

Vabariigi Valitsuse 8. juuli 2004. a määruse nr 242
 „Kaitstavat loodusobjekti sisaldava kinnisasja
 riigi poolt omandamise ja ettepanekute menetlemise kord
 ning kriteeriumid, mille alusel loetakse ala kaitsekord
 kinnisasja sihtotstarbelist kasutamist oluliselt piiravaks,
 ning kinnisasja väärtuse määramise kord ja alused”

lisa 3

(Vabariigi Valitsuse 9. oktoobri 2008. a määruse nr 150
 sõnastuses)

[RT I.03.09.2013.2 – jõust. 06.09.2013]

HARVENDUSRAIE MÄÄRAMINE JA TEOSTAMINE

1. Leitakse metsa raie-eelne (Lre) ja raiejärgne (Lrj) hõredus järgmiste valemitega:

$$Lre = (re1 + re2 \times d - re3 \times h100) \times 0,95$$

$$Lrj = rj1 + rj2 \times d - rj3 \times h100,$$

kus Lre – raie-eelne hõredus, cm
 Lrj – raiejärgne hõredus, cm
 d – enamuspuuliigi keskmine diameeter, cm
 re1, re2, re3, rj1, rj2, rj3 – tabelis 3.1 toodud valemi parameetrid

Tabel 3.1. Harvendusraie normatiivide valemi parameetrid

Puuliik	re1	re2	re3	rj1	rj2	rj3	rmax1	rmax2
MA, LH, SD	143,6	14,2	3,4	166,8	15,2	3,7	49	0,89
KU, NU, TS, TO	91,8	12,9	1,2	121,6	13,3	1,9	53	1,45
Lehtpuud	71,4	14,7	0	105	16,8	0	60	1,15

2. Leitakse puistu hõredus:

2.1. Leitakse puude arv I rindes (kui I rinnet ei ole, siis kas II rindes või üksikpuude rindes) kokku (N_{sum}), st liidetakse rinde kõikide puuliikide arvud hektari kohta. Kui puude arvu andmetes ei ole, siis vaata käesoleva lisa punkti 3

2.2. Leitakse tegelik hõredus: $L = 10\,000 / N_{sum}^{0,5}$

3. Leitakse puude arv:

3.1. Arvutatakse ühe keskmise puu tüvemaht, kasutades R. Ozolinši puu tüvemoodustaja mudelit. Keskmise puu tüvemahu arvutamisel on sortimendi alguseks 0 ja lõpuks puu kõrgus. Tulemiks on tüvemaht v

3.2. Leitakse puude arv (n – puude arv (tk); M – tagavara (m^3); v – tüvemaht (m^3)):

$$n = M/v$$

4. Kui punktis 2 leitud hõredus L on väiksem või võrdne raie-eelse hõredusega Lre , siis teostatakse harvendusraie:

- 4.1. Raiutavate puude arv hektari kohta:

$$Nr = N_{sum} - 100000000 / Lrj / Lrj,$$

kus Nr – raiutavate puude arv, tk/ha
 N_{sum} – puude arv, tk/ha
 Lrj – raiejärgne hõredus, cm

4.2. Leitakse raiutavate puude osakaal:

$$Rok = Nr/N_{sum},$$

kus Rok – raiutavate puude osakaal
Nr – raiutavate puude arv, tk/ha