

Harjumaa Saue vald

Kernu kooli

ümbruse riigimetsa majandamise

kava 2022-2031

Projekt

Koostaja: Jaan Schults

14. märts 2022

Sisukord

I	Ülevaade Kernu kool metsa majandamise kavaga hõlmatud riigimetsadest	3
II	Üldised põhimõtted riigimetsade majandamisel	5
III	Metsade majandamise kava Kernu kool riigimetsades aastatel 2022–2031	6
IV	Muud tingimused	10
V	Mõisted	10



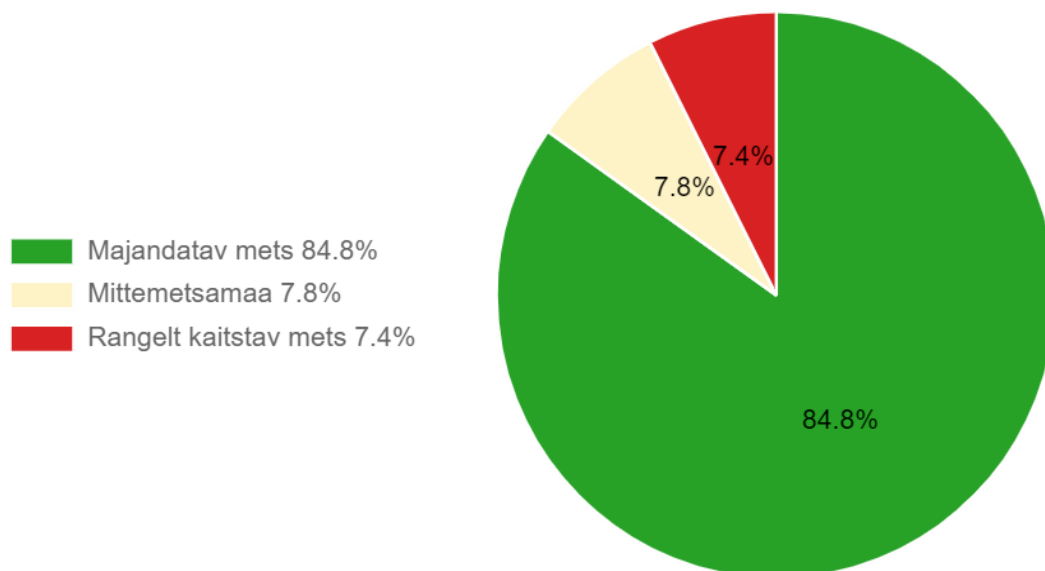
I Ülevaade Kernu kool metsa majandamise kavaga hõlmatud riigimetsadest

Kernu kooli ümbruses asub RMK hallatavat metsamaad 36.2 ha (Tabel 1). Sellest 7.5% asub looduskaitse rangeimas vööndis, kus mitte mingit metsa majandamist ei toimu. 7.8 % asub mittemetsamaal. Sinna me metsamajandustöid ei planeeri.

84.8% on majandatavad metsad, kus metsa kasvatamine ja uuendamine toimub arvestades seadustest ja säästva metsamajandamise sertifikaatidest tulenevate piirangutega.

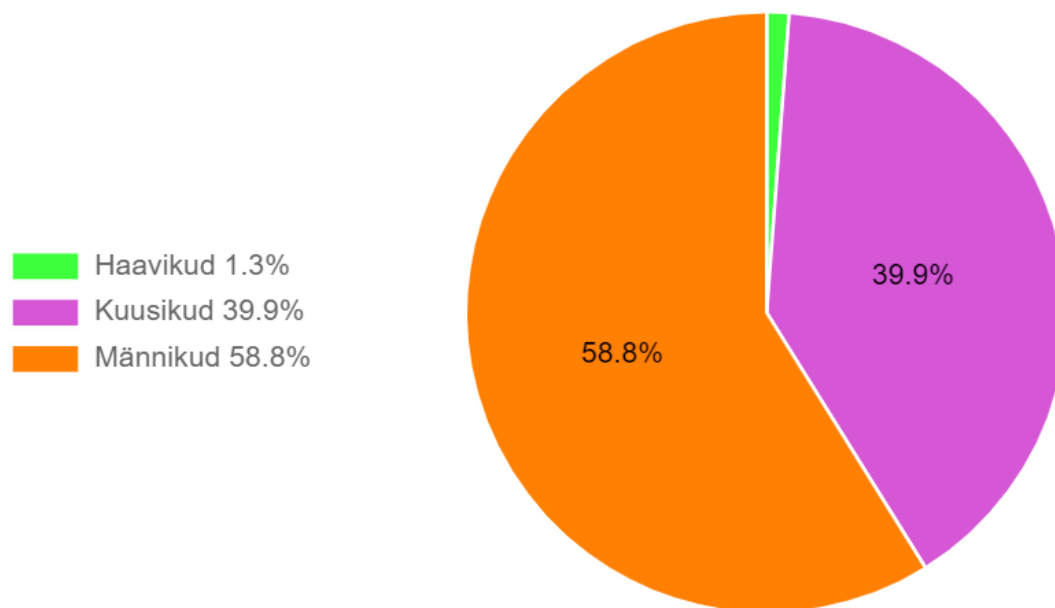
Tabel 1. Riigimetsamaa jagunemine hektarites majandamiskategooriate järgi Kernu kooli ümbruses.

Rangelt kaitstav mets	2.7
RMK otsusega mitte majandatav mets	-
Mittemetsamaa	2.8
Kokku	5.5
Majandatav mets	30.7
Kõik kokku	36.2



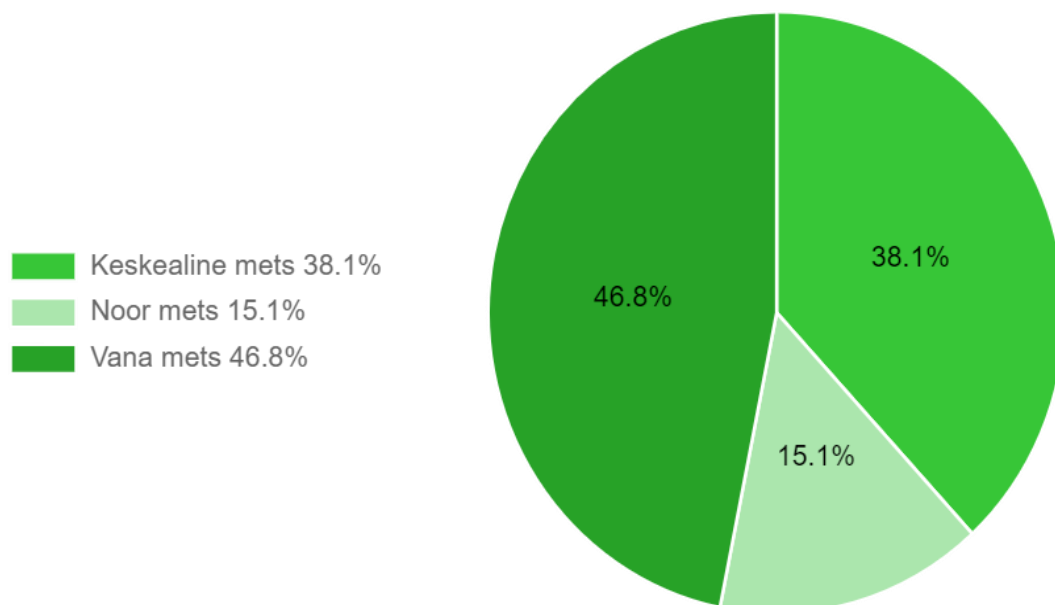
Joonis 1. Ala metsade jagunemine majandamise kategooriatesse (ha).

Kernu kooli ümbruse metsade pindala on kokku 33,4 hektarit. Nendest metsadest enamuse moodustavad männikud, järgnevad kuusikud. Haavikud on esindatud vähesel määral.

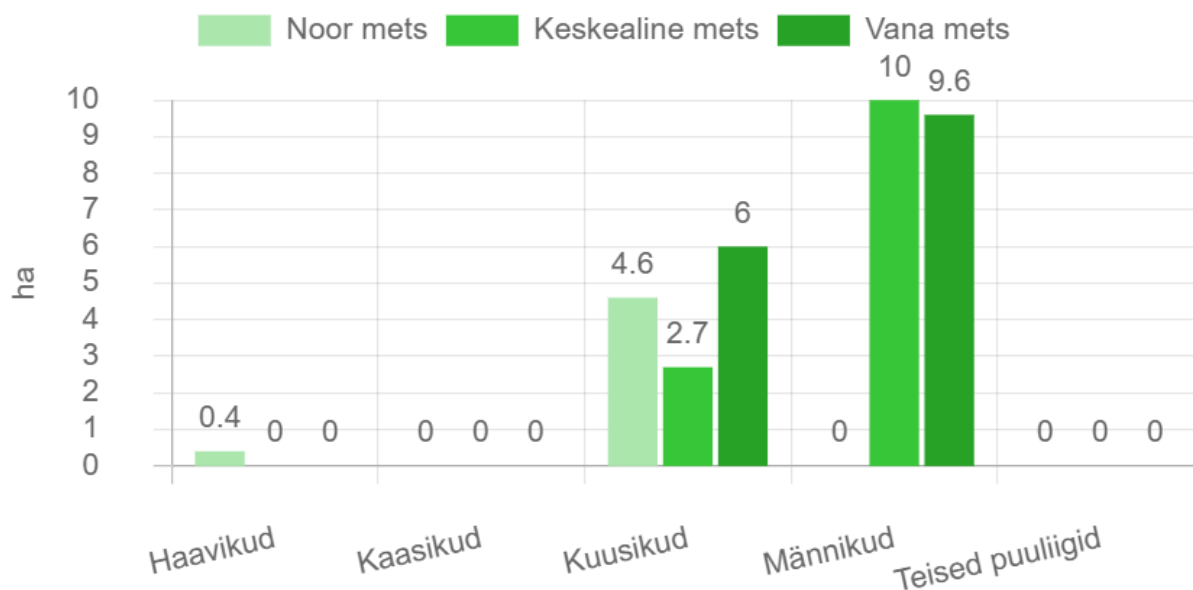


Joonis 2. Ala kõigi metsade jagunemine puuliikide kaupa (%).

Alal on vanu metsi ligi pool pindalast ja noorte metsade osakaal on pikaajalist metsade vanuselist tasakaalu arvesse võttes ebaproportsionaalselt väike. Täielikult puuduvad noored männikud (Joonised 3 ja 4).



Joonis 3. Ala kõigi metsade vanuseline jaotus protsentides.



Joonis 4. Ala kõigi metsade vanuseline jaotus hektarites puuliikide kaupa

II Üldised põhimõtted 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 võimalusel 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 Kernu kooli ümbruse riigimetsades aastatel 2022–2031

Selleks, et võrdsustada puistute vanuselist jaotust ja tagada Kernu kool piirkonna 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. Valdav osa Kernu kool riigimetsadest asub aga viljakatel muldadel, kus metsade uuendamine turbe- ja valikraietega ei taga metsa uuenemist samaväärsena. Turbe- ja valikraiet ei ole võimalik kasutada, sest Kernu kool metsad ei vasta neile raietele Metsaseaduses seatud eeldustele ja piirangutele. Samuti ei võimalda viljakatel muldadel vana metsa varjus hoogsalt kasvama hakkav sarapuu ja muu lehtpuuvõsa kuusetaimel suureks kasvada. Kernu kool ümbruse vanad kuusikud juba hakkavad tasapisi looduslikult asenduma lehtpuudega ja võsastuma. Elujõulise kuusiku tihedusest on Kernu kool ümbruse riigimetsade kuusikutes säilinud veel 39.9% ja lagunemine kestab edasi. Kuusikute uuendamiseks Kernu kool ümbruses tuleb seetõttu kasutada kohapealseid olusid arvestavat lageraiet.

Arvestades majanduspiirangutega ja majandatava metsa vanuselist ja puuliigilist koosseisu ning kasvutingimusi, on Kernu kool ümbruses kasvavate riigimetsade uuendamiseks plaanis teha lähema 10 aasta jooksul lageraiet kokku 5.4 ha (Tabel 2), mis moodustab 34.6% täna raieküpsete metsade pindalast. Sellise raiete mahuga on võimalik liikuda raieküpsete, keskealiste ja noorte metsade osakaalu võrdsustamise suunas (Joonis 7).

Uuendusraied plaanime teha ühes etapis – 2022 (Tabel 2, Kaart Uuendusraied Kernu kool ümbruse metsades aastatel ja 2022 Tabel 3).

Maapinna ettevalmistamine lankidel viiakse läbi 2023 aasta suvel. Istutustööd teostatakse 2024 aasta kevadel. Istutatud metsauuendust hooldatakse vähemalt kahel istutusele järgneval aastal. Edasine metsauuenduse hooldamine määratakse ülevaatuse käigus. Metsauuenduse täiendamise vajadusel istutatakse kuuske või mändi.

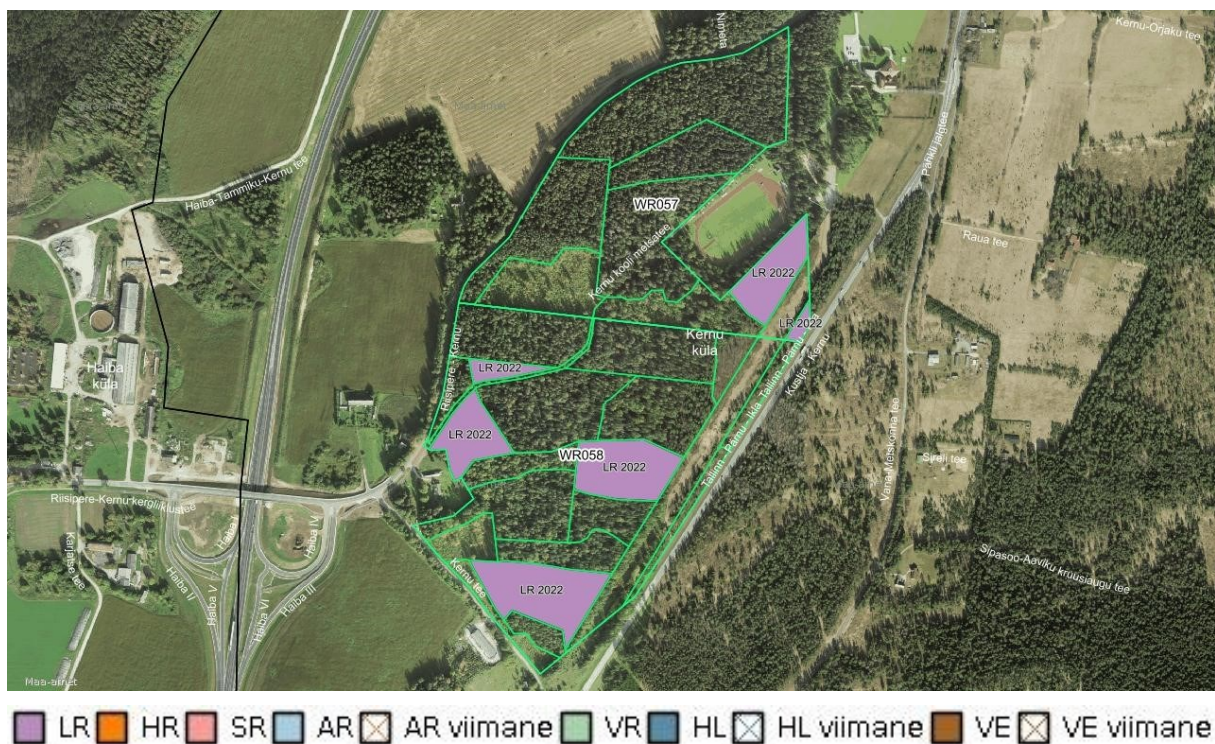
Harvendusraieid, arvestades metsade vanust, planeeritud ei ole. Valgustusraiet planeeritakse jooksvalt vastavalt noorendike seisukorrale.

Tabel 2. Raiete pindala hektarites (ha) Kernu kool riigimetsades 2022-2031.

Aasta	Lageraie	Valgustusraie
2022	5.40	5.40
2024	-	2.50
Kokku	5,40	7.90



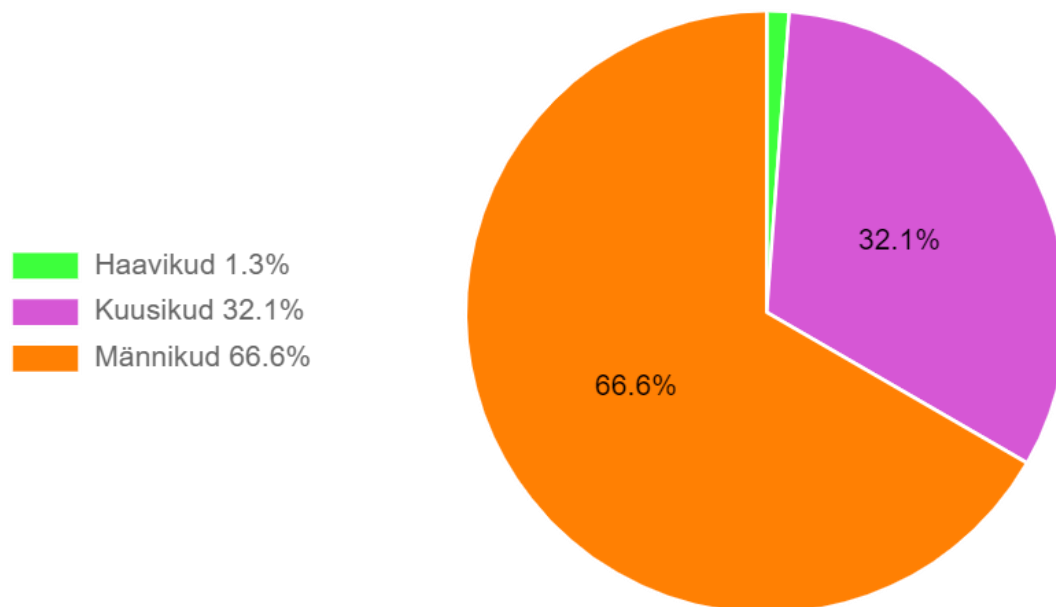
Kaart 1. Ala metsade jagunemine vanuste ja majandamise kategooriate kaupa.



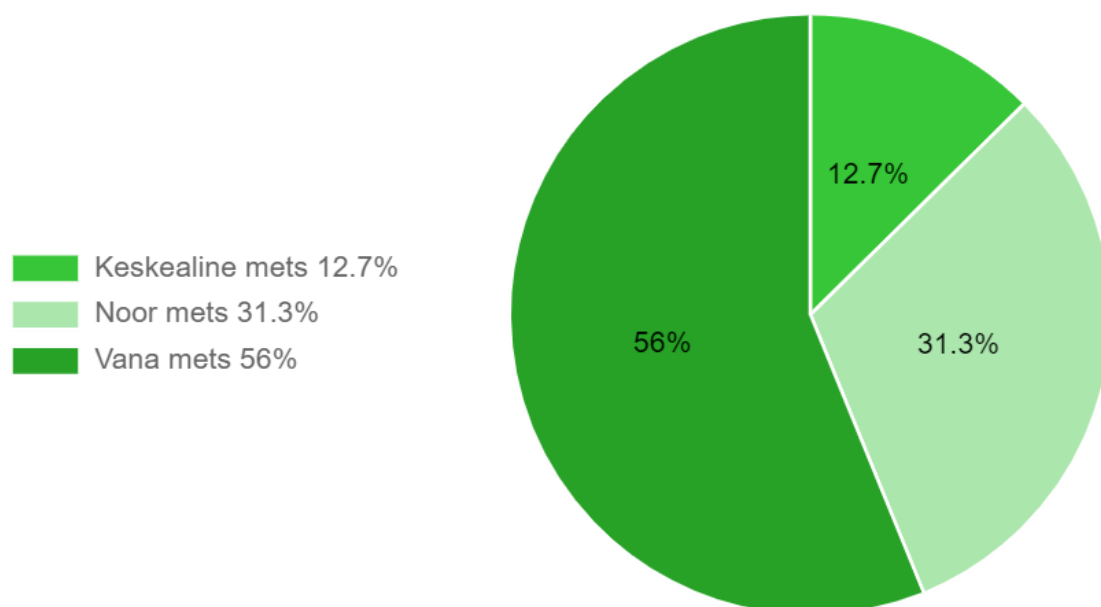
Kaart 2. Alal planeeritud raied kava kehtivuse perioodil.

Tabel 3. Raiete nimekiri koos uuendatava puuliigiga Kernu kool ümbruse riigimetsades.

Kvartal	Eraldis	Puistu	Raieliik	Raieaasta	Uuendatav puuliik	Pindala, ha
WR057	5	Kuusikud	VA	2022 ja 2024		1,5
WR057	6	Kuusikud	VA	2022		1,2
WR057	7	Männikud	LR	2022	MA	1.0
WR057	8	Männikud	LR	2022	MA	0.1
WR058	3	Kuusikud	LR	2022	MA	0.9
WR058	8	Kuusikud	LR	2022	MA	1.4
WR058	9	Kuusikud	VA	2024		0,6
WR058	13	Männikud	LR	2022	MA	1.7
WR058	18	Kuusikud	LR	2024		0,4
WR058	22	Kuusikud	LR	2022	MA	0.3



Joonis 6. Ala kõigi metsade eeldatav jagunemine puuliikide kaupa (%) aastal 2031.



Joonis 7. Ala kõigi metsade eeldatav vanuseline jaotus aastal 2031 (%).



Kaart 3. Ala metsade jagunemine vanuste ja majandamise kategooriate kaupa aastal 2030.

IV Muud tingimused

Lankidel valitakse säilitatavad männi seemnepuude. Säilitada seemnepuud võimalusel maksimaalselt kergliiklustee ja radade vahetus läheduses. Säilitada säilikpuudena haavad ja muud õõnsustega lehtpuud.

Raielangil WK057 er7 koondada enamus männi seemnepuid staadionipoolsesse langi serva.

Säilitada kõigi raiete puhul alati tamme looduslik järelkasv.

Raietööde käigus kahjustatud teed ja rajad kuuluvad koheselt tööde lõpetamisel taastamisele.

Maapinna ettevalmistus teostada võimalusel ringikujuliselt või kaarjalt vältimaks edaspidi sirgjoonelist puude istutamist.

Sanitaarraiet teostatakse vastavalt puistute sanitaarsele seisundile.

Kergliiklustee ja suusaraja vahetus läheduses teostatavate raiete korral peab olema tagatud ohutus ning välistatud inimeste sattumine raie ohutsooni.

V 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 enamuspuuliigi kasvu segavad puud.
- Metsa halvenenud tervisliku seisundi parandamiseks tehakse **sanitaarraiet**.