

ELURIKKUSE SALADUSTE JÄLIL

Meelis Pärtel

Tartu Ülikool



ELURIKKUS

Liigid Geenid
Funktsioonid

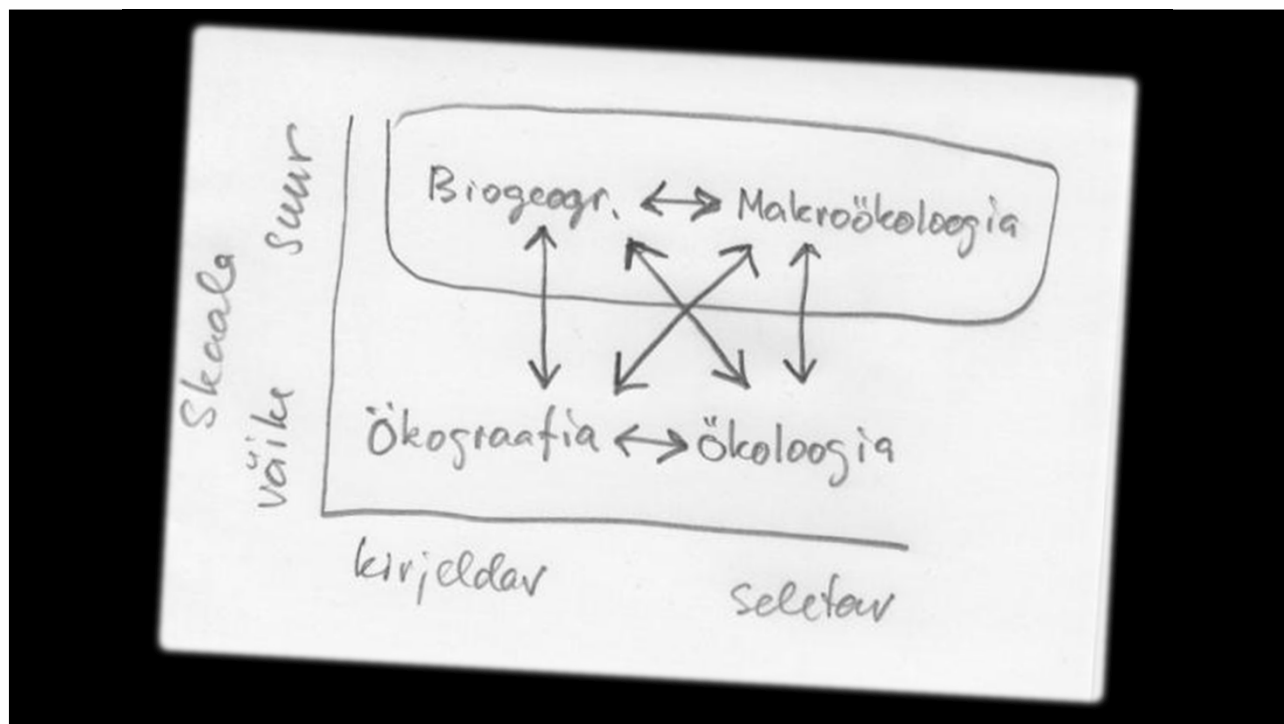


Reunioni saar Eluskooslused Evolutsioon

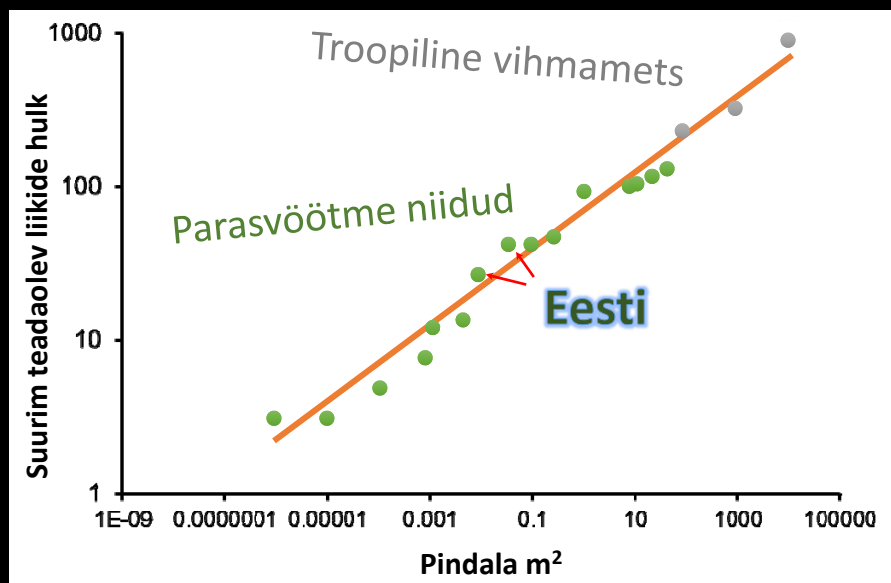
SALADUS 1:

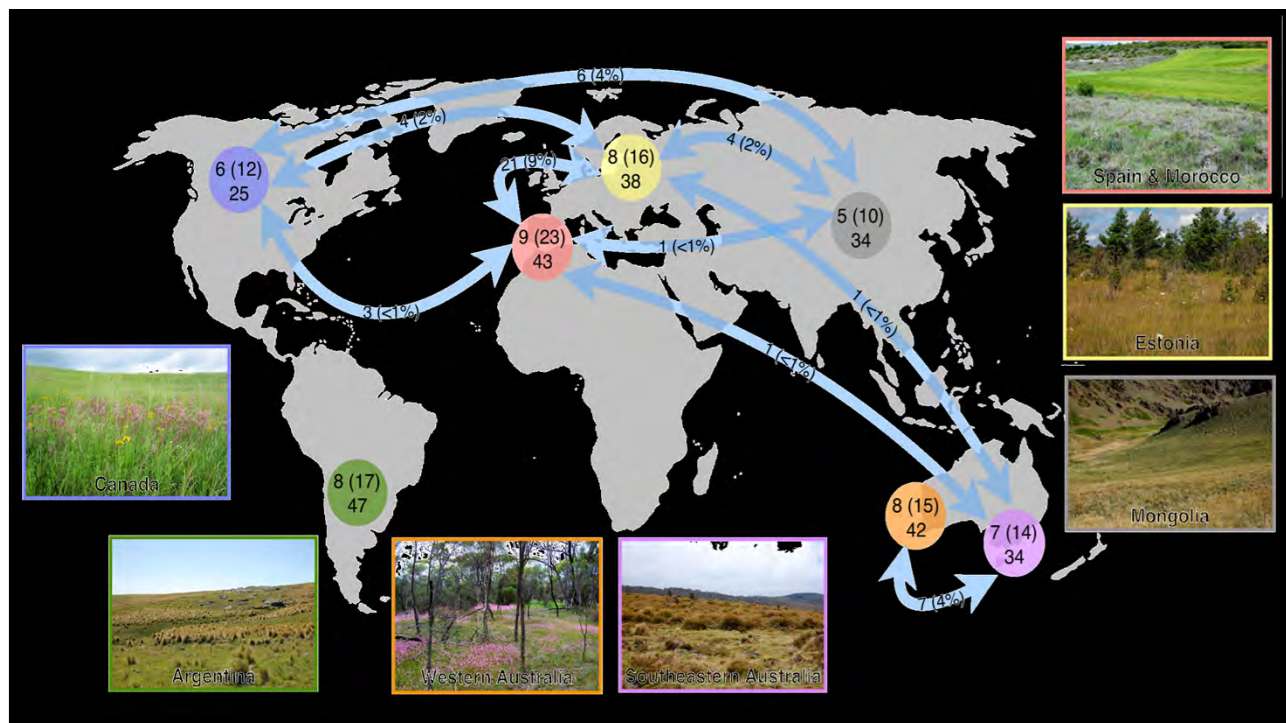
Kus, kui palju?





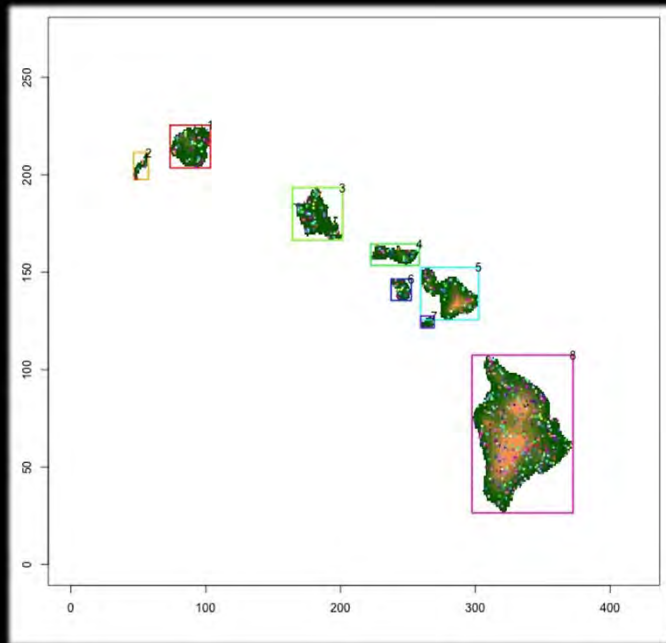
Taimede elurikkuse maailmarekordid:





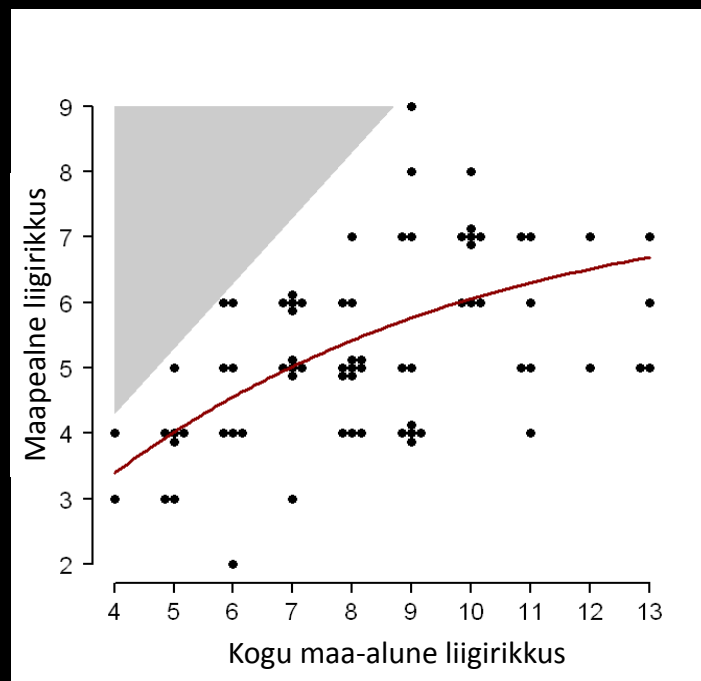
Ookeani-
saared
arvutis

TÜ teadus-
arvutuste
keskus



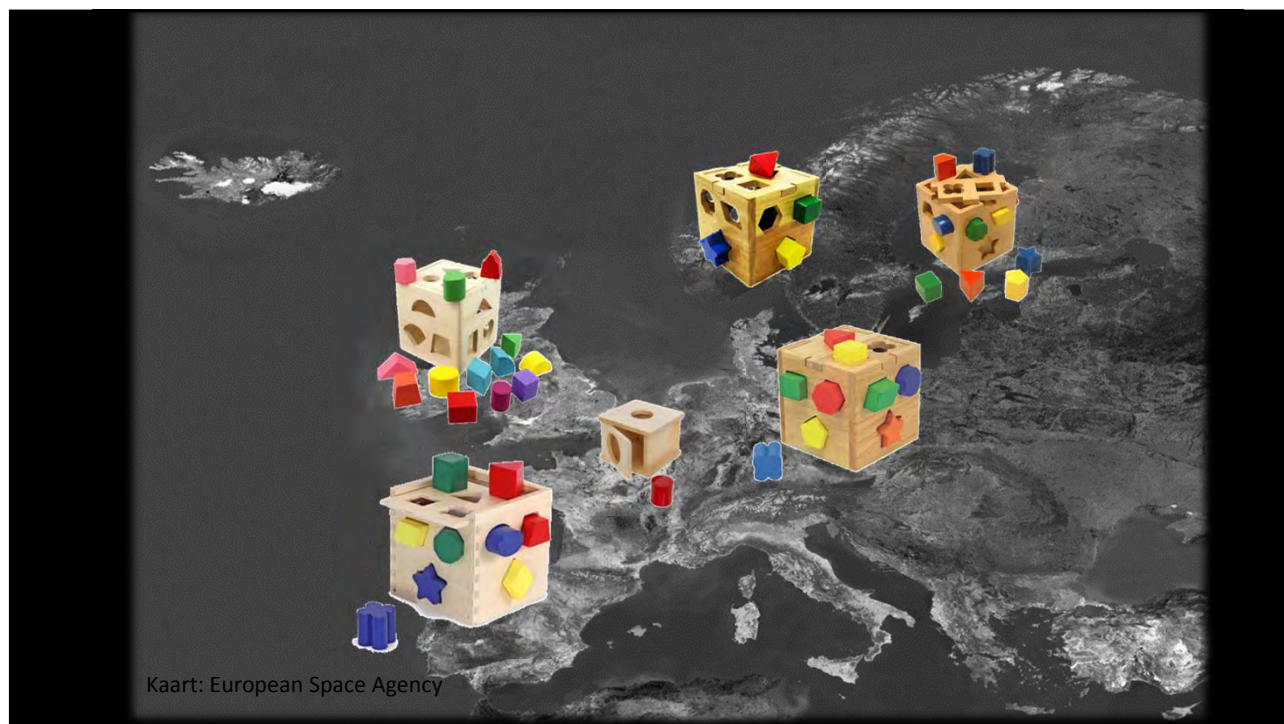
SALADUS 2:
Kes on kes?



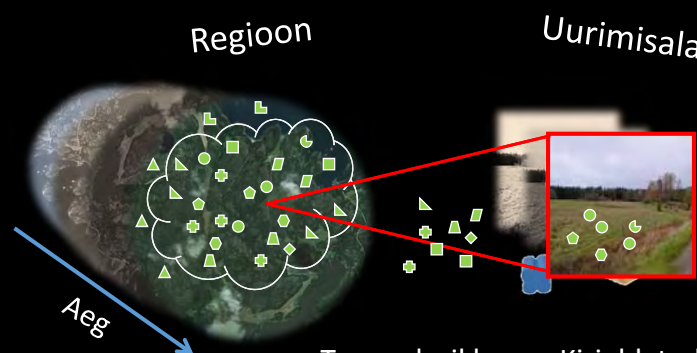




SALADUS 3:
Kes on puudu?

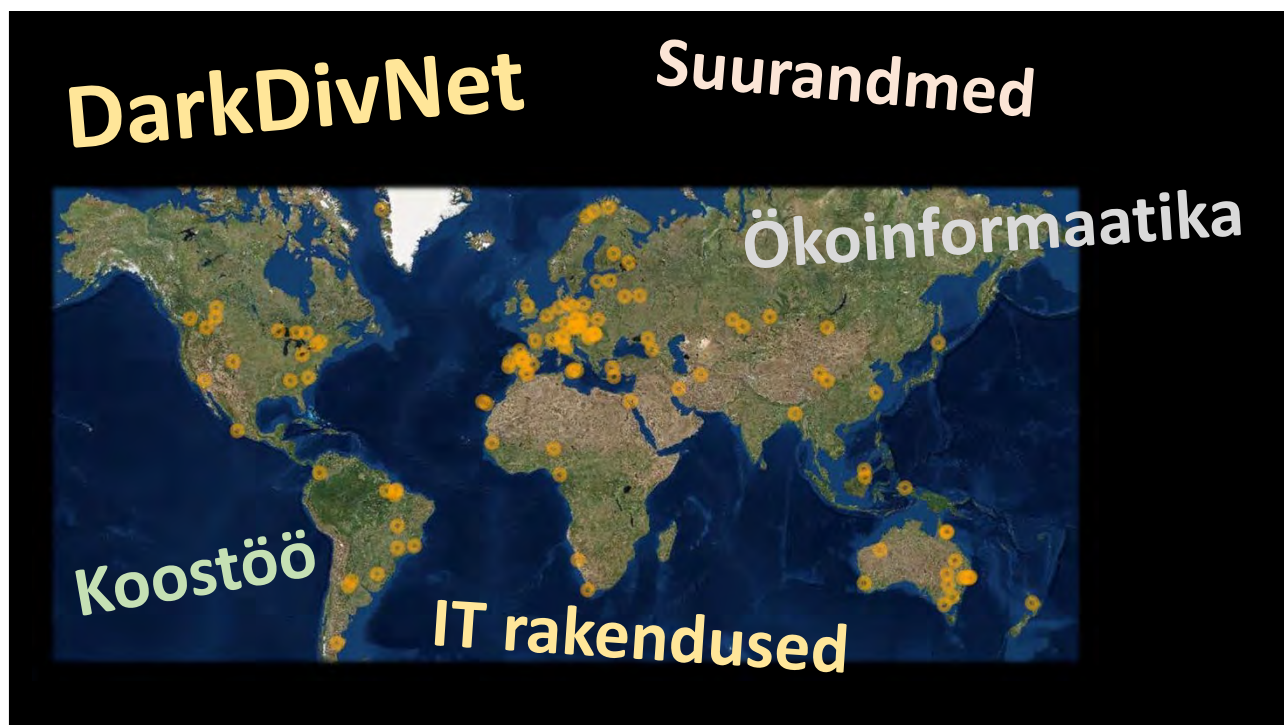
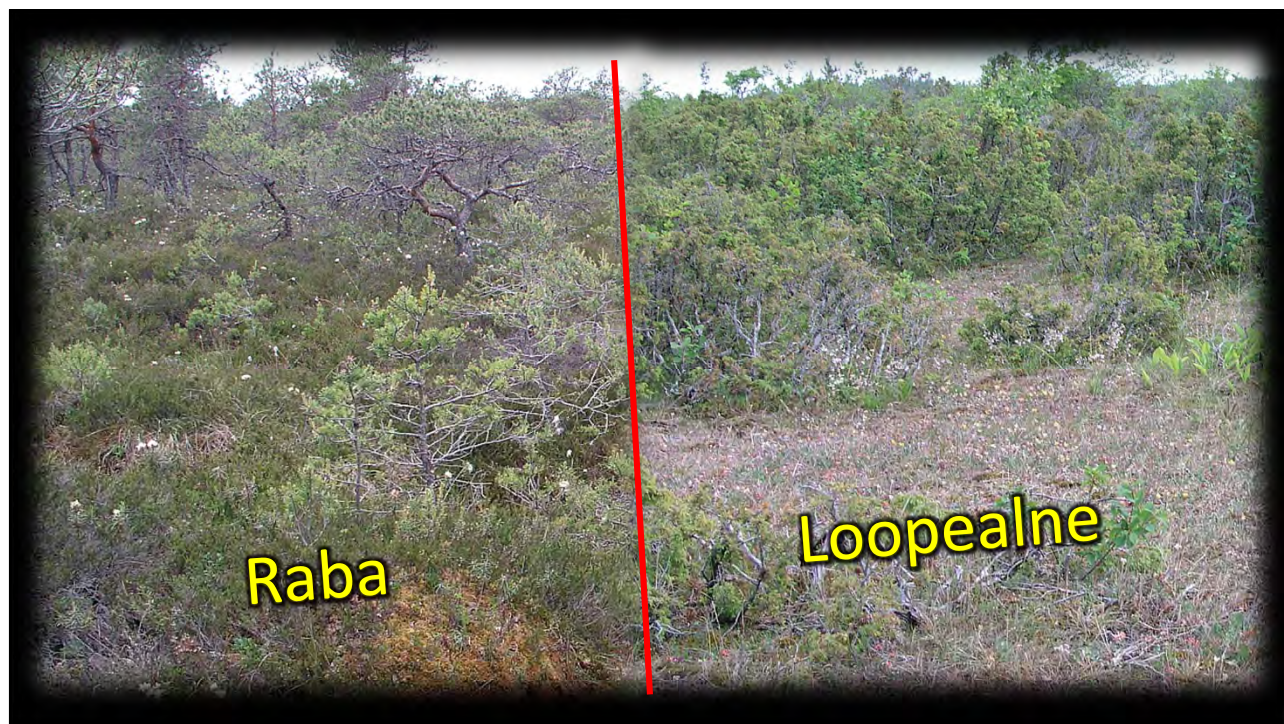


Tume elurikkus



Tume elurikkus + Kirjeldatud elurikkus = Liigifond

Kirjeldatud vs. tume elurikkus = Koosluse täielikkus



SALADUS 4:

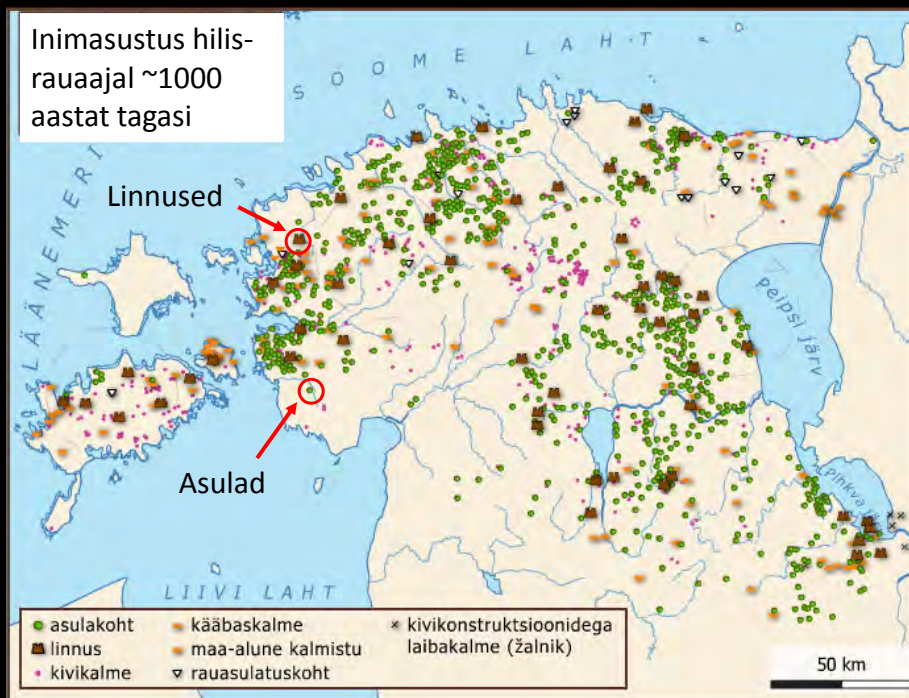
Kuidas inimene elurikkust mõjutab?



Pärandkooslused

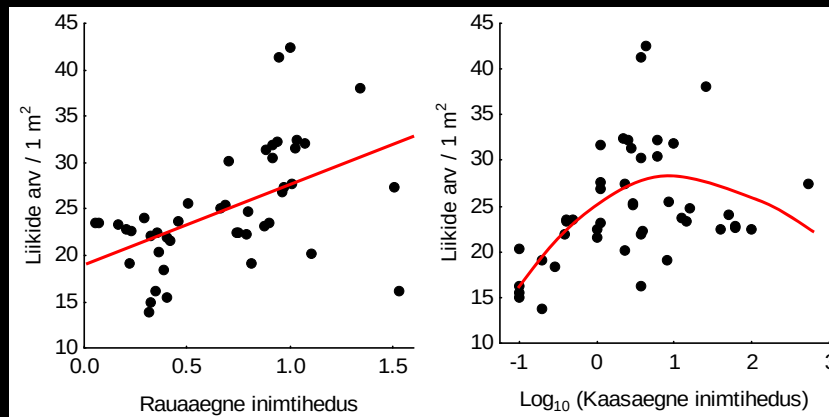


Inimasustus hilis-
rauaajal ~1000
aastat tagasi

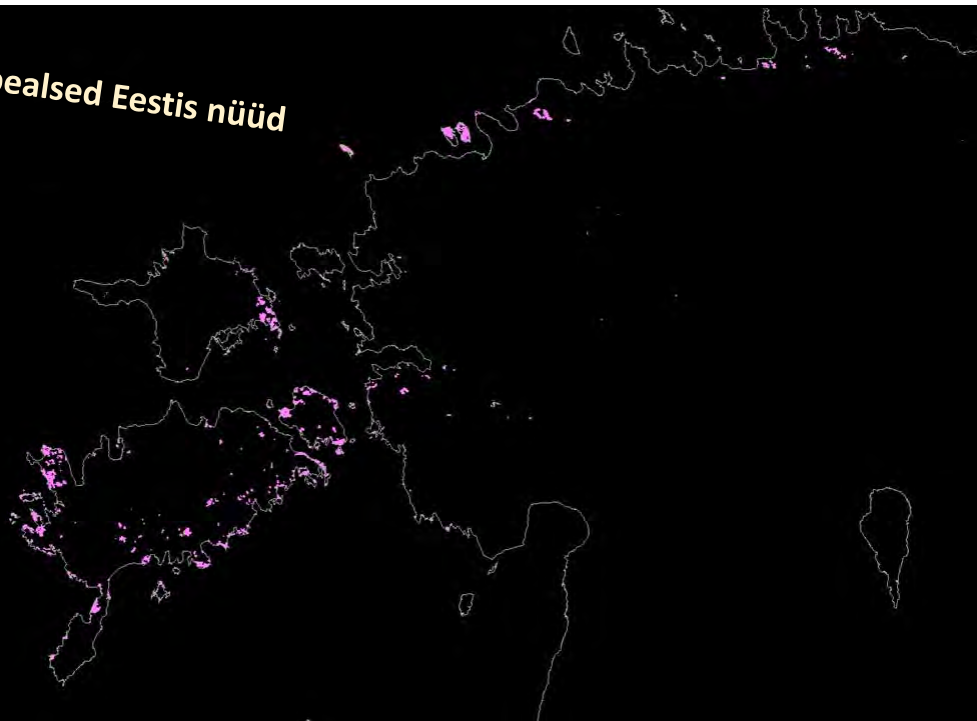


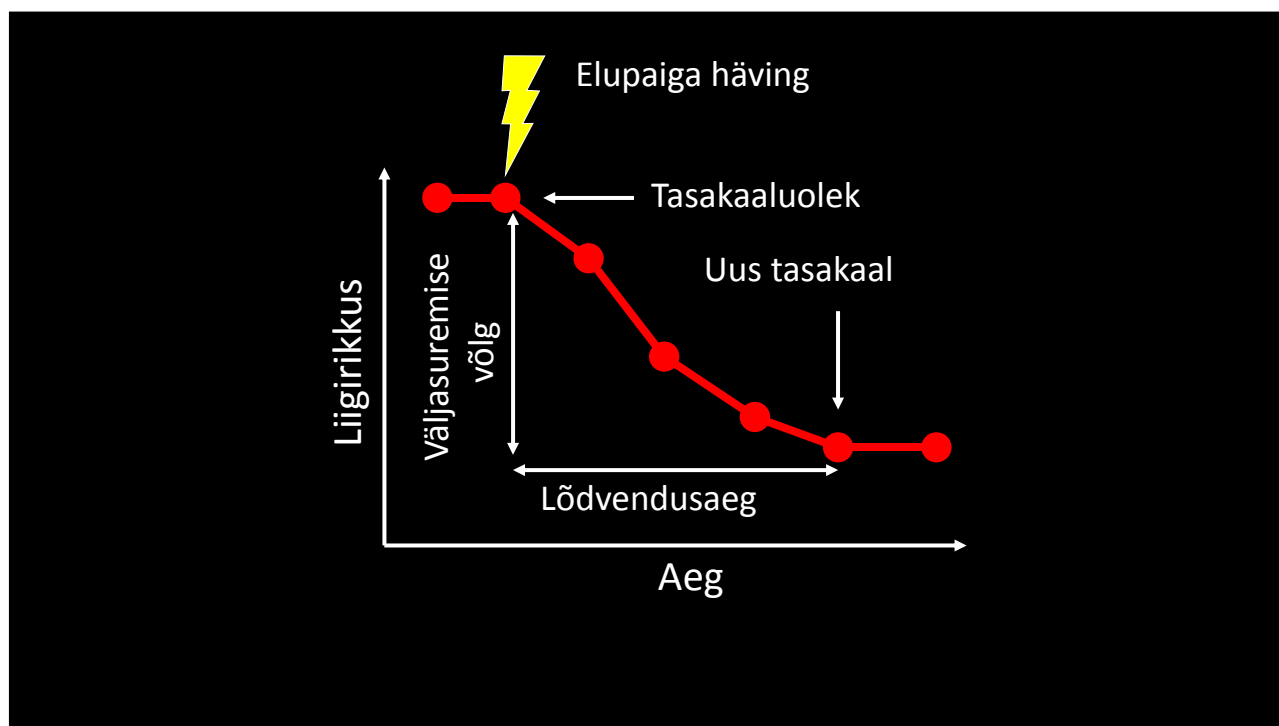
Tänapäevane liigirikkus

Elurikkus ja ajalugu



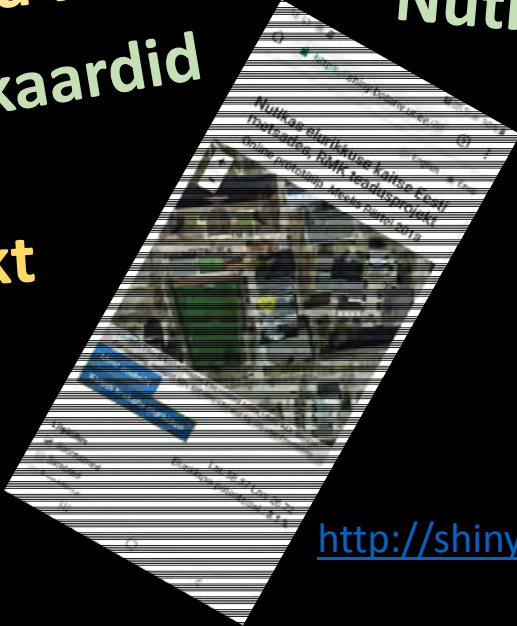
Loopealsed Eestis nüüd





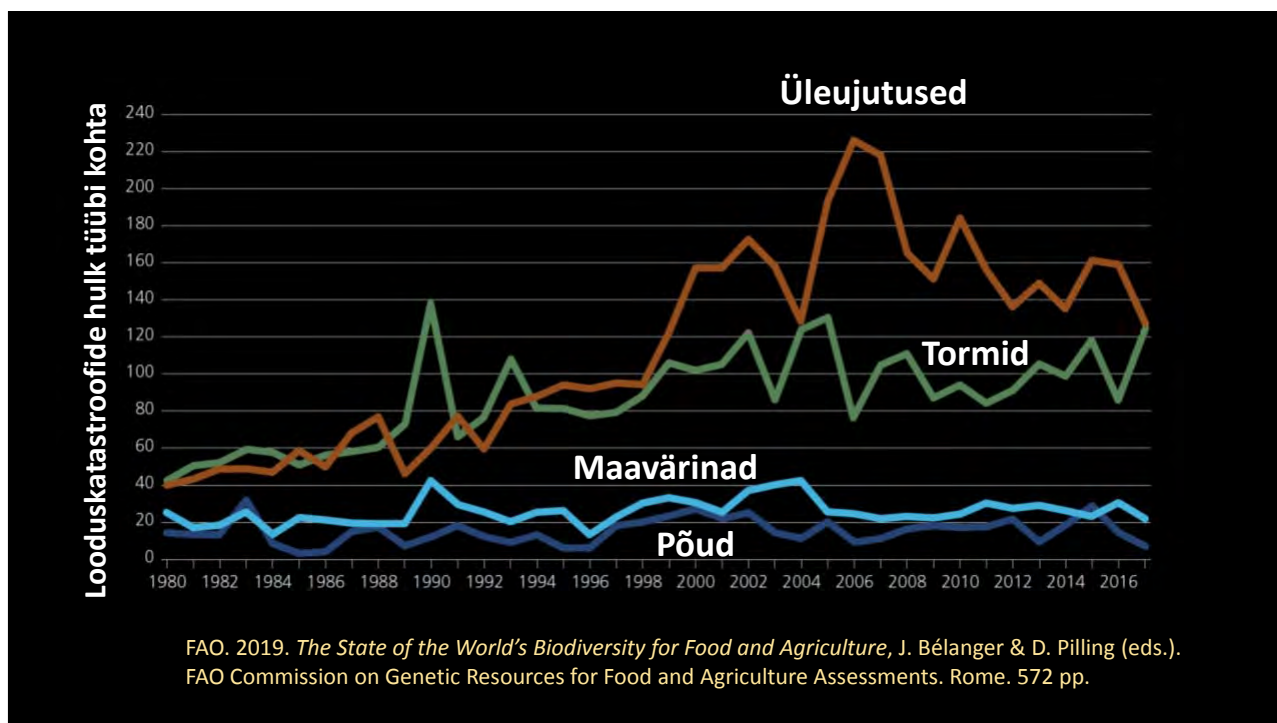
Elurikkus ja metsasus
Ajaloolised kaardid
Tehisintellekt
GIS

Nutirakendus



<http://shiny.botany.ut.ee/RMK/>

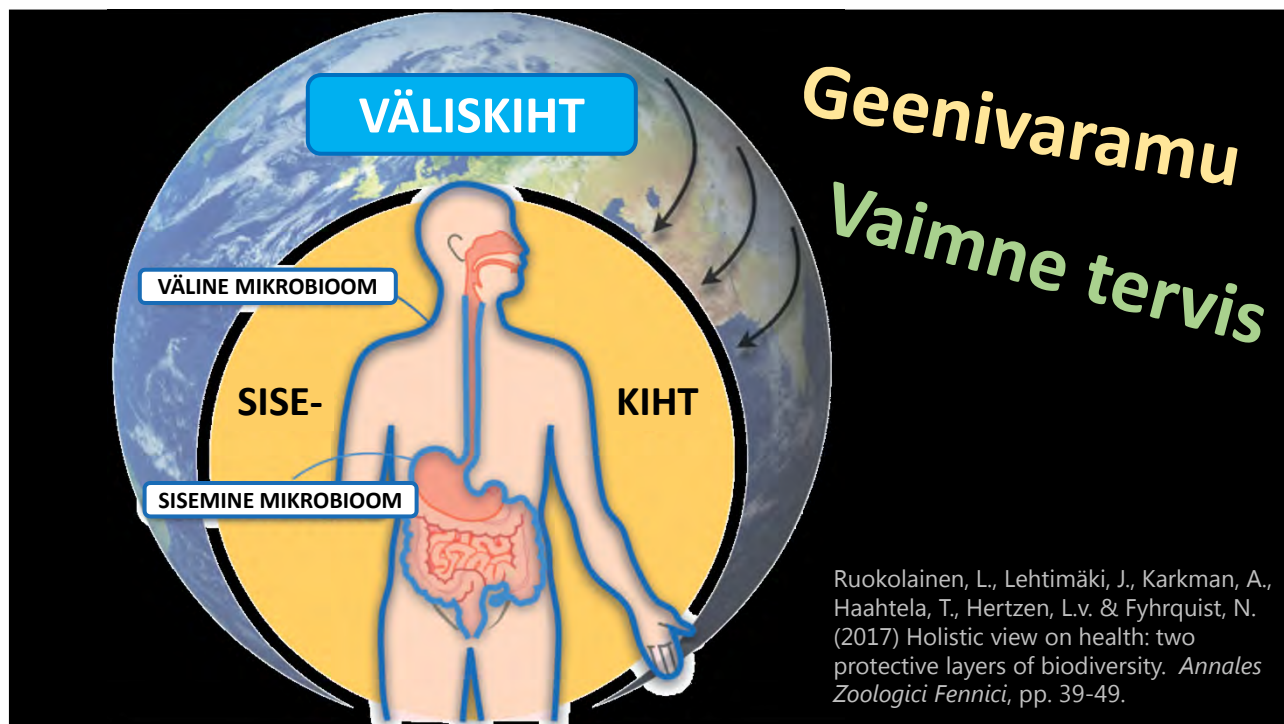
SALADUS 5:
Miks elurikkust
inimesele vaja on?





Saaresurm





XXI: Ökoloogia sajand

- ✿ Keskkonnahoidlikus
- ✿ Keskkonnaharidus
- ✿ Elurikkust toetav maastik
- ✿ Pärimusteadvus
- ✿ Nutikad lahendused



Ökoinnovatsioon



NUTIKAS
MAJANDUS

ELURIKKUSE SALADUSTE JÄLIL

www.botany.ut.ee/macroecology