



Mets eile, täna, homme

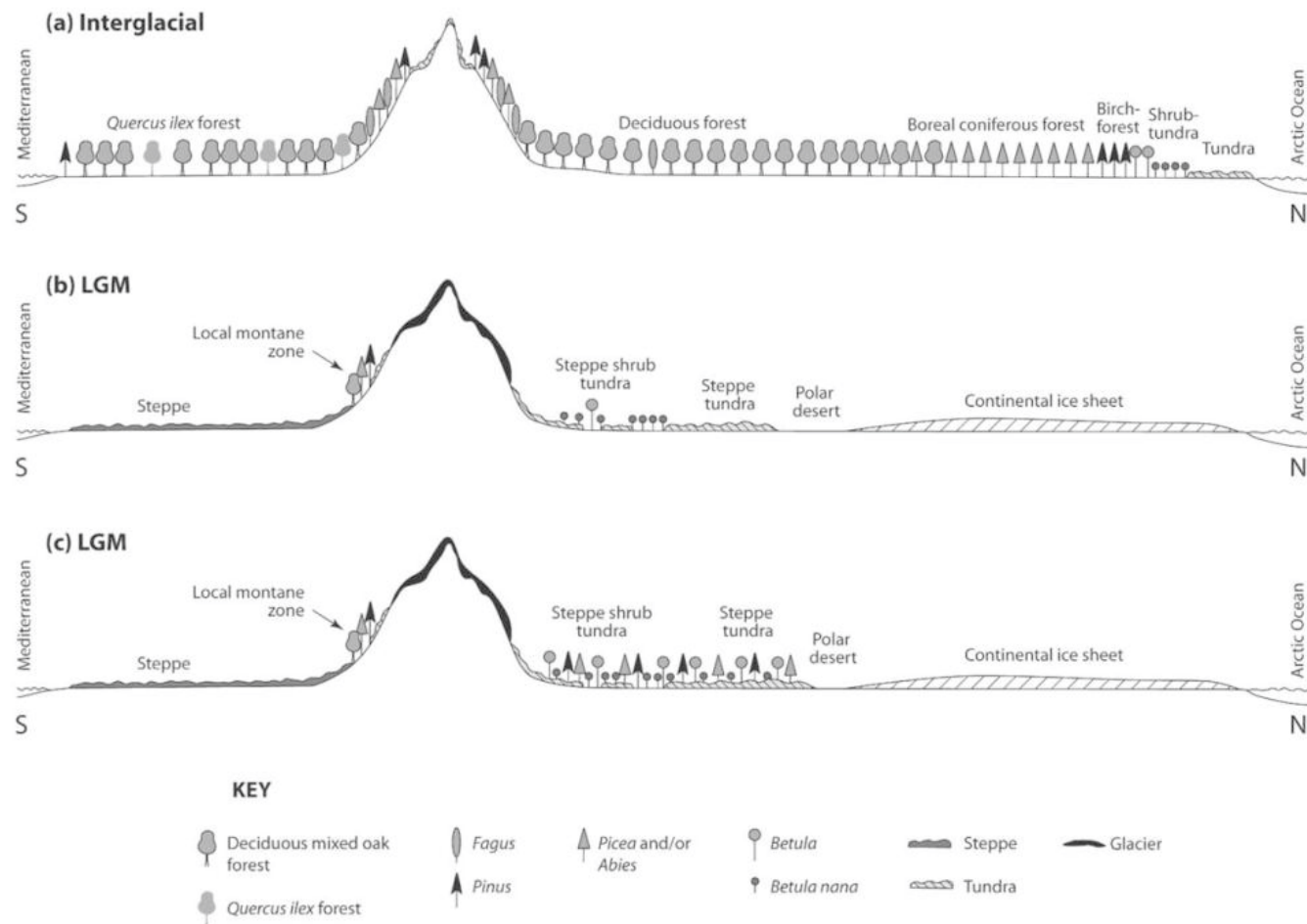
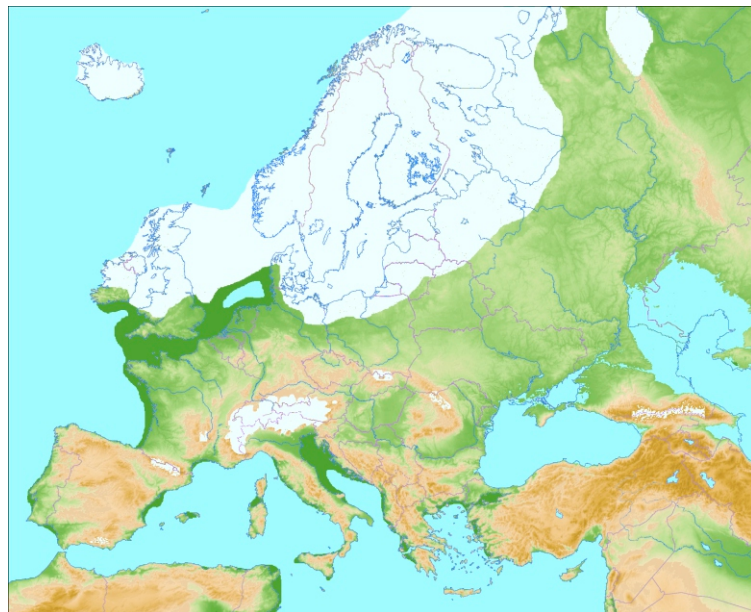
Urmas Tartes

Eesti TA LKK ettekandepäev
Tartu, 13.12.2017

Enne oli mets

Jääaja mõjud

4000-6000 e.m.a.



Metsade kahanemine

Põllumaade raadamine



Alates ca 6000 e.m.a.
Eestis eriti 16. sajandist
Suhtumise muutmine



Eero Järnefelt "Raatajat rahanalaiset eli Kaski" 1893

Metsade kahanemine

Puidukaubandus



Euroopa palgipõud 15.-16. sajand

Laevaehitus - tammikud

Mastimännid

18. sajandil oli Baltikum suurim tarnija

Tööstus



HMS Royal George, John Cleveley the Elder 1757

Metsade kahanemine

Raudteed



1870. Eesti esimene
Liiprid
Lihtsam väljavedu



Foto: A. Ivask 1929



Tartu-Petseri raudtee ehitus 1929-30 Ajamasin

Metsade kasvamine

Polnud eriti võtta



20. sajandi teine pool...

Taasiseseisvumine

Kaitsealad

Raha tagatis!



Istutatud mets Alam-Pedjal, Foto: U. Tartes

Puidukasutuse muutus

Traditsiooniline biotehnoloogia



Igal puul oma kasutus

Liik

Kasvukoht

Must lepp ja metsavennad

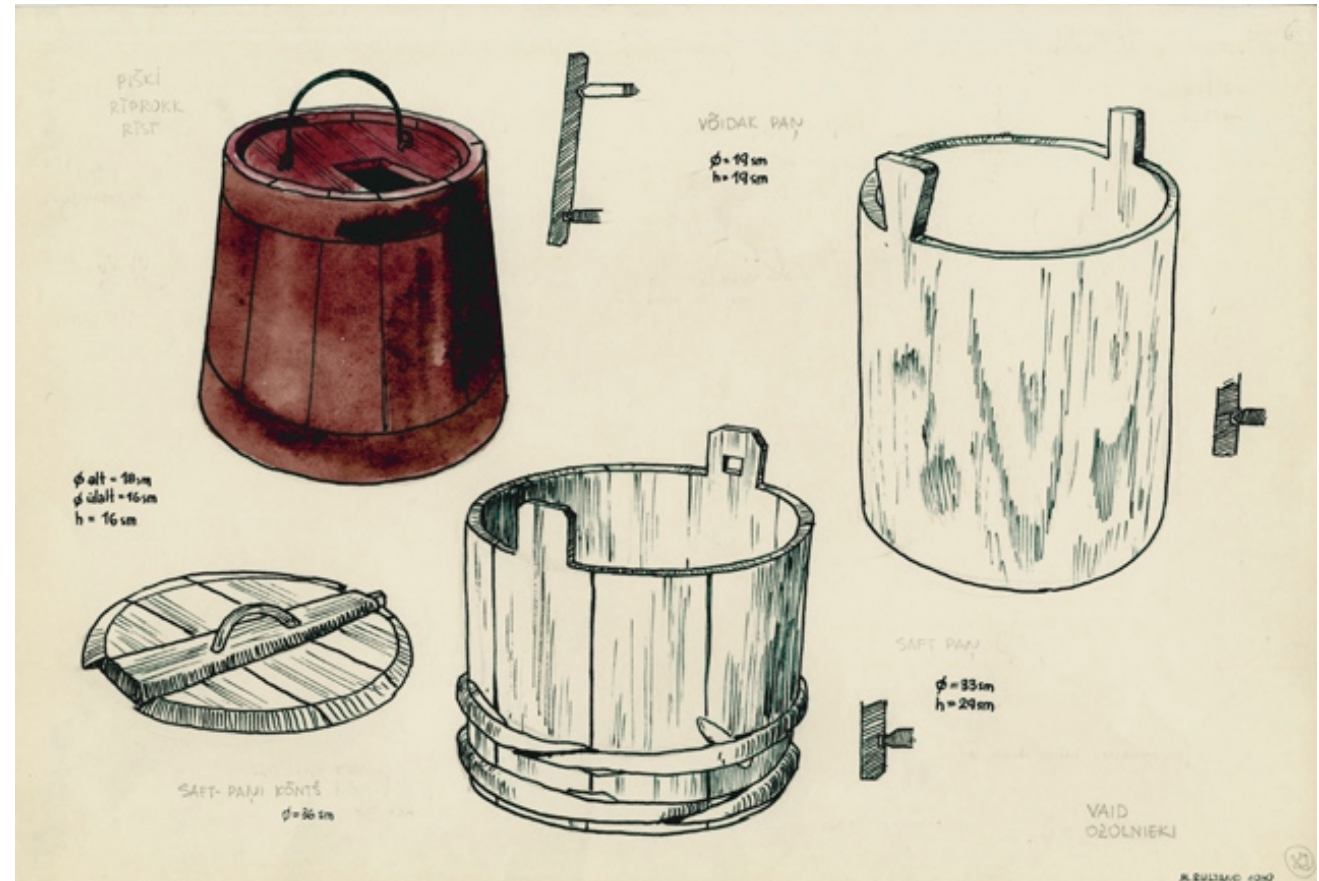
Mastimänd

Lülipuit

Maltspuit

Kirvevars kase maltspuidust

Labidavarre lugu



Ummiknõu ja pütid, Eesti Rahva Muuseum

Puidukasutuse muutus

Traditsiooniline biotehnoloogia



Maja ehitus Hiiumaal

180 a. vana rannamänd

1. talv tüve alla ring

2. talv jalal kuivanud palk maha

Täna - kes mu maja seintes elab?

Metsaveo kaalupiirang

Veetakse vett!



Kaarli talu ait 18. saj. Foto: U. Tartes

Puidukasutuse muutus

Kestvuskaubast ajutine toode



Tool, mis kestab 150 aastat

Puit on taaskasutatav

Stradivariuse viiulid?

Klassikaline puutöö pole
konveieritöö!

Puitlaastplaadist tehtu on
konveieritöö!

Ohtlik jääde?

Tootja saab varem pensionile



PaulSellers.com



Puidukasutuse muutus

Kvaliteet versus kvantiteet

60 aastane puit pole kvaliteetpuit

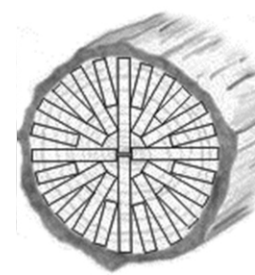
Sobib vaid puidukeemiaks (kah vajalik)

Kvaliteetpuidu ostmine on
keeruline

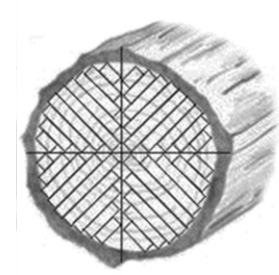
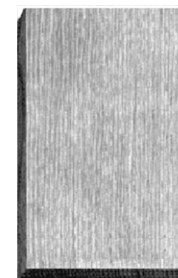
60 aastat pole kohustus



Plain-sawn



Rift-sawn



Quarter-sawn





Mullaseadus

Kogu Euroopas puudub

Väljaandja: Riigikogu

Akti liik: otsus

Teksti liik: algtekst

Avaldamismärge: RT I 1997, 93, 1568

Seaduse eelnõu algatamise ettepanek Vabariigi Valitsusele

Vastu võetud 16.12.1997

Riigikogu otsustab:

Vastavalt Eesti Vabariigi põhiseaduse § 103 lõikele 2 teha Vabariigi Valitsusele ettepanek algatada 1998. aasta 1. detsembriks mulla kaitset sätestava seaduse eelnõu.

Riigikogu esimees Toomas SAVI

Mulladirektiivi eelnõu

Brüssel, 22.9.2006 KOM(2006) 232 (lõplik) 2006/0086 (COD)

Metsaseadus

2) majandama ja lubama oma metsa majandada üksnes sellisel viisil, mis **ei ohusta** metsa kui ökosüsteemi **ega kahjusta** geenifondi, **metsamulda** ja veerežiimi ning metsa uuenemise ja uuendamise tingimusi **õigusaktides lubatust suuremas ulatuses**, mis ei loo eeldusi tuulekahjustuste tekkeks ega seenhaiguste ja putukkahjurite levikuks ning mis on kooskõlas metsa säästva kasutamise põhimõtetega, samuti kaitsma metsa kasvutingimuste halvenemise eest;

Metsamajanduse teelahe

Mida tahame?



Kvaliteet - kvantiteet

Kestvus - ühekordsus

Elurikkus - (puu)põllud

Kultuur - kasum iga hinnaga

Piirid käes - on aega



Hōryū-ji tempel Jaapanis, 711 Foto: Martin Falbisoner

