

Vana metsa osakaalu säilitamise ja raiete hajutatuse indeks

Margus Pensa

RMK looduskaitsekonverents 2025
„Elupaikade taastamine ja kaitse“

Kuressaare 30.10.2025



Kaks indeksit

Vana metsa osakaal

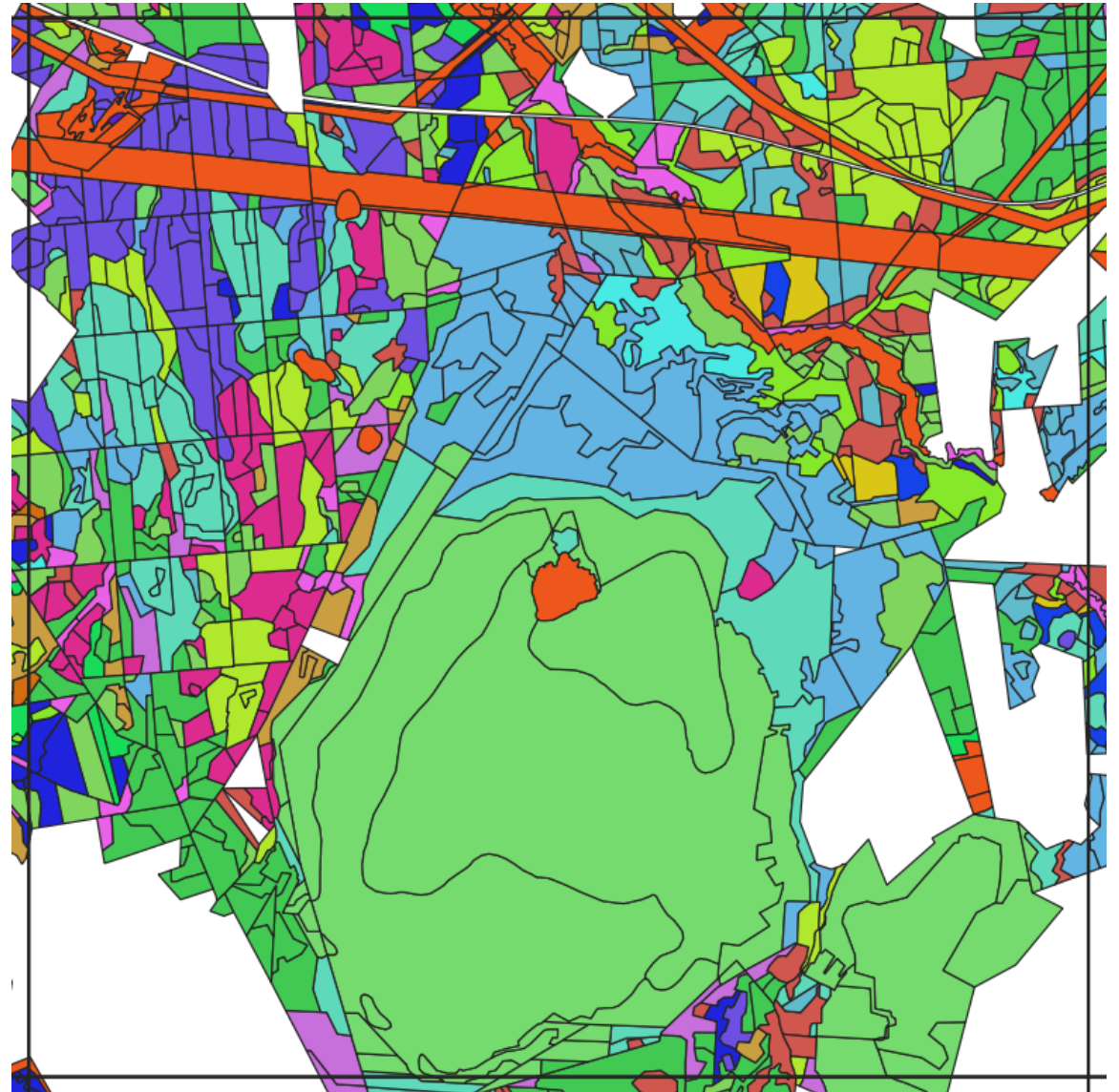
- Tagada elurikkuse püsimiseks vajalik üle 80 aastaste metsade minimaalne pindala RMK valduses olevates metsades
- Maastik (5x5 kilomeetrit)
- Aastakümned
- *Lõhmus ja Kohv 2004. Loss of old-growth, and minimum need for strictly protected forests in Estonia* (Ecological Bulletines 51:401-411)

Raiete hajutatus

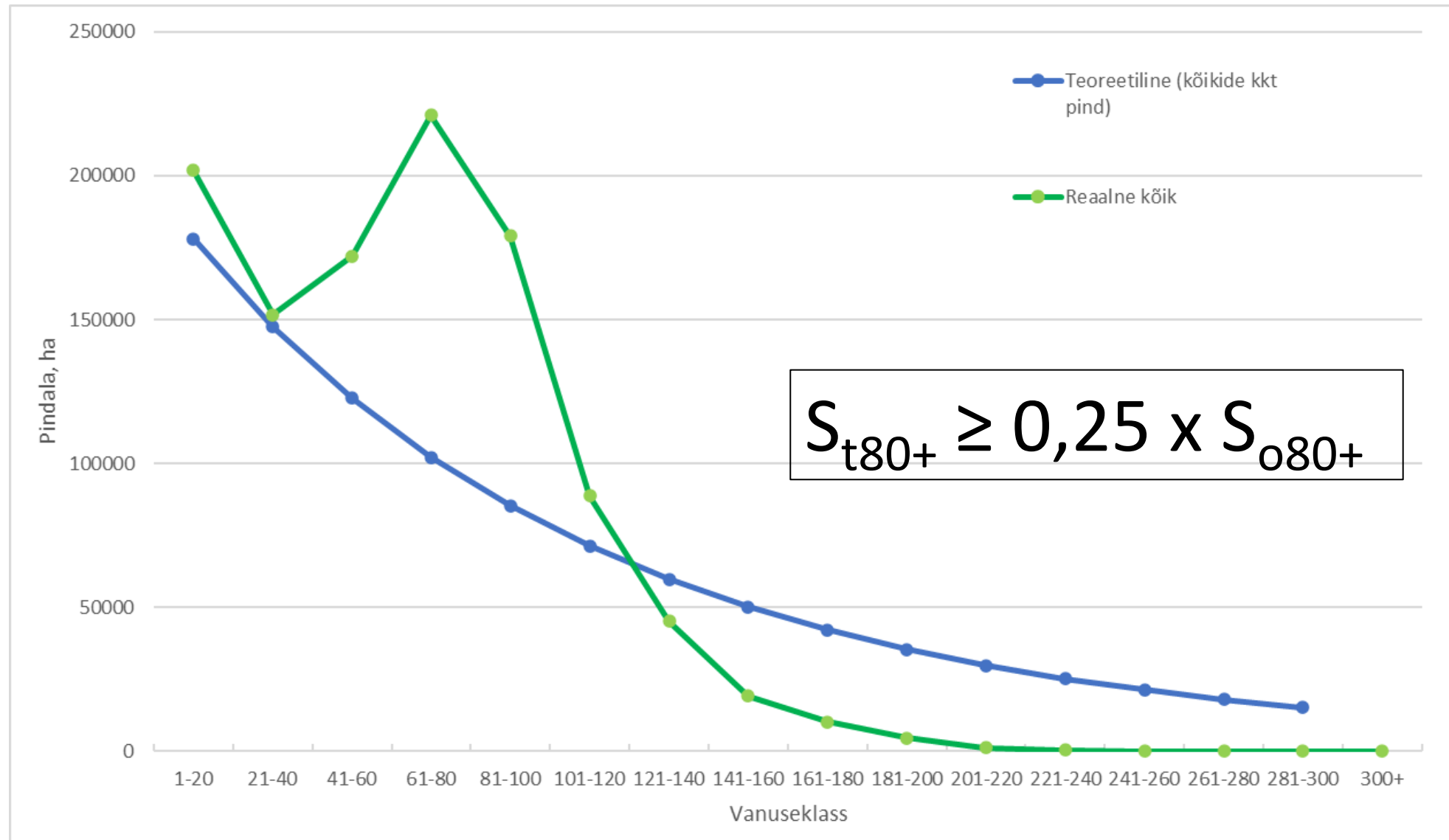
- Vältida raiete kontsentreerumist väiksemal maa-alal
- Eraldis-kvartal (500 meetrit)
- Kuni 10 aastat
- Tugineb RMK lankide statistilistele jaotusele

Vana metsa osakaal

- Kui RMK majandusmetsa pindala > 250 ha
- Leiame kasvukohatüüpide pindalad
- Kasvukohatüübile omaste häiringute sageduste põhjal leiame vanuseklasside pindalade oodatava jaotuse
- Vaatame, kui palju erineb reaalse 80+ vanuste metsade pindala oodatavast
- Rakendame 25% lävendit



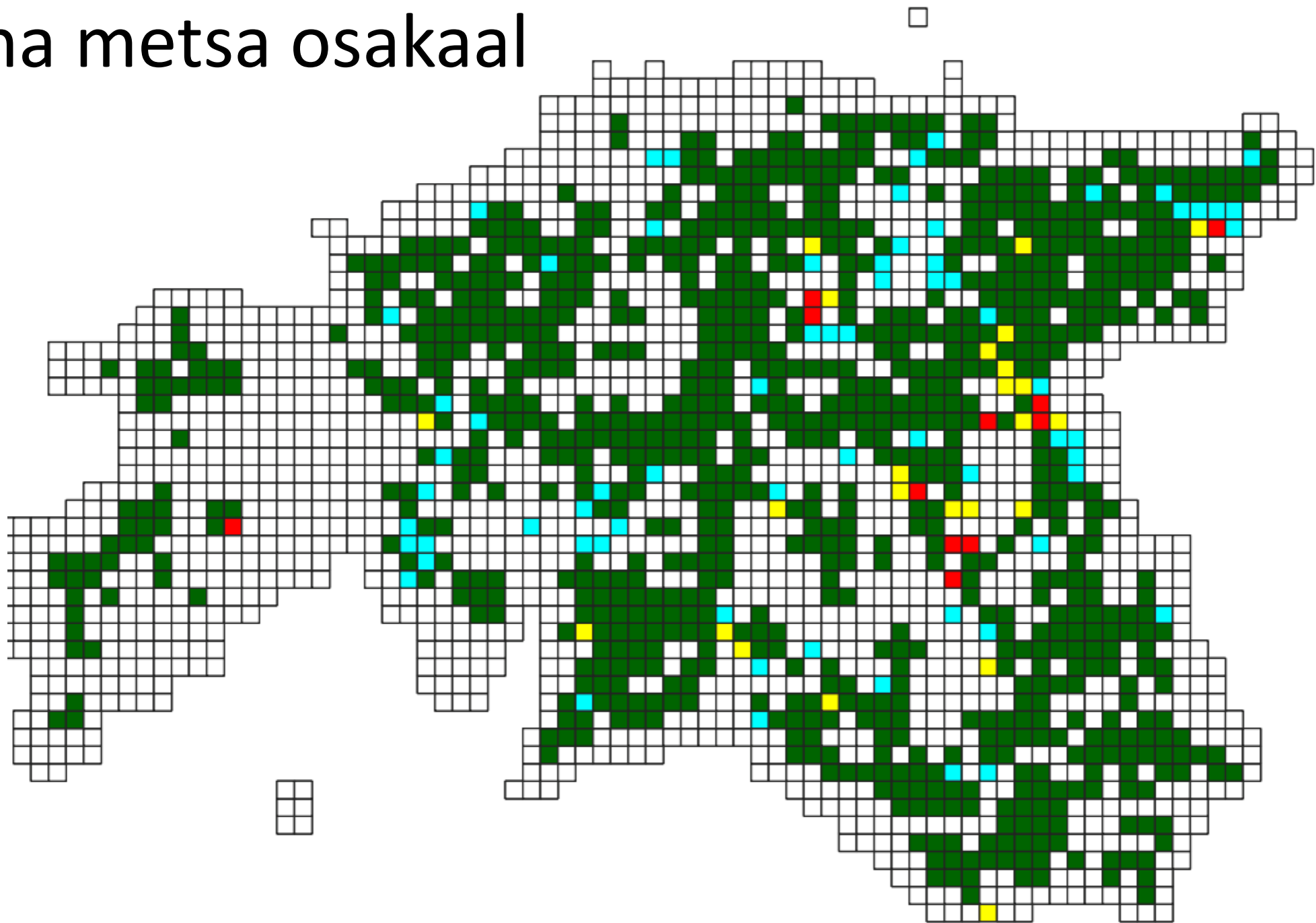
Vana metsa osakaal



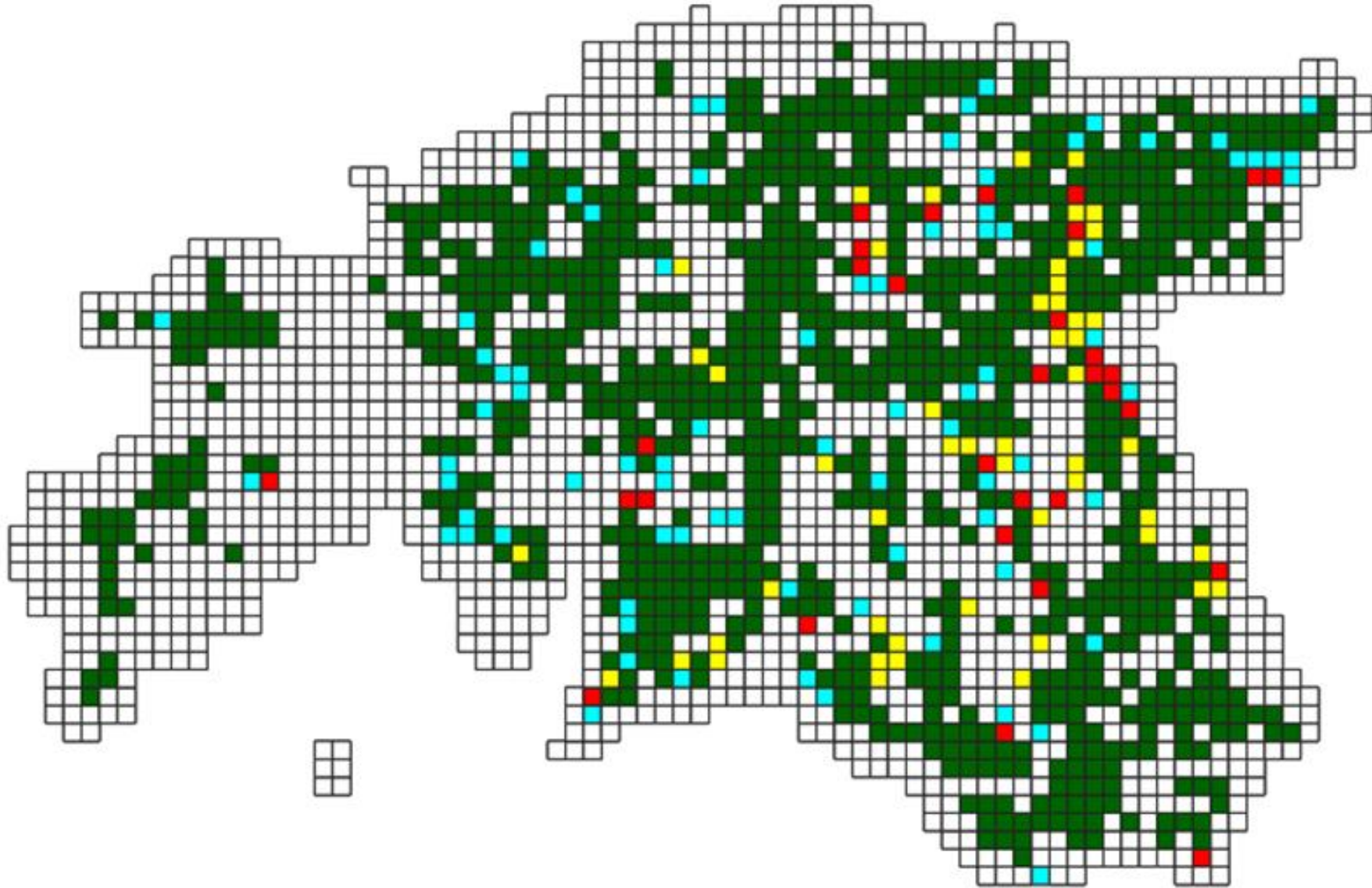
Vana metsa osakaal

$$S_o = 0,25 * (S_{kkt} * F_{80-100} + \frac{1}{5} * S_{kkt} * F_{100+} + S_{Hmets})$$

Vana metsa osakaal

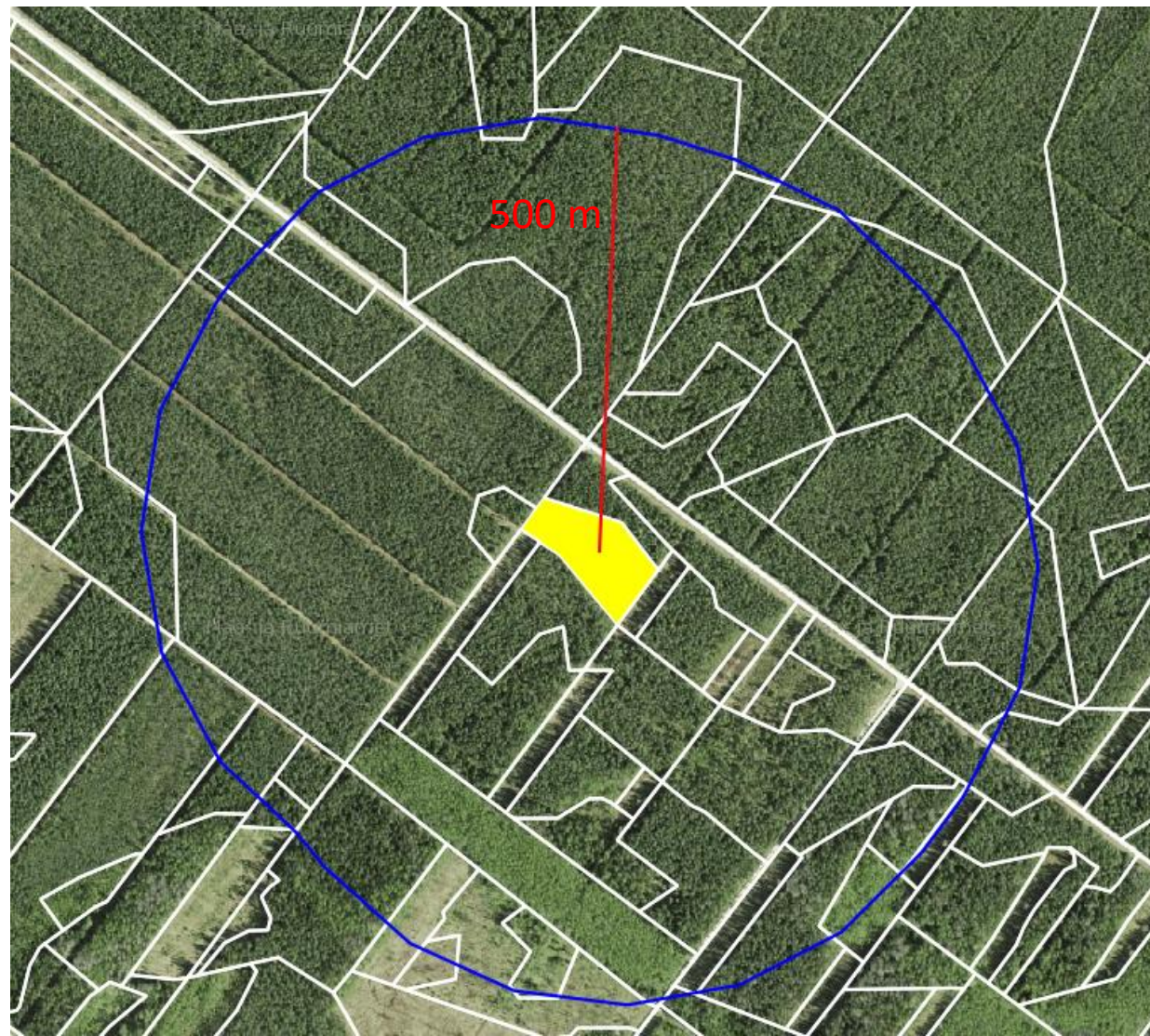


Vana metsa osakaal

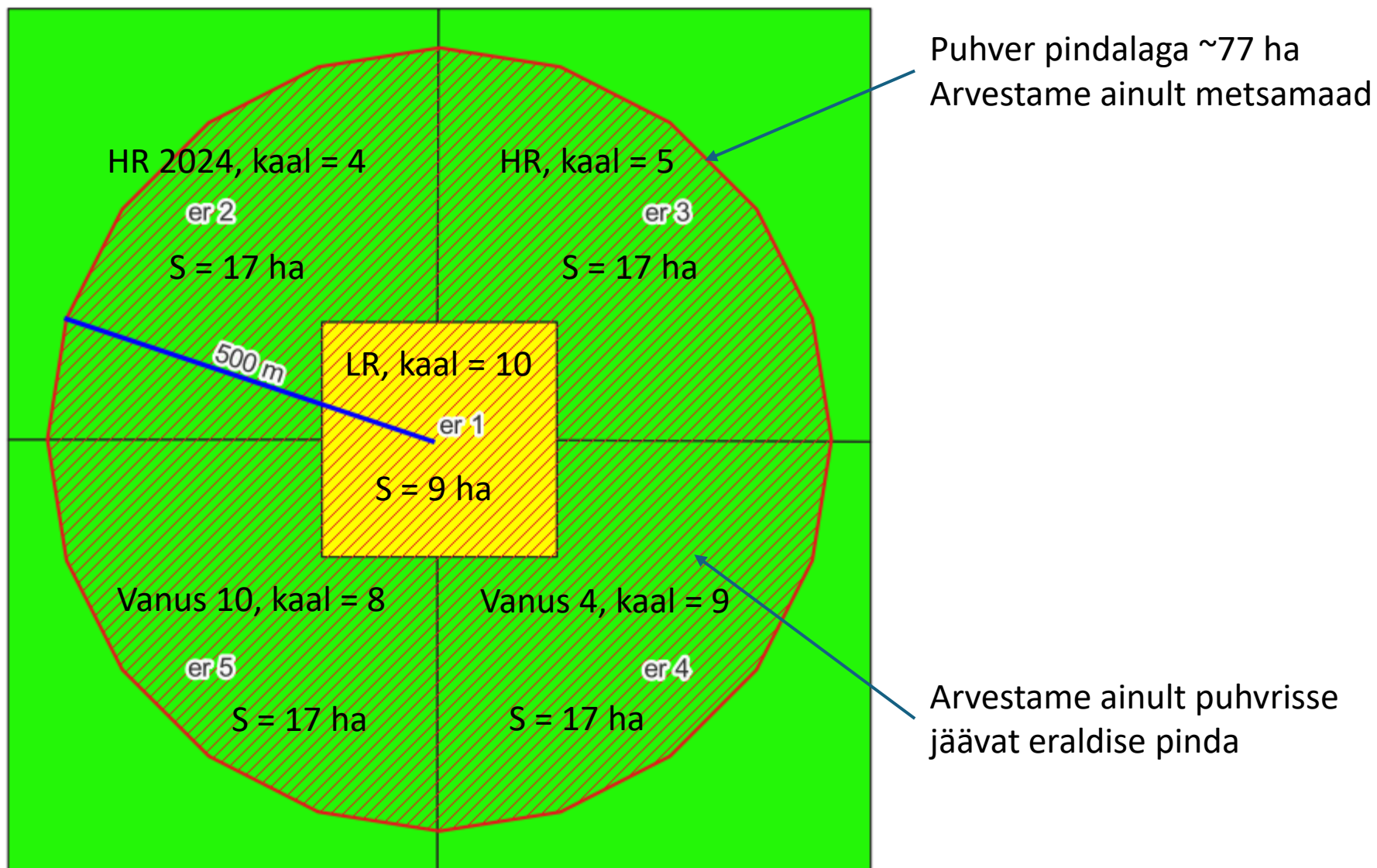


Raiete hajutatus

- Arvestame 500 m raadiust ümber raiesse planeeritava eraldise
- Vaatame metsa vanust
- Teisi planeeritavaid raieid
- Tehtud tööde ajalugu
- Iga metsamaa eraldis saab hinde



Raiete hajutatus

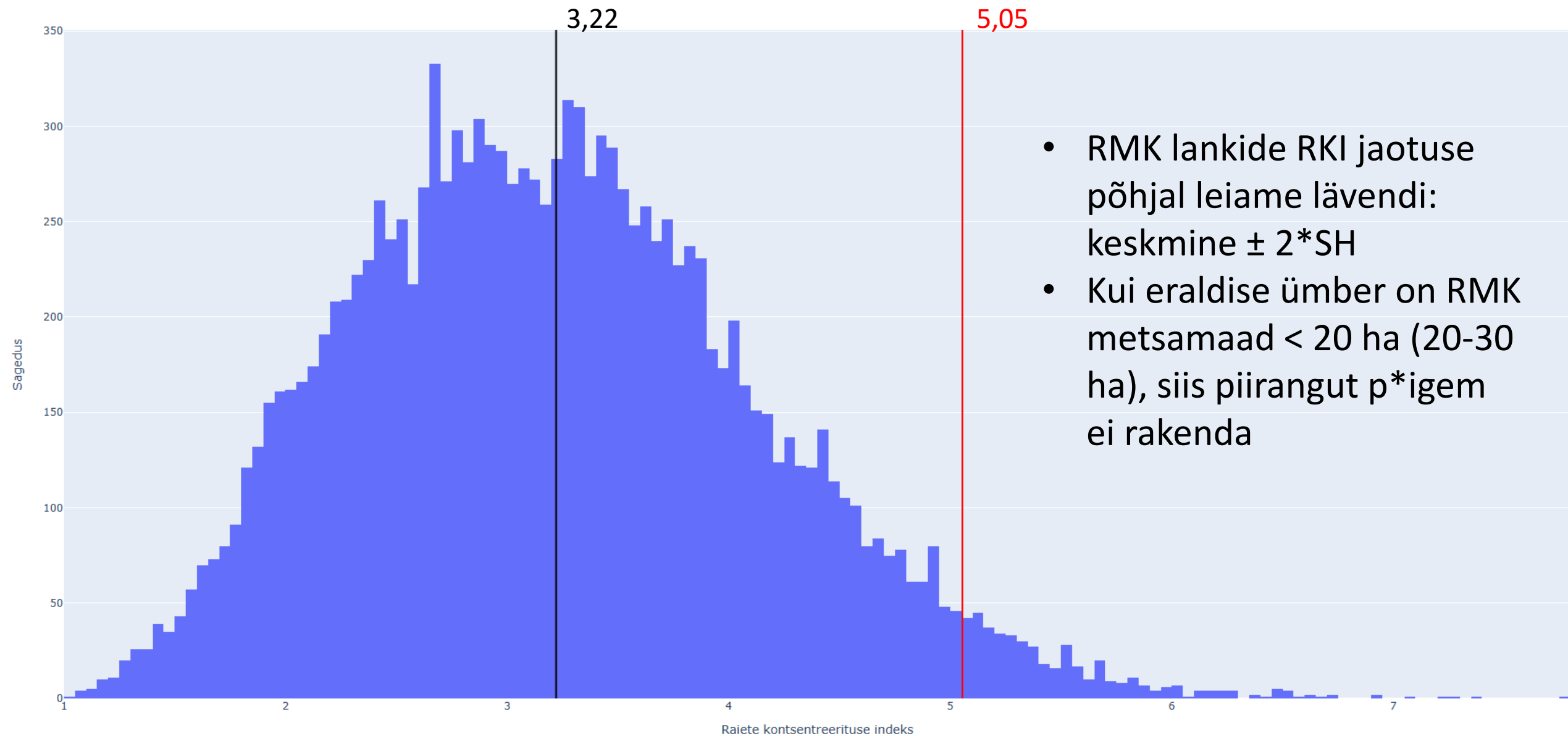


Raiete hajutatus

$$RKI = \frac{10S_{LR} + 5S_{HR} + 4S_{HRt-1} + 9S_{0-4} + 8S_{5-10} + S_{muu}}{S_{mets}}$$

$$6,91 = \frac{10 * 9 + 5 * 17 + 4 * 17 + 9 * 17 + 8 * 17 + 0}{77}$$

Raiete hajutatus



Probleemid

- Mõju omaniku rahaliste ootuste täitmisele
- Raiete hajutatuse vajadust harvendusraiete puhul raskem põhjendada



Täna tähelepanu eest!

