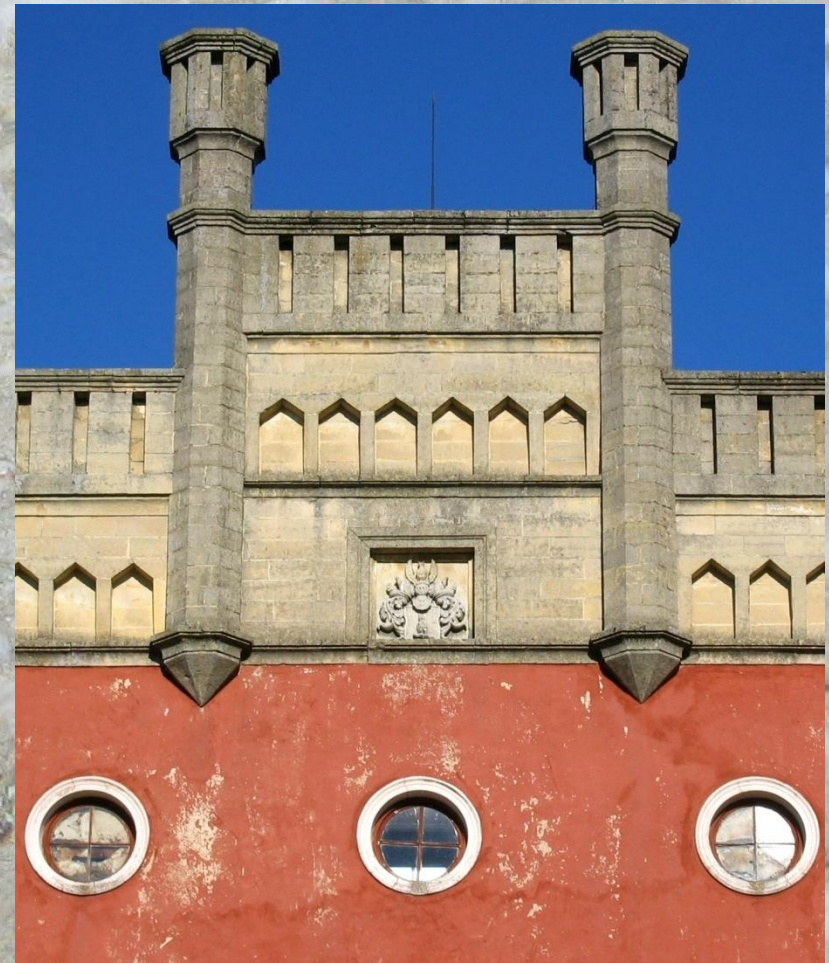


**PORKUNI PIISKOPILINNUSE
VÄRAVATORN ON E HITATUD
AASTAL 1479,
KÕRGUS ON 21 m,
ALT RUUDUKUJULINE
7,5x7,5 m,
ÜLALT KAHEKSAKANDILINE**

**ESIALGU OLI PAEKIVI
VÄLJAPANEK VAID
4. JA 5. KÖRRUSEL.
ALUMISTEL KÖRRUSTEL
NÄIDATI KURTTUMMADE
KOOLI AJALUGU**

**VÄRAVATORN JA TEISED
AJALÜOLISED HOONED
KÜNGASSAAREL ON TEHTUD
PEAMISELT RÖA
DOLOKIVIST**

**PORKUNI LOSSI PEASISSEKÄGU KOHAL
ON RÖA
DOLOKIVIST
VAPIGA KARNIIS**



PORKUNI MÕISA VALITSEJAMAJA VÄRAV



RÖA DOLOKIVI ON KA HEA RAIDKIVI SKULPTUUR “PILV” PORKUNIS





**MARKO POMERANTS
TUTVUSTAS
PEATSELT AVATAVAT
PORKUNI PAEMUUSEUMI
KURESSAARES
II PAEKONVERENTSIL**

**PAEMUUSEUMIGA ÜHEL
AJAL AVATI
PORKUNI PARGI
PAEMURD**

**HILJEM MUUTUSID
PORKUNI PAEMUUSEMI
KOOSTISOSADEKS KA
TAMSALU LUBJAPARGI
RAJATISED**

KONTSERT PORKUNI PARGI PAEMURRUS 1998

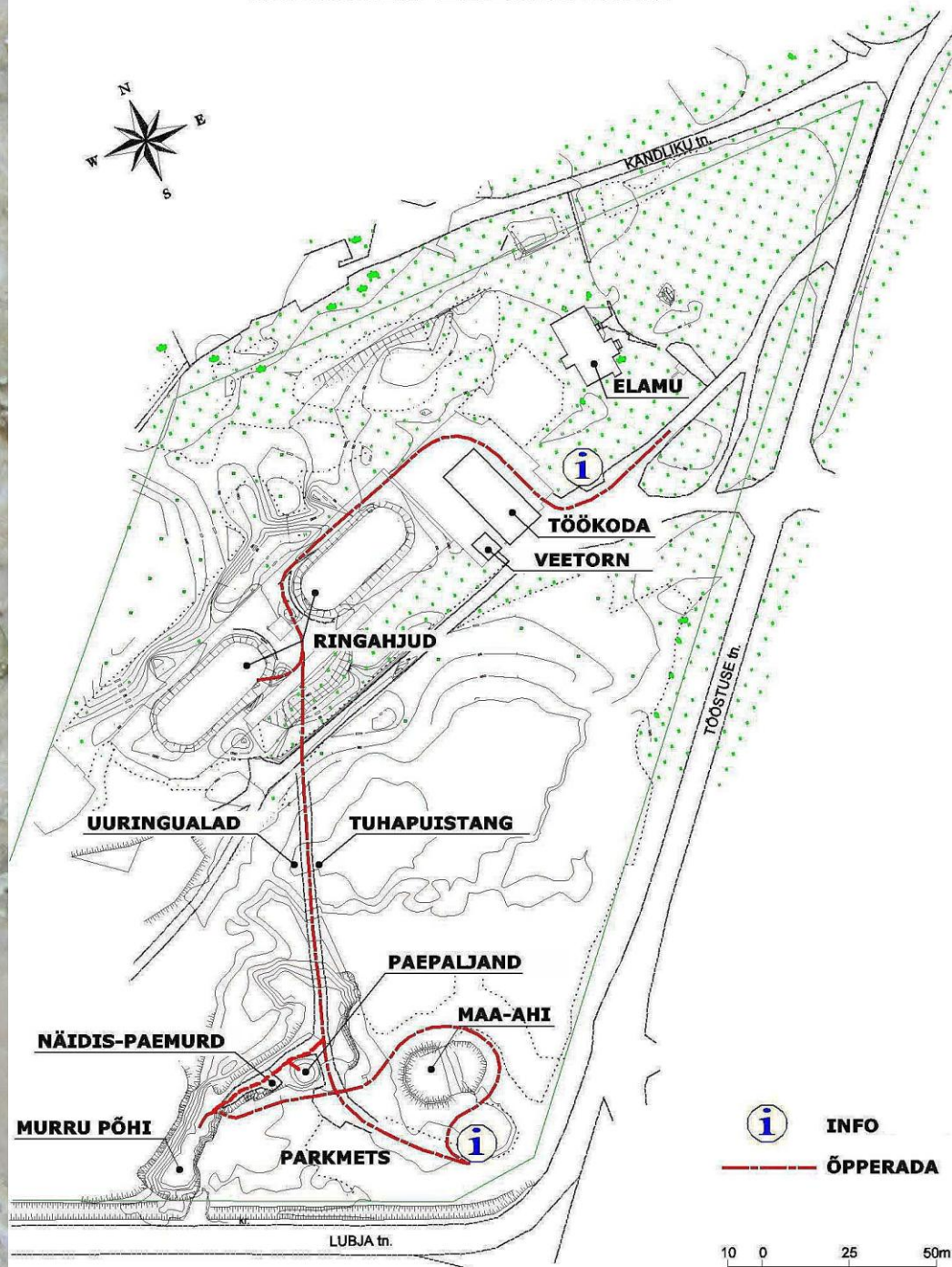




**PEETER
PAEMURRU
MÄNGIB
TSELLOT
PORKUNI
PAEMURRUS**

(TÖNIS SAADRE FOTO)

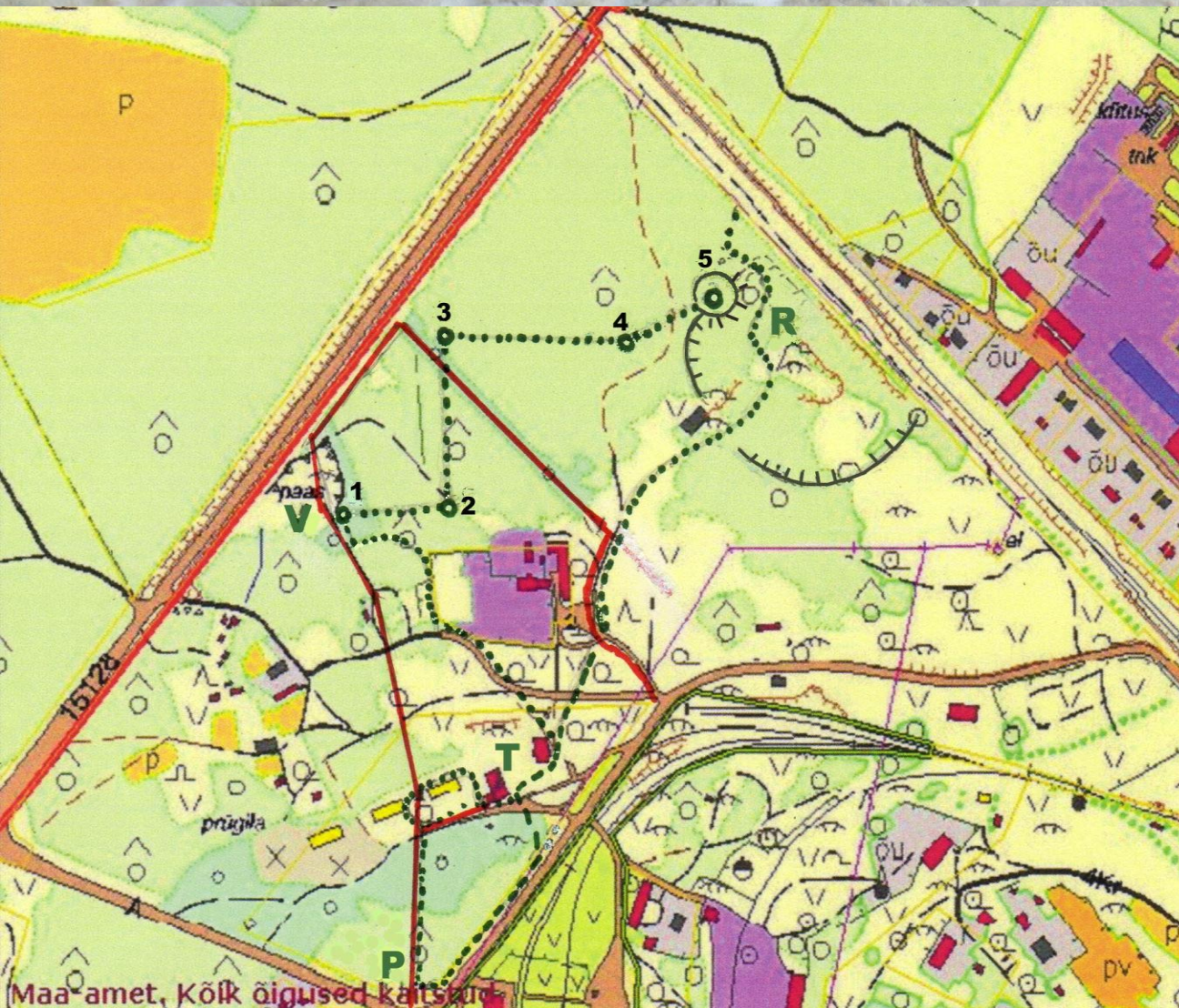
TAMSALU LUBJAPARK



**LUBJAPARGI
ESIALGNE
PINDALA ON 5 ha**

**LOODUSE- JA
PÄRANDKULTUURI
ÕPPERAJA PIKKUS
ON 400 m**

ÕPPERAJAD LUBJAPARGIS



..... JALGRADA

—— JALGRATTATEE

T TÖÖKODA

P PAEPALJAND,
VANA PAEMURD

V VIADUKTI PAEMURD

R RAUDTEE PAEMURD

1 ... 5 VAATLUSPUNKTID
METSARAJAL

**LUBJAPARGIS ON KOLME TÜÜPI LUBJAPÕLETUSE
AHJUDE: MAA-, RING- JA ŠAHTAHJUDE VAREMED**

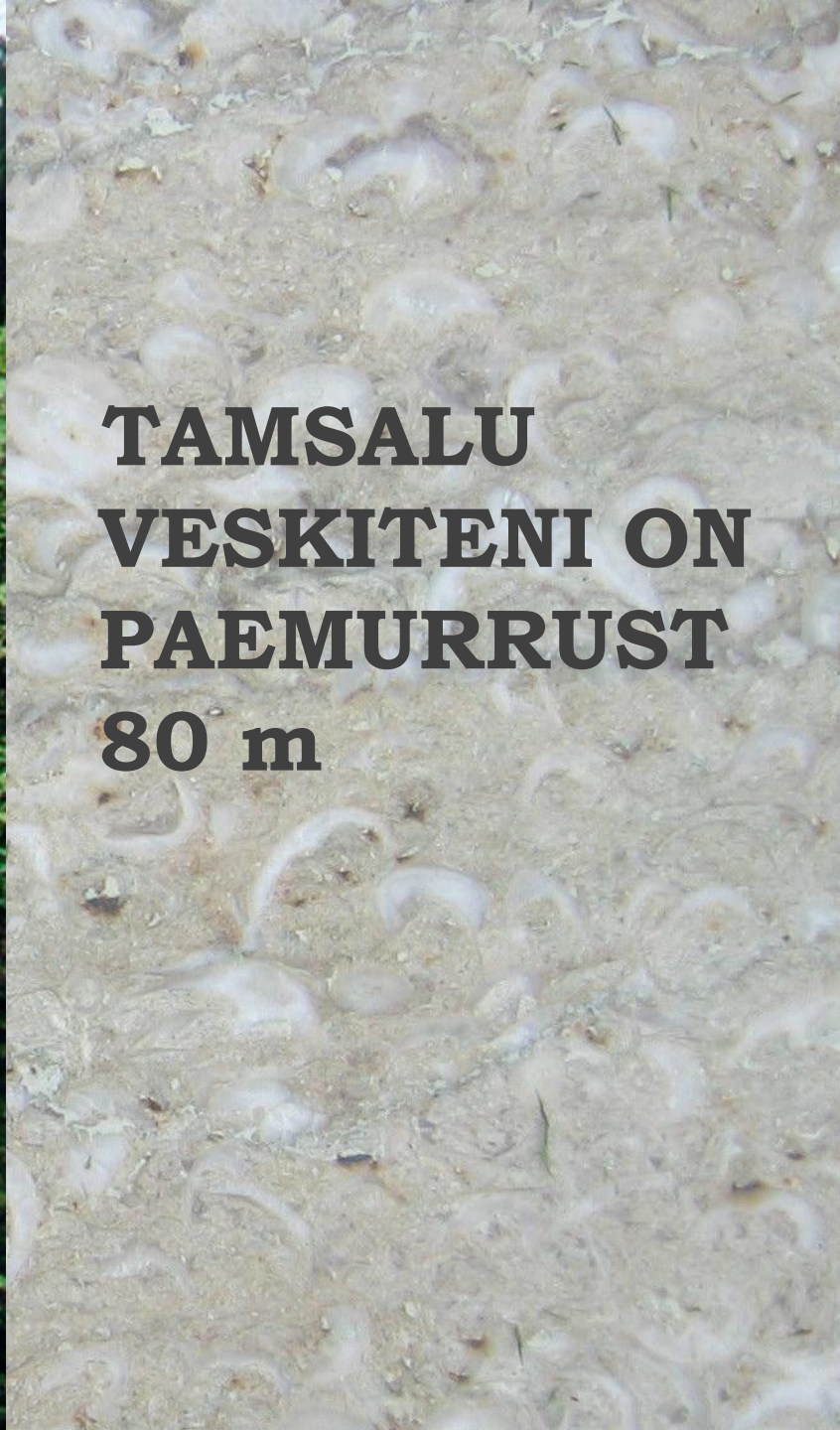
**LUBJAPARGIS ON RENOVEERITUD ÕPITUBADEKS
VANA-, VIADUKTI JA RAUDTEE PAEMURRUD NING
SÄÄSE LUBJAKIVIKARJÄÄR**

**ÕPPERAJAD LÄHEVAD ÜLE TUHA- JA KLIBU-
PUISTANGUTE NING PALJA PAEPÕRANDA**

**UURINGUID TEHAKSE EHTUS- JA VIIMISTLUSKIVI
PLOKKIDE LAHTIMURDMISEKS MASSIIVIST NING
MAHAJÄETUD PAEMURDUDE ISEENESLIKU
TAIMESTUMISE JÄLGIMISE JA KIRJELDAMISEGA
VÕRRELDES LOODUSLIKU METSA ALUSE
TAIMEKOOSLUSEGA.**



**TAMSALU
VESKITENI ON
PAEMURRUST
80 m**





**TEE PAEMURRUST
RINGAHJUDE
JUURDE (100 m)
ON SILLUTATUD
PAEKILLUSTIKUGA**

MAHAJÄETUD VANA PAEMURD ENNE RENOVEERIMIST



PAEPALJANDI PUHASTAMINE



GEOLOGILINE PALJAND KUI ALTAR



PAEPALJAND PÜHITSETI LOITSUGA



VANA PAEMURRU RENOVEERIMINE



ÕPITUBA VANA PAEMURD - LUBJAPÕLETUSE KIVI KAEVANDAMINE



**10.09.2004 AVATI PAEMURD
LOITSUGA**



10.09.2004 ANTI PAEMURD ÜLE LINNALE JA EDASI GÜMNAASIUMILE



TÖÖD VANAS PAEMURRUS 2006.a.





**ENDEL
VAIKSAAR
PUURIMAS**



09.09.2005
PAEKONVERENTSI
LŌPETAS ETENDUS
“LUBIVALGEKE
JA SEITSE
PAEMURDJAT”



PORKUNI PILLAR LUBJAPARGIS



VIADUKTI PAEMURD

EHITUSKIVI MURD

KIVIAED

SAMBLAVAIBA

KAITSEKS



**ETENDUS
“RETK LÄBI PAEKIVI”
JA EBITUSKIVI
MURDMISE
NÄITLIK ÕPPEPÄEV
TAMSALU LUBJAPARGIS
TAMSALU PÄEVADEL
27.05.2007**



PORKUNI LASTE ETENDUS “RETK LÄBI PAEKIVI” VIADUKTI PAEMURRUS TAMSALU PÄEVAL 27.05.2007



28.05.2005 AVATI LOODUSE- JA PÄRANDKULTUURI ÕPPERADA



LOODUSE- JA PÄRANDKULTUURI ÕPPERADA TUTVUSTAVAD EINO TOMBERG JA RIHO TELL



LOODUSE- JA PÄRANDKULTUURI ÕPPERAJAL 28.05.2005



LINNAPEA JA LAULULAPSED ÕPPERAJA AVAMISEL 28.05.2005



ÕPPERAJAL 09.09.2005



ÕPPERAJAL 09.09.2005



LINNAPEA TOOMAS UUDEBERG JA VALLAVANEM AIN AASA ÕPPERAJAL



VIADUKTI PAEMURRU PÕRAND ON KAETUD LOOD-JÕHVSAMBLAGA





**SAMBLIKU-
VAIP VIADUKTI
PAEMURRU
PALJAL
KIVIPÕRANDAL**



SUUR KÄOPÖLL



**TAIMI
UURINGU-
ALADELT**

HALL-KÄPP



**RUTHE
SÖRMKÄPP**



VÖÖTHUUL_SÕRMKÄPP



TUMEPUNANE NEIUVAIP

ÜMARLEHELINE UIBULEHT



RAUDTEE PAEMURRU KESKOSA ON KATTUNUD ROHTTAIMESTIKUGA



RAUDTEE PAEMURD ÜMBRITSEB METSAMÄGE



**EESTI PAELIIT JA PORKUNI PAEMUUSEUM ON
ÜHESKOOS KORRALDANUD NÕUPIDAMISI JA
PAEKONVERENTSE**

KOOS ON ESINETUD KESKKONNAMESSIDEL

**RAHVUSVAHELISTEL LASTE
FOLKLOORIFESTIVALIDEL “PORKUNI PILLAR”
ON ÜHESKOOS TUTVUSTATUD PAEKIVI**

**PORKUNI PAEMUUSEUMIS JA TAMSALU
LUBJAPARGIS ON KORRALDATUD ÕUESÖPPE
KOOLITUSPÄEVI PANDIVERE PAERIIGI
LOODUSAINETE ÕPETAJATELE**

**PORKUNI PAEMUUSEUM JA TAMSALU LUBJAPARK
ON ÜHENDATUD TURISMIOBJEKTIDE VÕRKU
“PANDIVERE PAETEE”**

**PANDIVERE
KOOSTÖÖPIIRKONNA
KOKKULEPPE
SÕLMIMINE EMUMÄEL**

27.06.2005

PAIK 07.04.2006

EMUMÄGI 27.06.2005





**EMUMÄGI
27.06.2005**

**OMAVALITSUSTE
JUHID JA
VOLIKOGUDE
ESIMEHED KOOS
MAAVANEMA JA
REGIONAAL-
MINISTRIGA
VAATETORNI
TREPIL**



EMUMÄGI
27.06.2005

**“SIIN SÜNDIS
PANDIVERE
PAERIIK ALLIKATE
ALLIKAL”**

**MAAVANEM
URMAS TAMM,
REGIONAALMINISTER
JAAN ÕUNAPUU
MÄLESTUSTAHVLILT
KATET EEMALDAMAS**

AIN AASA JA ELMAR KAAR SÄÄSE LUBJAKIVIKARJÄÄRIS - 2005



KASED JA MÄNNID SÄÄSE PAE- KARJÄÄRI TASASEL ALAL - 2005



SÄÄSE KARJÄÄR 2006



PAESEINA PUHASTAMINE ON ALANUD - 18.07.2007





PAESEINA PUHASTAMINE JÄTKUS – 09.05. 2008



09.08.2008



PUHASTATUD PAESEIN - SUVI 2008



EINO TOMBERG JA TOIVO LODJAK SÄÄSE PALJANDIT UURIMAS



23.08.2008



SUURED PAETÜKID SAETI KIVITÖÖSTUSES SUVENIIRIDEKS



MAHAJÄETUD KARJÄÄRIOSA - 2008



SÄÄSE PAEKARJÄÄR 07.10.2008



KATSETATI VIIMISTLUSKIVI KAEVANDAMIST



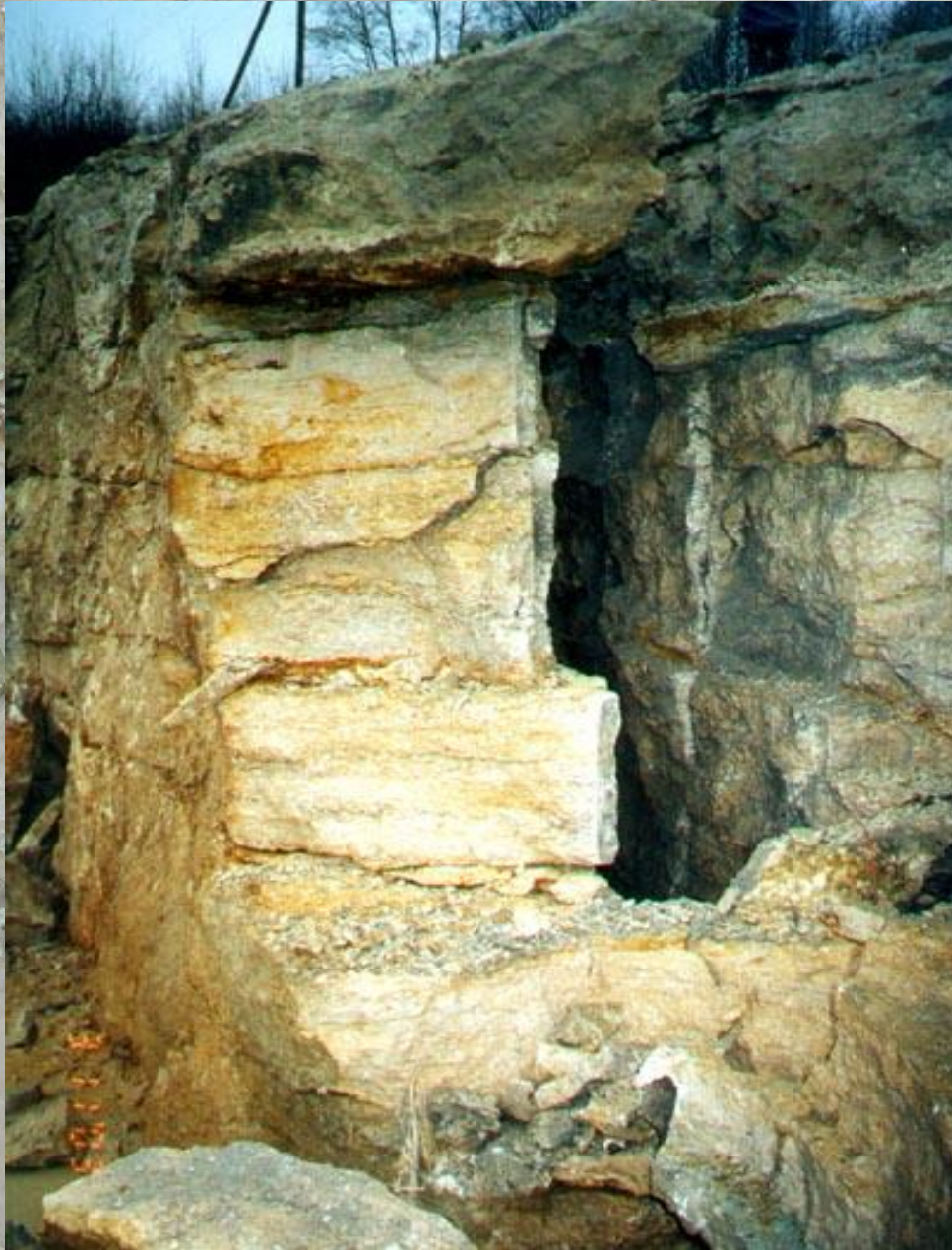


AHTO RÄNI KATSETÖÖD PAISUVA SEGUGA TAMSALU MURRUS



KARINU KARJÄÄRI KATSEPLOKI KÕRGUS OLI 3 m





- **LÕHKENÖÖRIGA
LAHTIMURTUD
KIVIPLOKK
KARINUL**

KARINU KARPLUBJAKIVIST KAMIN SELJA SAUNAS



MUUGA MÕISA PEAHOONE LAEKVERE VALLAS





MUUGA MÕIS

**PEAHOONE SOKKEL
ON RÖA DOLOKIVI
PLOKKIDEST**

**SEINA ÄÄRIS
ON LASNAMÄE
LUBJAKIVI
PLAATIDEST**

VÄIKE-MAARJA KIRIK



NEITSI-MAARJA ALTAR VÄIKE-MAARJA KIRIKUS
LÄVEPAKUUKS OLNUD
VANALE RÕNGASPAEST
ALTARIPLAADILE
VALMISTATI LASNAMÄE
LUBJAKIVIST ALUS
PÄIDE KIVITÖÖSTUSES
AVATI 9.09.2006.a.



KILTSI MÕIS – KRUSENSTERN



(ENDEL GRENSMANNI AEROFOTO)

VÕIVERE TUULEVESKI - STRUVE ARC OTSAPUNKT





**STRUVE ARC
VÕIVERE
OTSAPUNKT
ON KLAASIST
PÜRAMIIDI
ALL**



KUTSUDA ELLU

SIINMAIL

RAHVUSVAHELINE

GEO PARK