

Sonda-Uljaste

kõrgendatud avaliku huviga ala metsade majandamine

aastatel 2023-2032

Projekt

Koostaja: Alar Süda

14. aprill 2022

Sisukord

<u>I</u>	<u>Ülevaade Sonda-Uljaste KAH ala metsa majandamise kavaga hõlmatud riigimetsadest</u>	<u>4</u>
<u>II</u>	<u>Üldised põhimõtted KAH ala riigimetsade majandamisel</u>	<u>7</u>
<u>III</u>	<u>Metsade majandamise kava Sonda-Uljaste KAH ala riigimetsades aastatel 2023–2032</u>	<u>8</u>
<u>IV</u>	<u>Mõisted</u>	<u>13</u>

Hea lugeja!

Mets on Eesti rikkus. Meile kõigile on oluline, et meie metsad oleksid elujõulised, erinevas vanuses, mitmekesised ja terved. Selline seisund saavutatakse metsa kasvatades, kasutades, uuendades ja kaitstes. Nõnda tagame, et igal järgmisel põlvkonnal on samaväärselt meiega noort metsa, keskealist metsa ja raieküpsset metsa ning võimalus kasutada nende metsadega kaasnevaid hüvesid. Erinevas vanuses mets on vajalik ka ökoloogilise mitmekesisuse tagamiseks, sest eri liigid vajavad erinevaid tingimusi ja elupaiku.

Enamus Eesti metsadest on poollooduslikud ehk inimene on need kunagi istutanud ning loodus teisi puuliike omalt poolt lisanud. Elujõulise metsa saamiseks järgnevad istutamisele metsakasvatustööd. Kui mets saab raieküpseks, siis puit raiutakse ja asemele kasvatatakse uus mets.

Metsa kasvatamise võtted on erinevad ja need olenevad kohapealsetest looduslikest tingimustest. Eesti tingimustes on kõige tulemuslikum uuendada metsa lageraiega, millega luuakse taimede kasvuks soodsad valgustingimused. Looduslikult on lageraiele sarnaseid tingimusi varem loonud põlengud ja tormid, mida täna aga esineb harvem ja väiksemal pindalal kui sada aastat tagasi.

Püsimetsamajandust pärsib Eestis enamasti metsade liigiline koosseis ja metsamuldade viljakus. Uue metsa kasvatamine vana metsa varjus on võimalik vaid väheviljakates männikutes, mida on Eestis vaid 6% metsamaast.

Metsa raiudes saame taastuvat ja keskkonnasõbralikku materjali, mida kasutame energia saamiseks, ehituses, mööblitööstuses, paberi tootmiseks ja paljuks muuks. Lisaks luuakse riigimetsas looduses liikumise võimalusi, kaitstakse loodusväärtusi ja kultuuriobjekte ning toetatakse teadusuuringuid.

Selleks, et säilitada Sonda-Uljaste metsade püsimine ja mitmekülgne kasutus ka tulevikus, oleme kokku pannud Sonda-Uljaste ümbruses kasvava riigimetsa majandamise kava aastateks 2023–2032.

I Ülevaade Sonda-Uljaste KAH ala metsa majandamise kavaga hõlmatud riigimetsadest

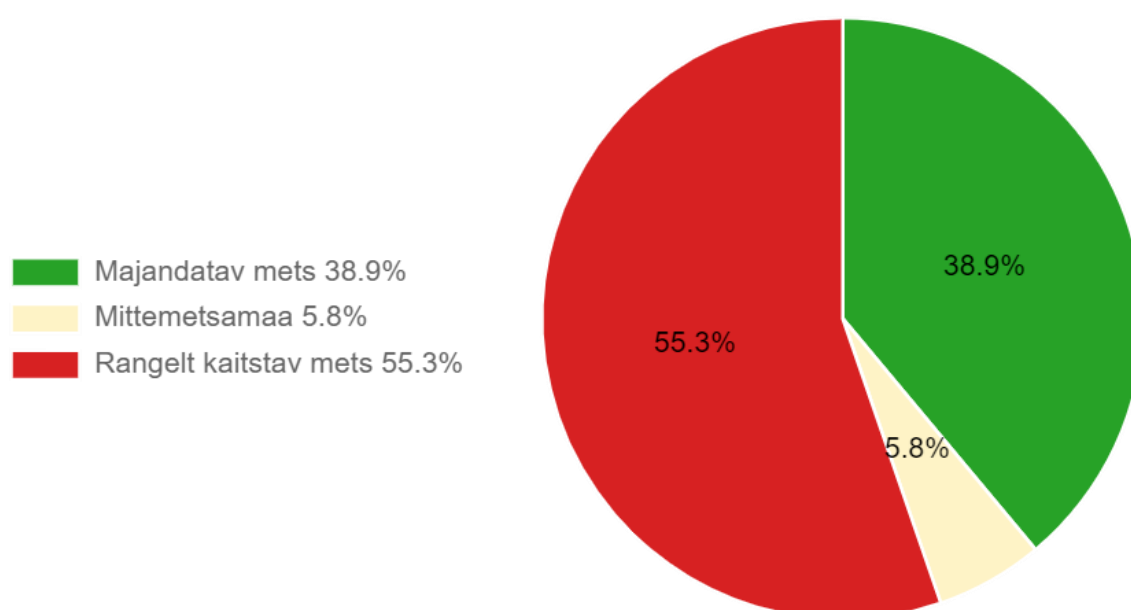
Sonda-Uljaste kõrgendatud avaliku huviga (edaspidi: KAH) alal asub RMK hallatavat metsamaad 136.4 ha (Tabel 1). Sellest 55.3% asub looduskaitse rangeimas vööndis, kus mitte mingit metsa majandamist ei toimu. Sonda-Uljaste KAH alast 5.8% moodustab mittemetsamaa (parkla, rohumaa).

38.9% on majandatavad metsad, kus metsa kasvatamine ja uuendamine toimub arvestades seadustest ja säästva metsamajandamise sertifikaatidest tulenevate piirangutega.

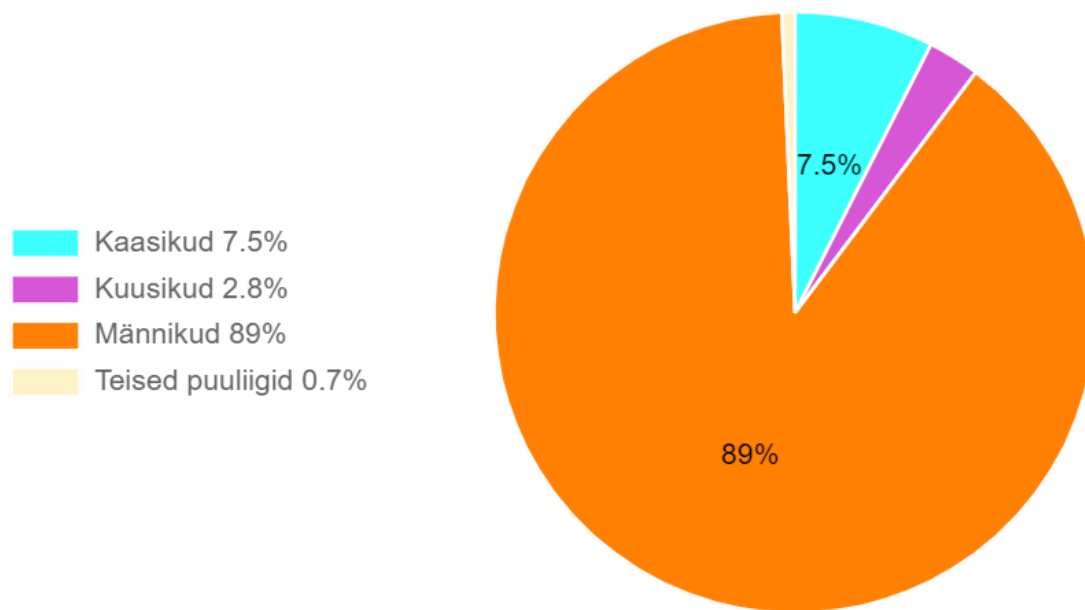
Tabel 1. Riigimetsamaa jagunemine hektarites (ha) majandamiskategooriate järgi Sonda-Uljaste KAH alal.

Rangelt kaitstav mets	75.4
RMK otsusega mitte majandatav mets	-
Mittemetsamaa	7.9
Kokku	83.3
Majandatav mets	53.1
Kõik kokku	136.4

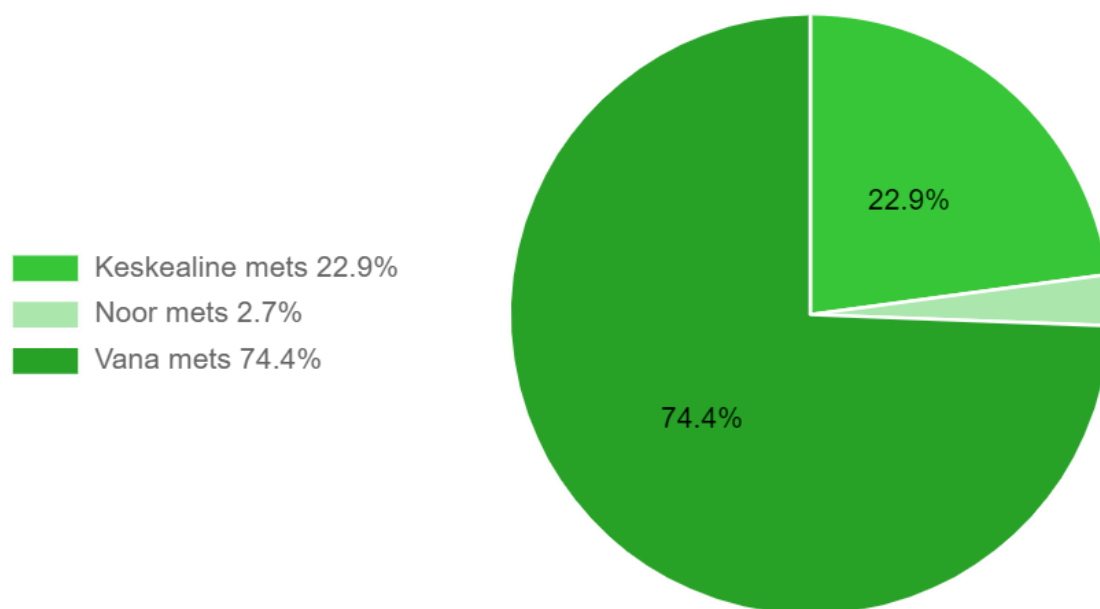
Kavaga hõlmatud metsade pindala on kokku 136.4 ha. Nendest metsadest enamuse moodustavad männikud, järgnevad kaasikud. Ülejäänud puuliigid on esindatud vähesel määral (Joonis 2).



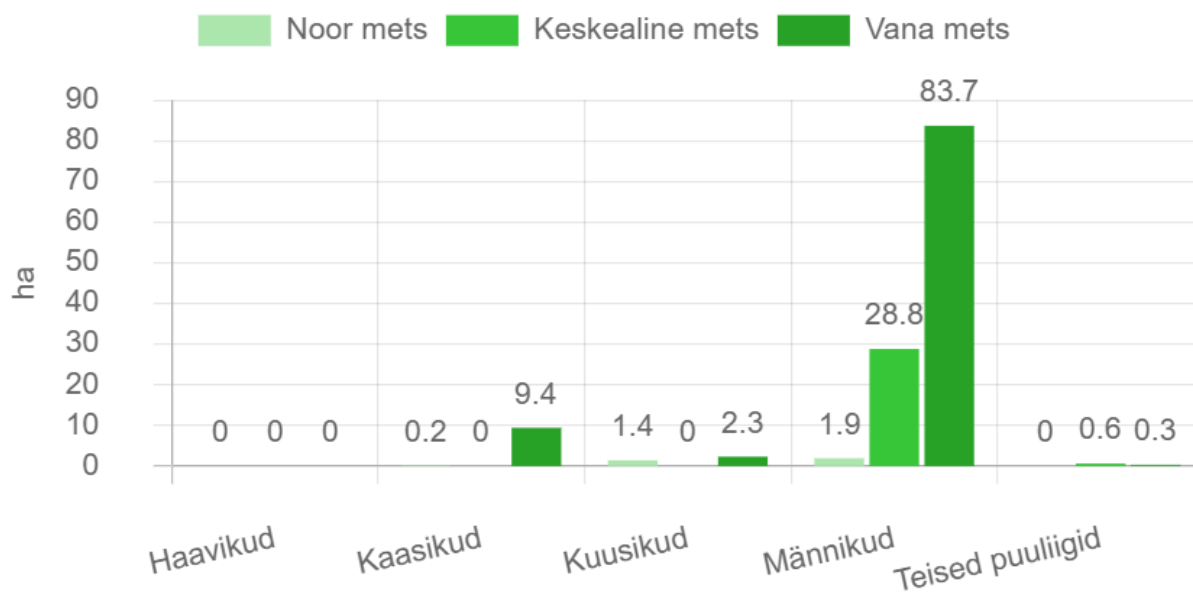
Joonis 1. Ala metsade jagunemine majandamise kategooriatesse.



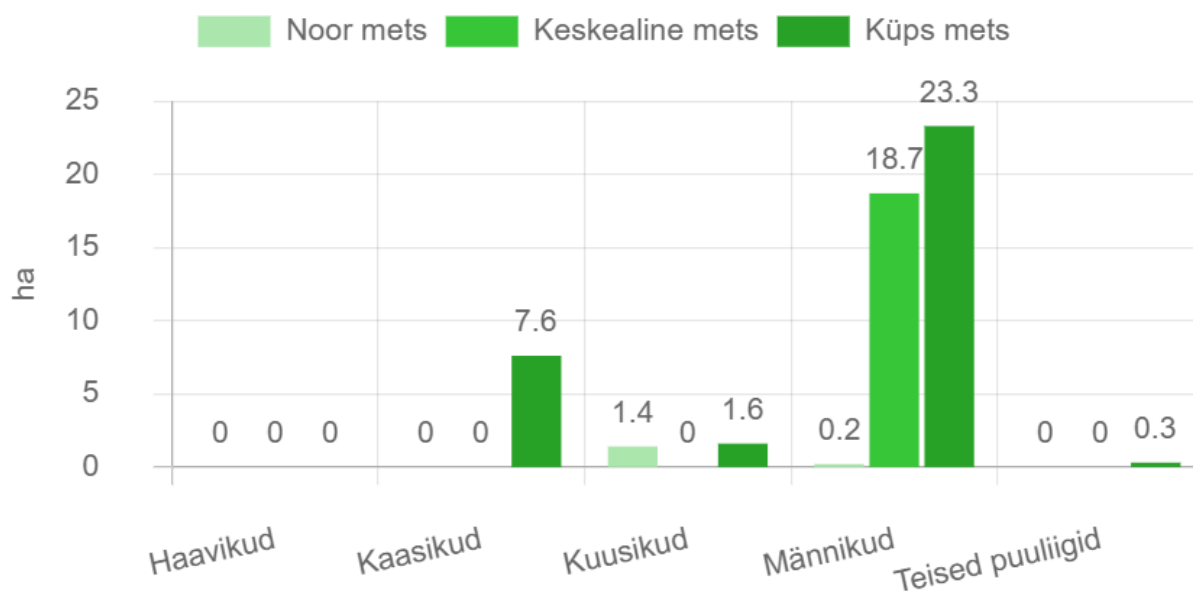
Joonis 2. Ala kõigi metsade jagunemine puuliikide kaupa (%).



Joonis 3. Ala kõigi metsade vanuseline jaotus protsentides.



Joonis 4. Ala kõigi metsade vanuseline jaotus hektarites puuliikide kaupa



Joonis 5. Ala majandatavate metsade vanuseline jaotus hektarites puuliikide kaupa.

II Üldised põhimõtted KAH ala riigimetsade majandamisel

Metsi majandatakse viisil, et oleks tagatud metsade uuenemine ja mitmekülgne kasutus ka tulevikus. Tuleviku metsahoiu mõttes planeerime metsade uuendamist sihiga tagada puistute ühtlasem jagunemine vanusegruppidesse.

- Uus mets pannakse lankidel kasvama hiljemalt kahe aasta jooksul pärast raiet.
- Kõige enne raiutakse metsad, mis on vanemad või mille tervislik seisund on halb.
- Raied planeeritakse selliselt, et raiutaks võimalikult harva.
- Raielangid püütakse sobitada maastikku. Raiete puhul püütakse mitte tükeldada väljakujunenud metsamassiive ning välditakse suurte avatud vaadete tekkimist.
- Lageraie lankidega ei ületata väljakujunenud metsaradasid ja teid.
- Lageraie puhul jälgitakse selle kõrvale jääva ala olukorda. Uuel langil ei alustata lageraiega enne, kui kõrvaloleval langil kasvab ca 1 meetri kõrgune noor mets.
- Teede ja radade ääres jäetakse lageraie langile tavapärasest rohkem säilikpuid (20–70 tk/ha) või säilikpuude suuremaid gruppe.
- Noortes ja keskealistes metsades tehakse hooldusraiet vastavalt metsade vajadustele.
- Eriolukordade – tormi- ja muude oluliste metsakahjustuste – tõttu tekkivatest töödest teavitab RMK kogukonda eraldi ning need võivad tuua kavandatud töödesse muudatusi.

III Metsade majandamise kava Sonda-Uljaste KAH ala riigimetsades aastatel 2023–2032

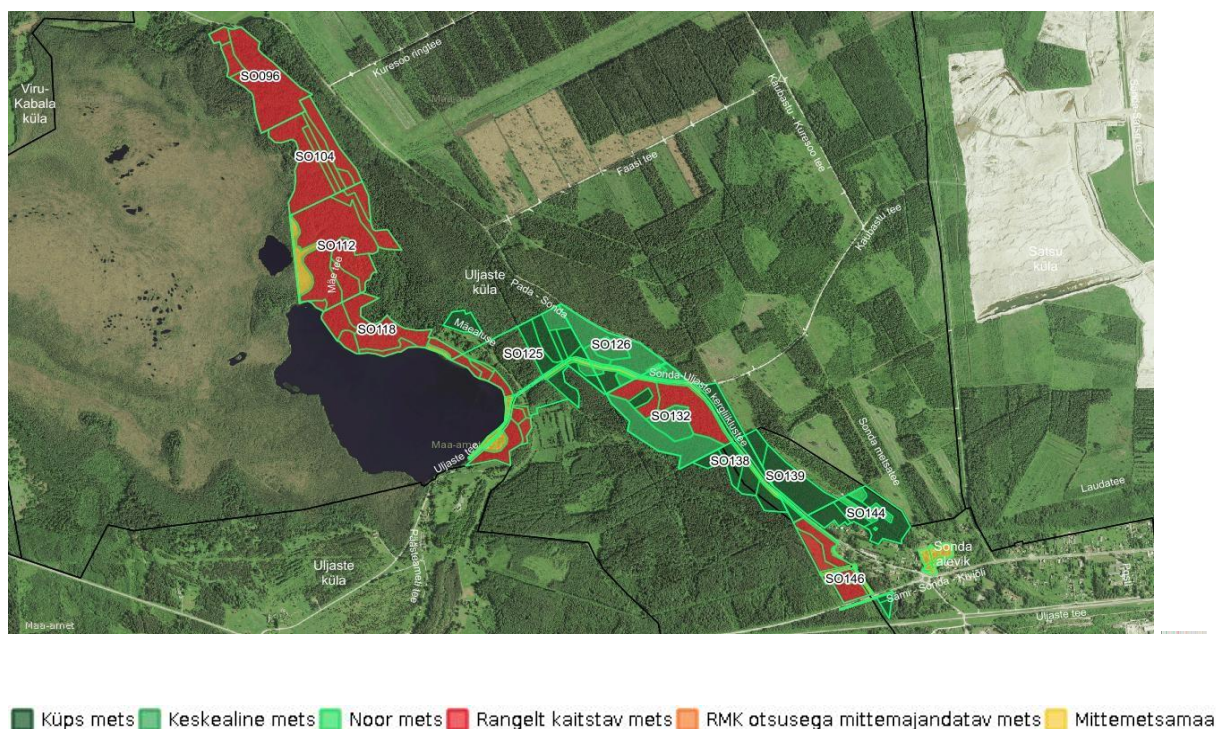
Selleks, et võrdsustada puistute vanuselist jaotust ja tagada Sonda-Uljaste piirkonnas metsade püsimine, tuleb siinseid metsi järk-järgult uuendada. RMK uuendab metsi põhimõttel, et alal saaks kasvama raiutud metsaga vähemalt samaväärne mets ja kohtades, kus see on võimalik, kasutatakse selleks turberaiet.

Arvestades majanduspiirangutega ja majandatava metsa vanuselist ja puuliigilist koosseisu ning kasvutingimusi, on Sonda-Uljaste ümbruses kasvavate riigimetsade uuendamiseks vaja teha lähema 10 aasta jooksul lageraieid kokku 4.9 ha (Tabel 2), mis moodustab 14.9% täna raieküpsete metsade pindalast. Sellise raiete mahuga on võimalik liikuda raieküpsete, keskealiste ja noorte metsade osakaalu võrdsustamise suunas (Joonis 7).

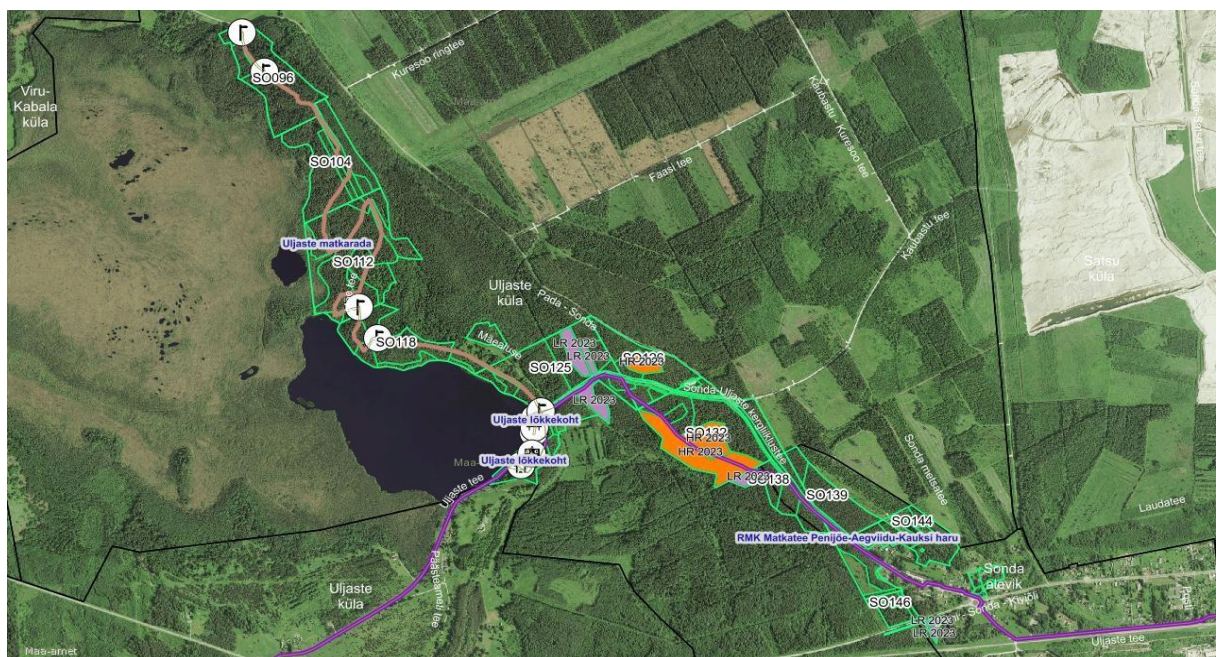
Raied plaanime teha ühes etapis – aastal 2023 (Tabel 2, Kaart 1, Kaart 2, Tabel 3).

Tabel 2. Raiete pindala hektarites (ha) Sonda-Uljaste riigimetsades 2023-2032.

Aasta	Lageraie	Harvendusraie
2023	4.90	10.20
Kokku	4.90	10.20



Kaart 1. Ala metsade jagunemine vanuste ja majandamise kategooriate kaupa.

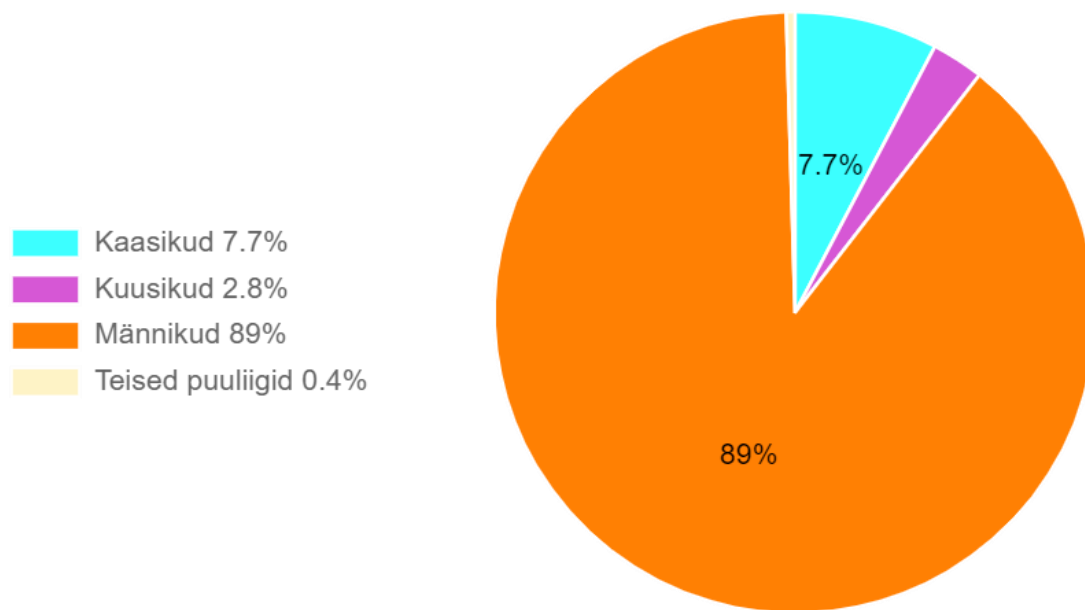


LR
 HR
 SR
 AR
 AR viimane
 VR
 HL
 HL viimane
 VE
 VE viimane

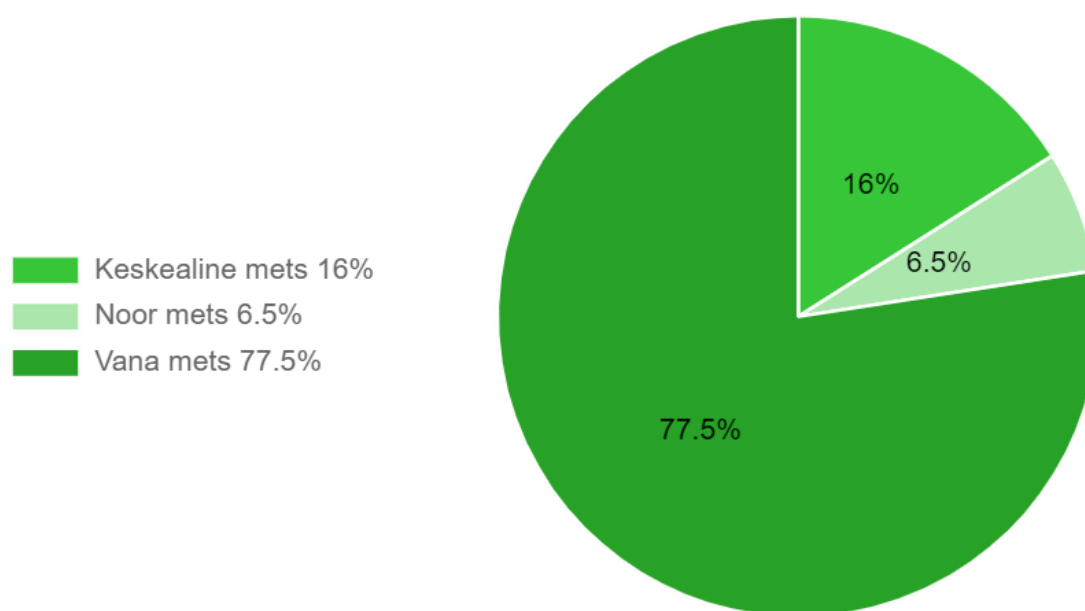
Kaart 2. Alal planeeritud raied kava kehtivuse perioodil.

Tabel 3. Raiete nimekiri koos uuendatava puuliigiga Sonda-Uljaste ümbruse riigimetsades.

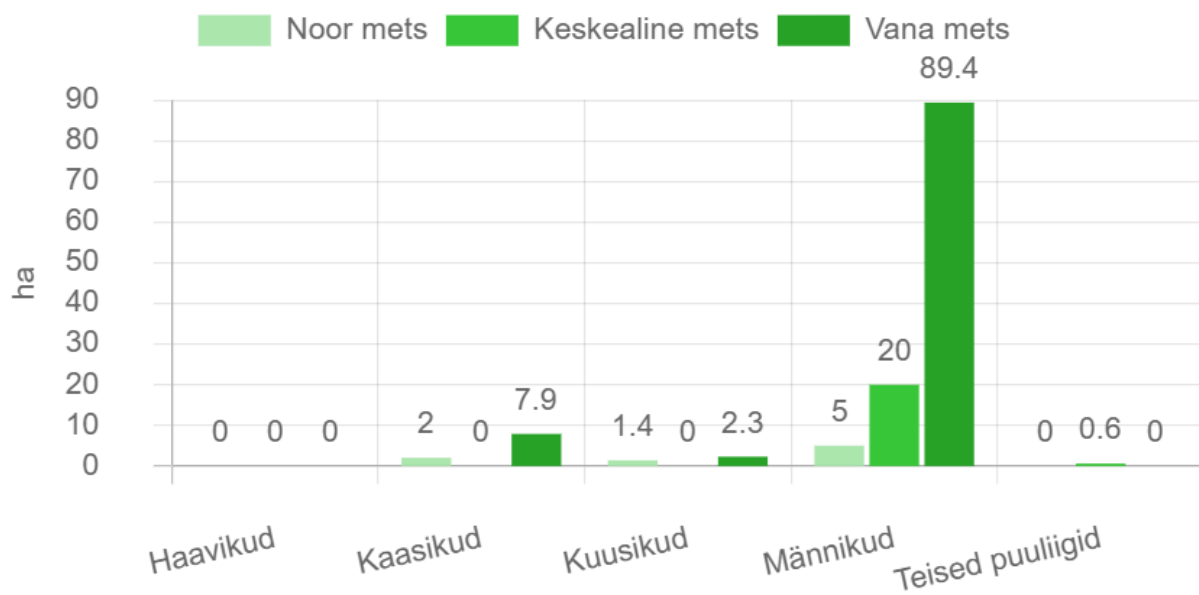
Kvartal	Eraldis	Puistu	Raieliik	Raieaasta	Uuendatav puuliik	Pindala, ha
SO125	14	Männikud	LR	2023	MA	1.7
SO125	16	Männikud	LR	2023	MA	0.6
SO125	20	Kaasikud	LR	2023	KS	1.3
SO126	3	Männikud	HR	2023	-	1.5
SO132	2	Männikud	HR	2023	-	5.9
SO132	8	Männikud	HR	2023	-	2.8
SO138	3	Männikud	LR	2023	MA	0.8
SO146	12	Kaasikud	LR	2023	KS	0.2
SO146	13	Teised puuliigid	LR	2023	KS	0.3



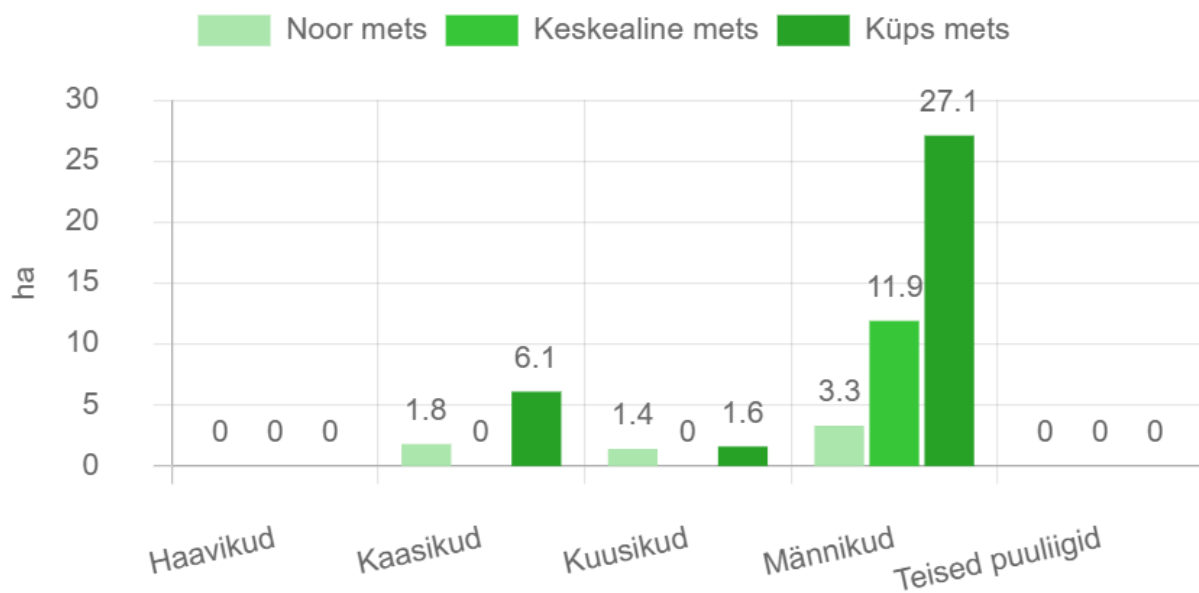
Joonis 6. Ala kõigi metsade jagunemine puuliikide kaupa (%) aastal 2032.



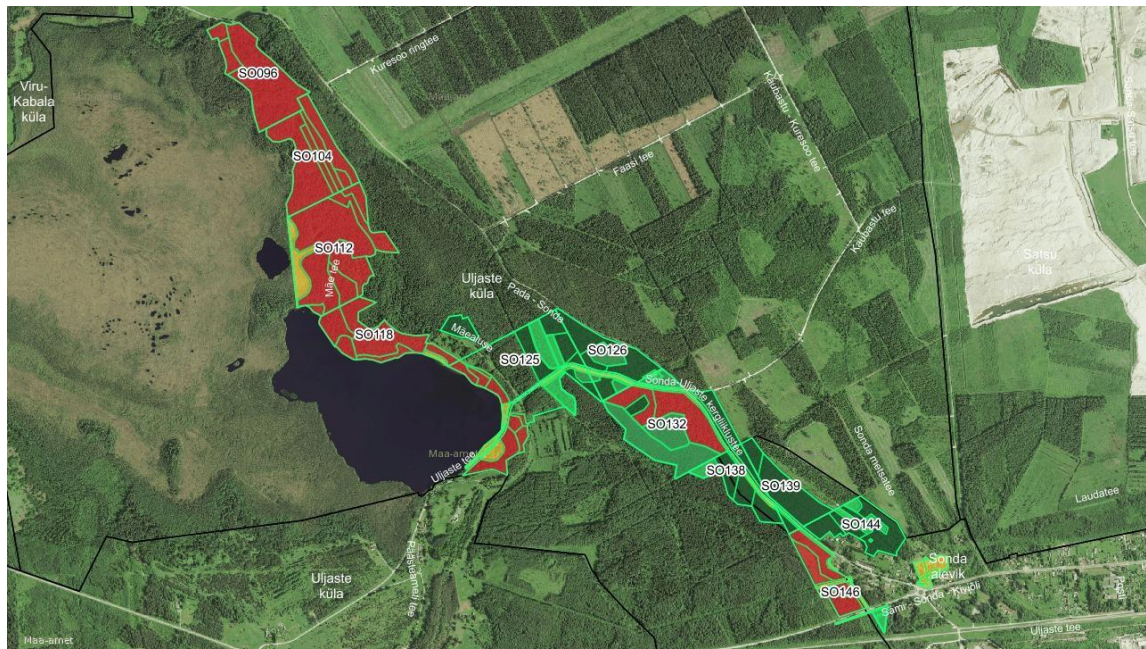
Joonis 7. Ala kõigi metsade vanuseline jaotus aastal 2032 (%).



Joonis 8. Ala kõigi metsade vanuseline jaotus hektarites aastal 2032.



Joonis 9. Ala majandatavate metsade vanuseline jaotus hektarites puuliikide kaupa aastal 2032.



■ Kõps mets
 ■ Keskealine mets
 ■ Noor mets
 ■ Rangelt kaitstav mets
 ■ RMK otsusega mittemajandatav mets
 ■ Mittemetsamaa

Kaart 3. Ala metsade jagunemine vanuste ja majandamise kategooriate kaupa aastal 2032.

IV Mõisted

Uuendusraiet tehakse puidu saamiseks ja uue metsa kasvatamiseks. RMK soovib säilitada meie metsade liigirikkust ja kasvatada erineva puuliigi puistuid seal, kus nad kasvavad kõige paremini.

Uuendusraie liigid on lageraie ja turberaie

- **Lageraie (LR)** korral raiutakse langilt ühe aasta jooksul kõik puud, välja arvatud säilikpuud, mis toetavad elurikkust ja ka looduslikku uuenemist kohapealse seemnega.
- **Turberaie** korral raiutakse mets hajali paiknevate üksikpuude või häiludena pikema aja jooksul. Turberaie liigid on aegjärgne raie (**AR**), häilraie (**HL**) ja veerraie (**VE**).

Valikraiet (VR) tehakse erandjuhtudel, kui seda toetavad looduslikud tingimused ja metsa on võimalik kasvatada ja kasutada püsimeetsana. Mets raiutakse üksikute puude ja väikeste häiludena.

Hooldusraiet kasutatakse elujõulise metsa kasvatamiseks.

Hooldusraie liigid on valgustusraie (**VA**), harvendusraie (**HR**) ja sanitaarraie (**SR**).

- Nooremates metsades tehakse **valgustusraiet**, mille käigus raiutakse kõik tulevasse suurde metsa mittesobivad puud ja tehakse kasvuruumi eelistatud peapuuliigile.
- Vanemates metsades tehakse **harvendusraiet**, mille käigus tõstetakse metsa väärtust tiheduse reguleerimise teel. Harvendusraiega raiutakse enamusepuuliigi kasvu segavad puud.
- Metsa halvenenud tervisliku seisundi parandamiseks tehakse **sanitaarraiet**.