

Valikud maa- ja metsakasutuses

Allan Sims



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse



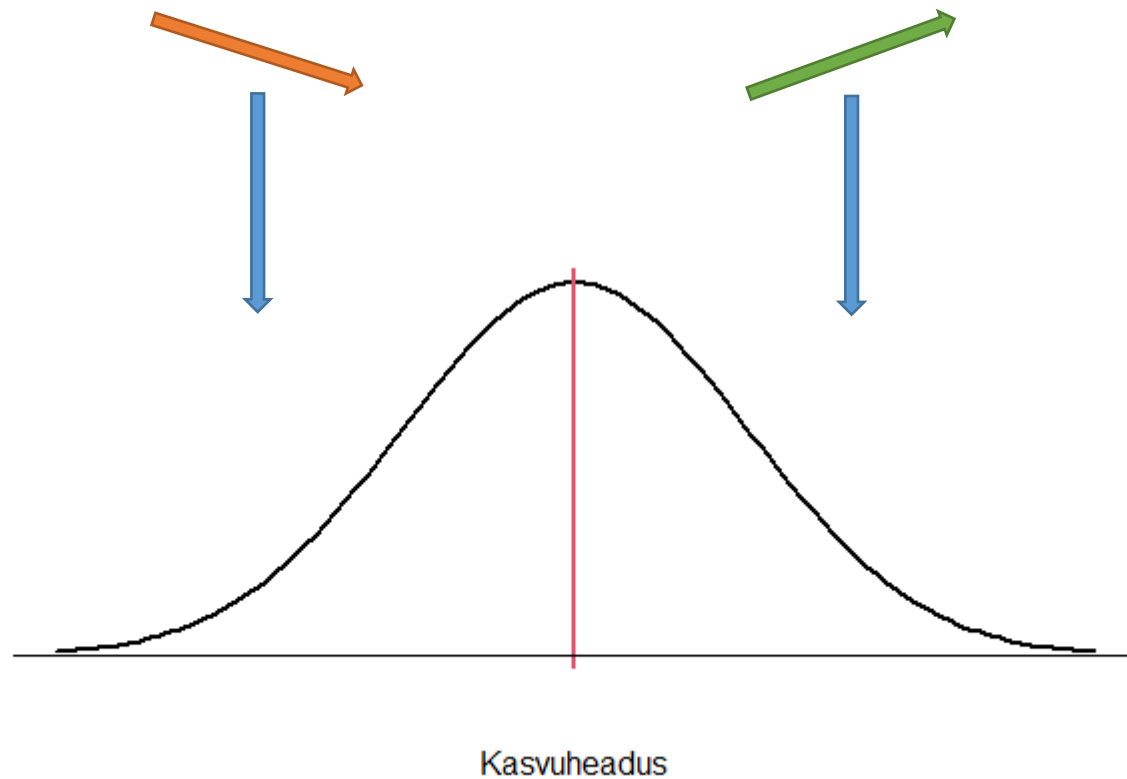
www.emu.ee
Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee

Süsteemaatiline valik

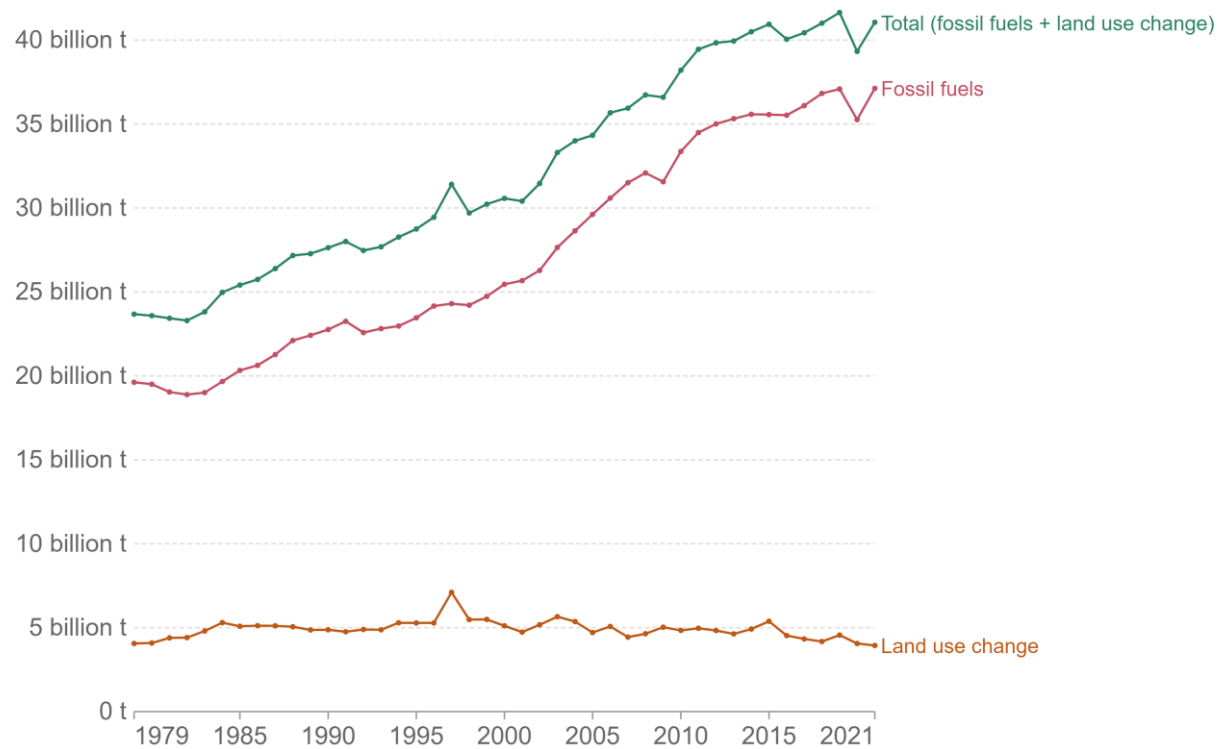


Süsinik

- Elus vs eluta loodus
- Fossiilne süsinik
 - Karboniajastu > 300 miljonit aastat
 - CO₂ ~1500 ppm

Global CO₂ emissions from fossil fuels and land use change, World

Our World
in Data



Source: Our World in Data based on the Global Carbon Project (2022) OurWorldInData.org/co2-and-other-greenhouse-gas-emissions • CC BY

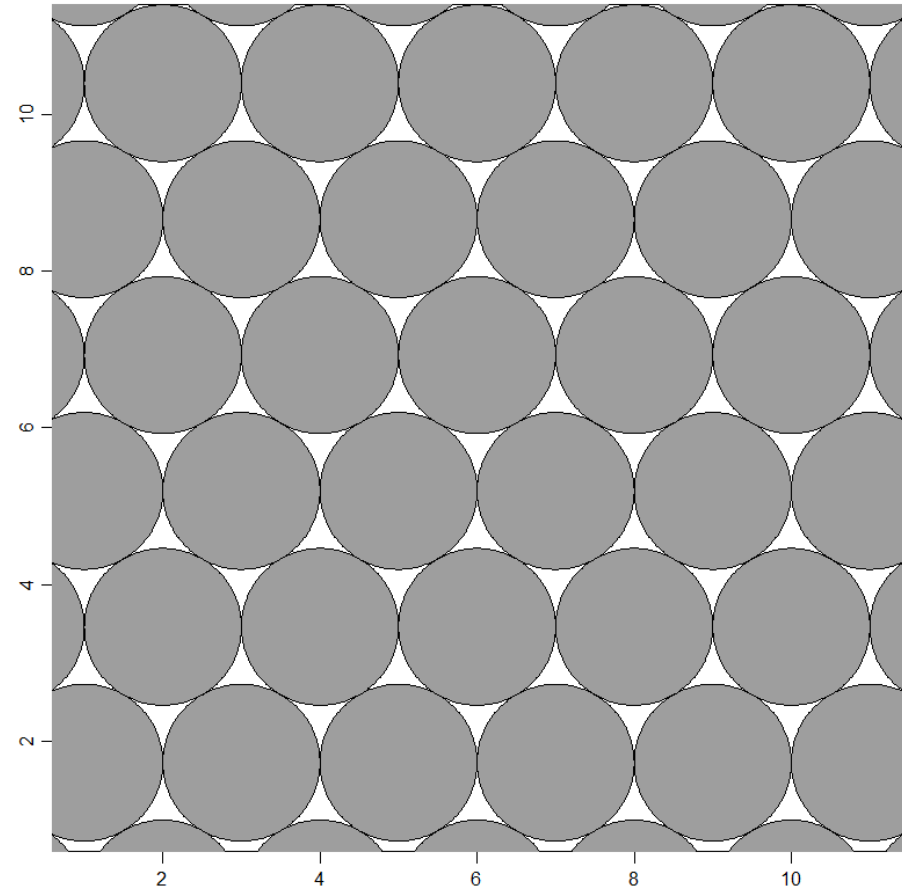
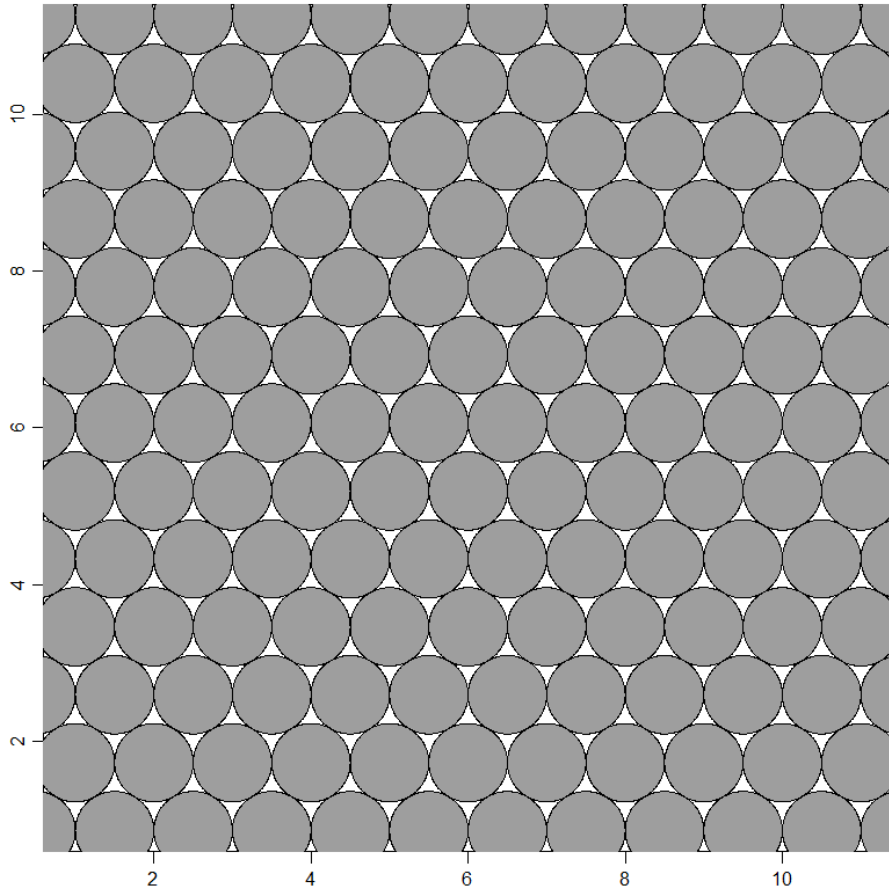


Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

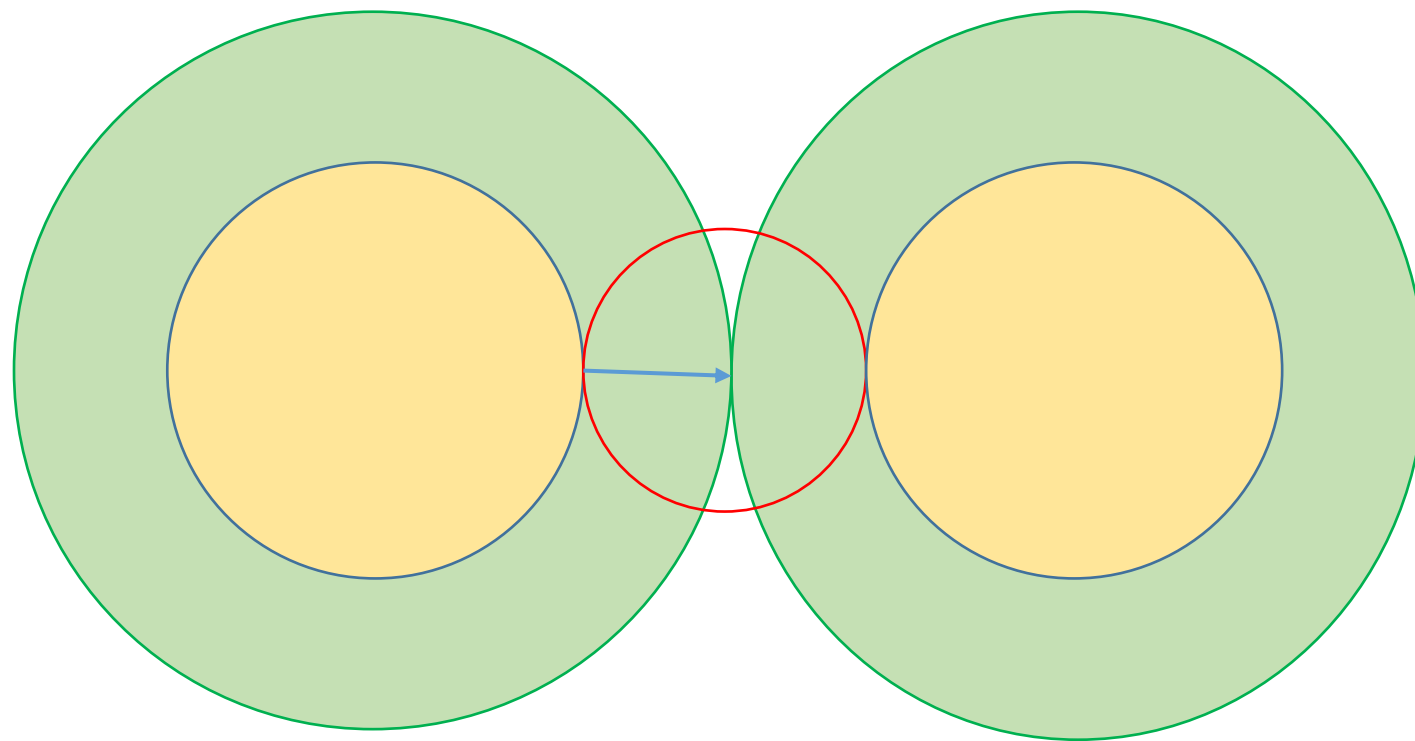
www.emu.ee



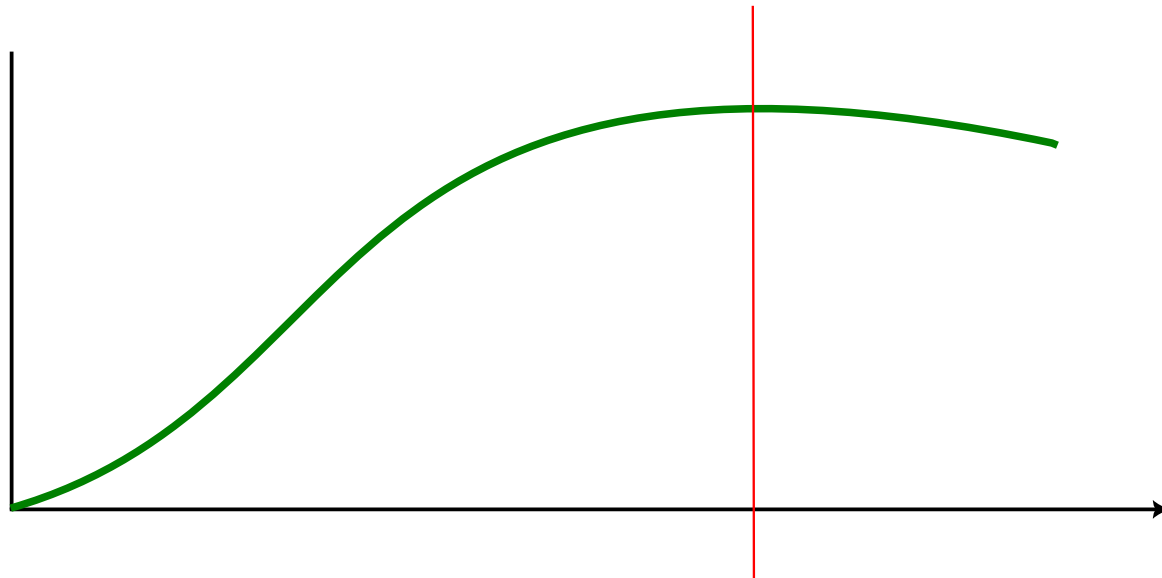
Puude kasvuruum



Kasvuruum

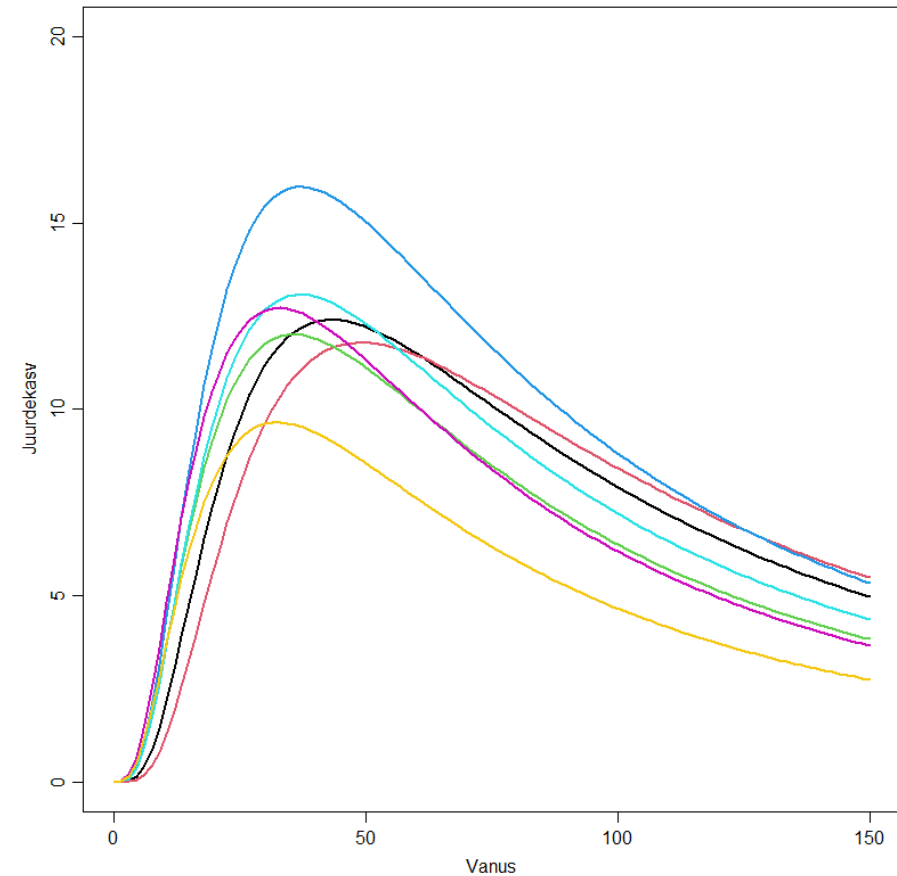


Puistu tagavara



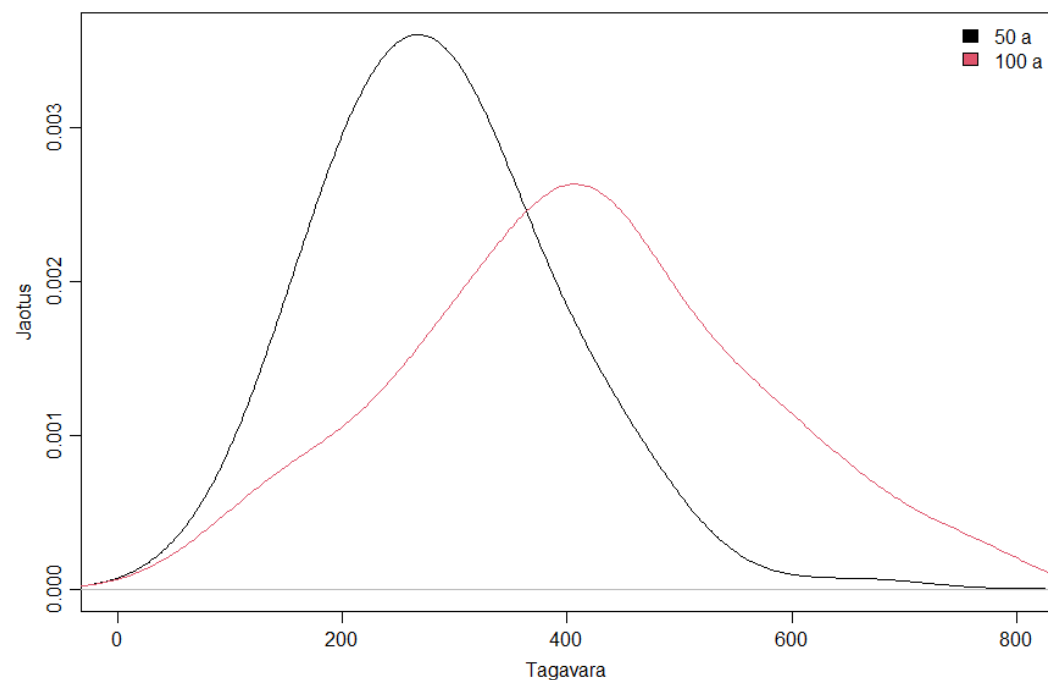
Metsade juurdekasv

- Sõltub mitmetest teguritest
- Varieerub



Tagavara jagunemine

- Vanemas metsas võib olla ka väiksem tagavara



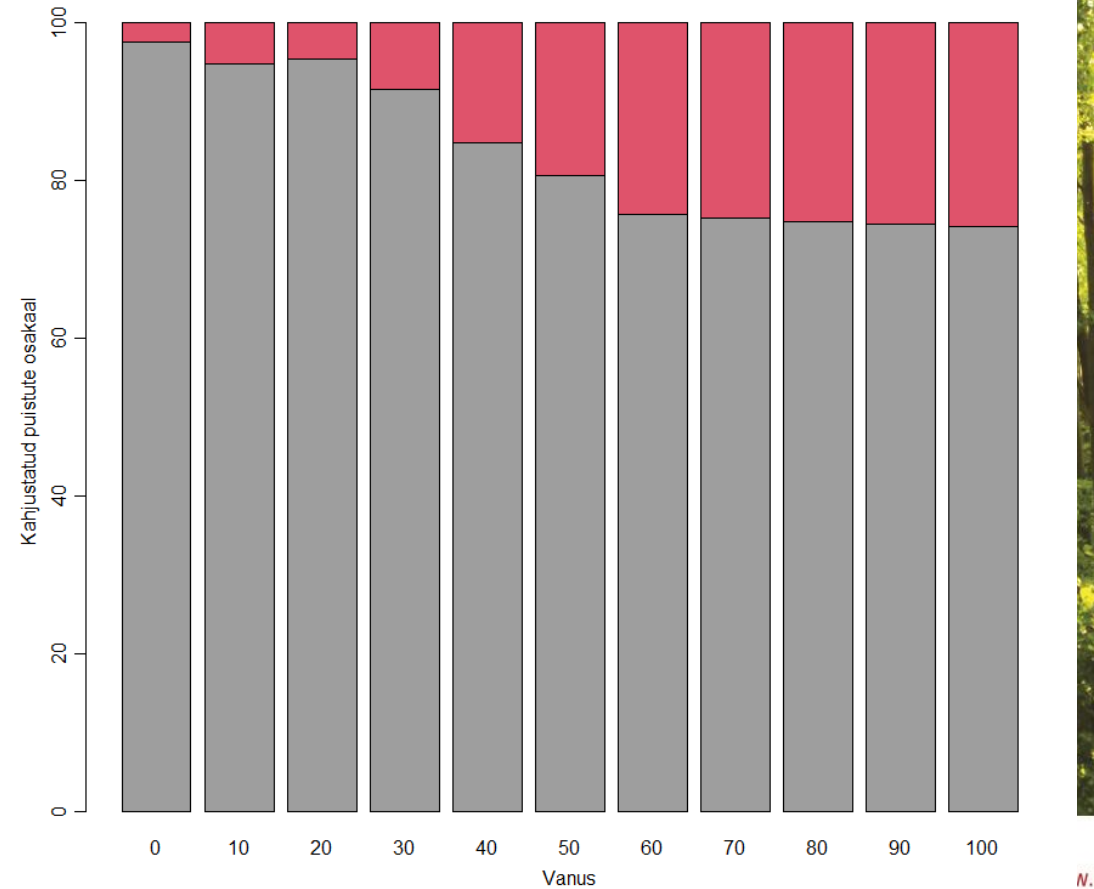
Süsiniku sisaldus puidus

- Sõltub puidutihedusest
 - Kasel 43% rohkem kui kuusel



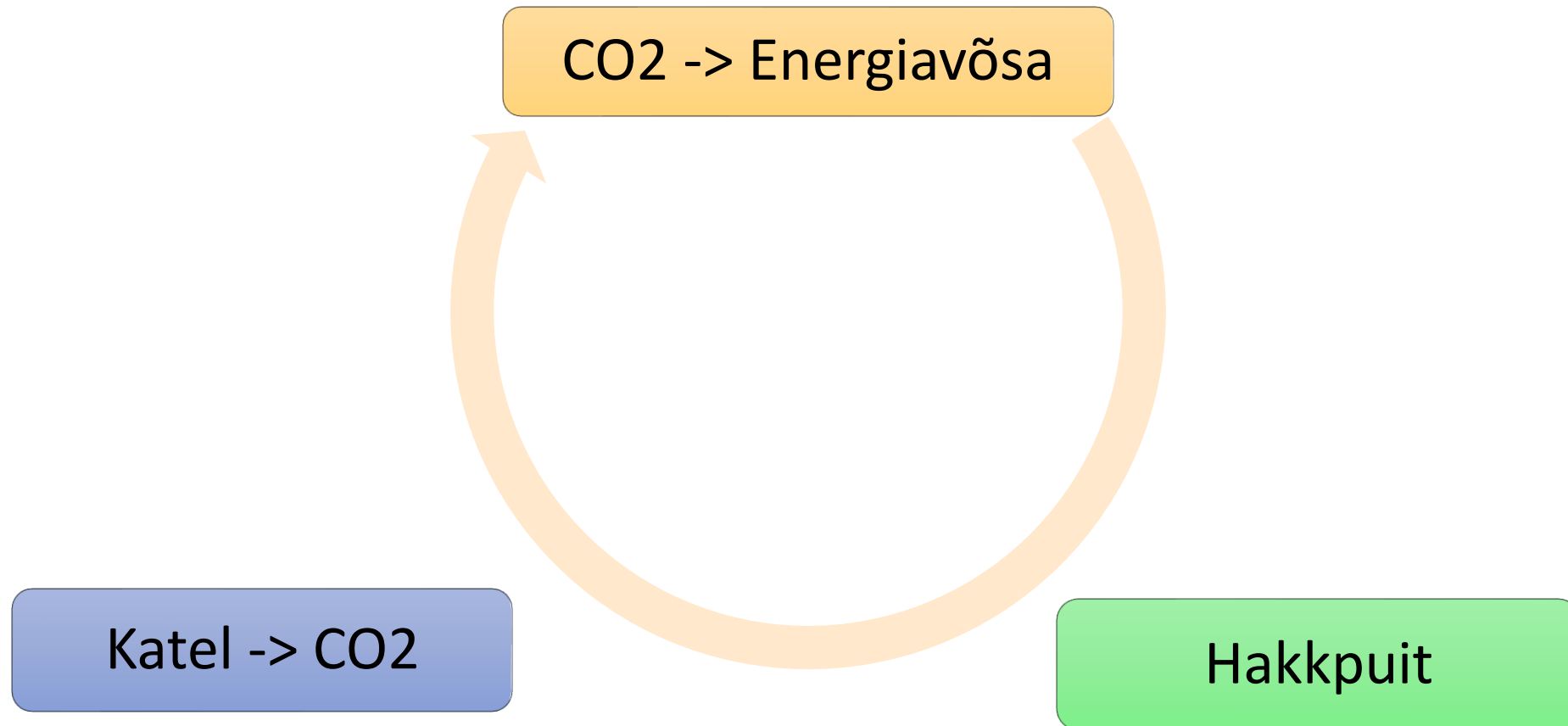
Puidu kvaliteet

- Vanusega suureneb kahjustuste osa

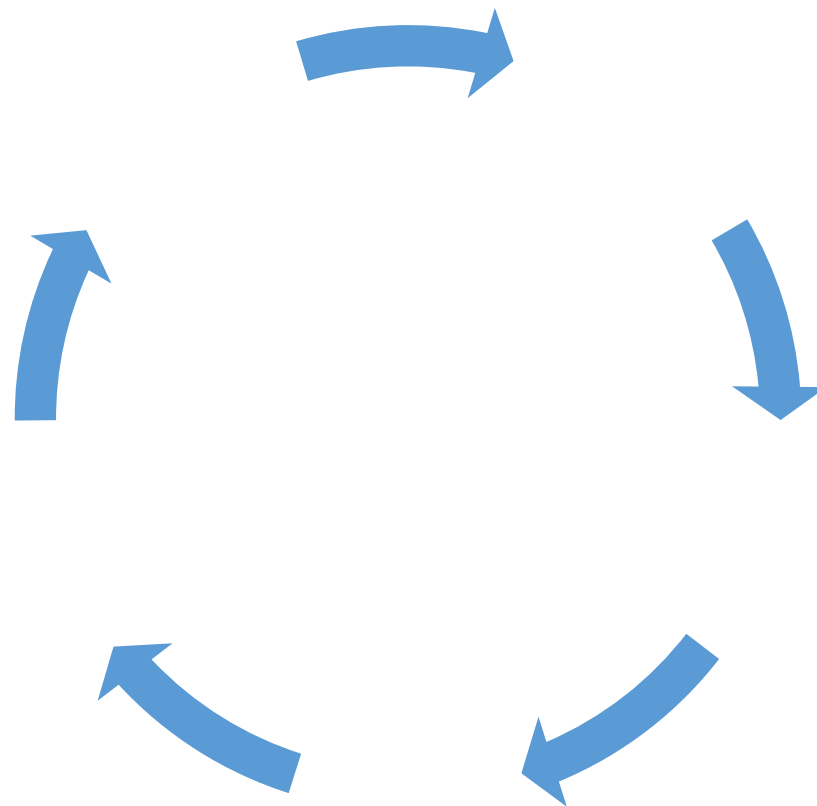


www.emu.ee

Energiavõsa

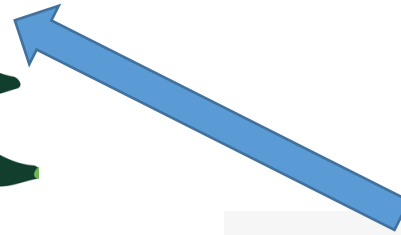


Tootmine-tarbimine süsinikuringe osana



Süsiniku sidumine

Fossiilne süsinik?



Maakasutuse muutused

- Eestimaa pindala = 100%
- Soovid:
 - Soode taastamine = pindala suurenemine
 - Rohumaade taastamine = pindala suurenemine
 - Taristu ehitus = pindala suurenemine
 - Täiendavad elamud = pindala suurenemine
- Mis väheneb?

Import-eksport

- Tootmine ja klient?

Roheline majandamine

- Teadlikud valikud
 - Kahju vs kasu
- Majandus süsinikuringe osana