

# RIIGIMETSA TERVIKTUTVUSTUS MUSTVEE VALLA TERRITOOORIUMIL

## SISSEJUHATUS

RMK ehk Riigimetsa Majandamise Keskuse hoole all on ligikaudu 30% kogu Eestimaast. Seal asub 45% Eesti metsadest. RMK on Eesti riigile kuuluva metsa ja teiste mitmekesiste looduskoosluste hoidja, kaitsja ja majandaja. RMK kasvatab metsa, hoiab loodusväärtusi, teenib riigile metsa majandades tulu, loob looduses liikumise võimalusi ja jagab loodusharidust.

RMK eesmärgiks on majandada riigimetsa kehtlikult, et ka tulevased põlvkonnad saaksid metsahüvesid kasutada vähemalt samal määral, kui seda teeme meie. Metsade majandamise kõrval on üldsuse jaoks oluline riigimetsa avatus kõigile, kellel soov metsas jalutada-matkata ja seeni-marju korjata või selleks ettevalmistatud kohas telkida ning metsapuhkust nautida.

Riigimetsa, mis asub asulate lähedal või mida inimesed aktiivselt kasutavad, peab RMK kõrgendatud avaliku huviga metsaalaks. Nende alade läheduses elavaid või kinnistuid omavaid inimesi (kohalik kogukond või elanikud), keda metsatööd otseselt mõjutavad, kaasab RMK metsatööde planeerimisse.

Käesolev kava annab ülevaate **Mustvee vallas** asuvatest RMK hallatavatest metsadest ja möödunud kümnendi tegevustest ning kirjeldab omavalitsuse territooriumil kõrgendatud avaliku huviga riigimetsa alad ning plaanitavad tegevused nii looduskaitstes, külastuskorralduses kui ka metsamajanduses järgmiseks 10 aastaks. Tutvustusest on näha, milliseks kujuneb omavalitsuse territooriumil kasvava riigimetsa pindala ja vanuseline struktuur kehtlikul majandamisel, samuti see, kuidas ja millises mahus kavandatakse metsade uuendamist, hooldamist, metsaparandust ja looduskaitseteid.

## RMK STRUKTUUR JA TOIMIMINE

RMK tegevusvaldkonnad on:

- maakasutus;
- metsamajandus;
- metsakorraldus;
- taimla- ja seemnemajandus;
- puiduturustus;
- looduskasutus, sh külastuskorraldus ja looduskaitse.

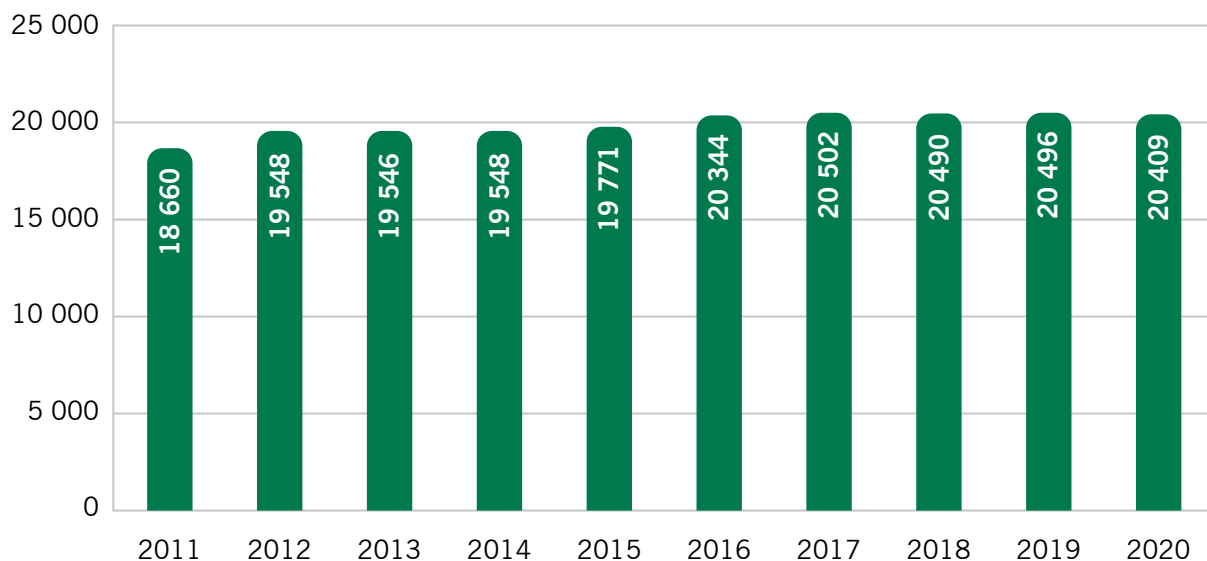
RMK koosseisu kuulub Sagadi metsakeskus, Elistvere loomapark ja Põlula kalakasvandus.

RMK-s töötab ligi 700 inimest, kokku saab RMK hallatavas metsas tööd umbes 6500 inimest.

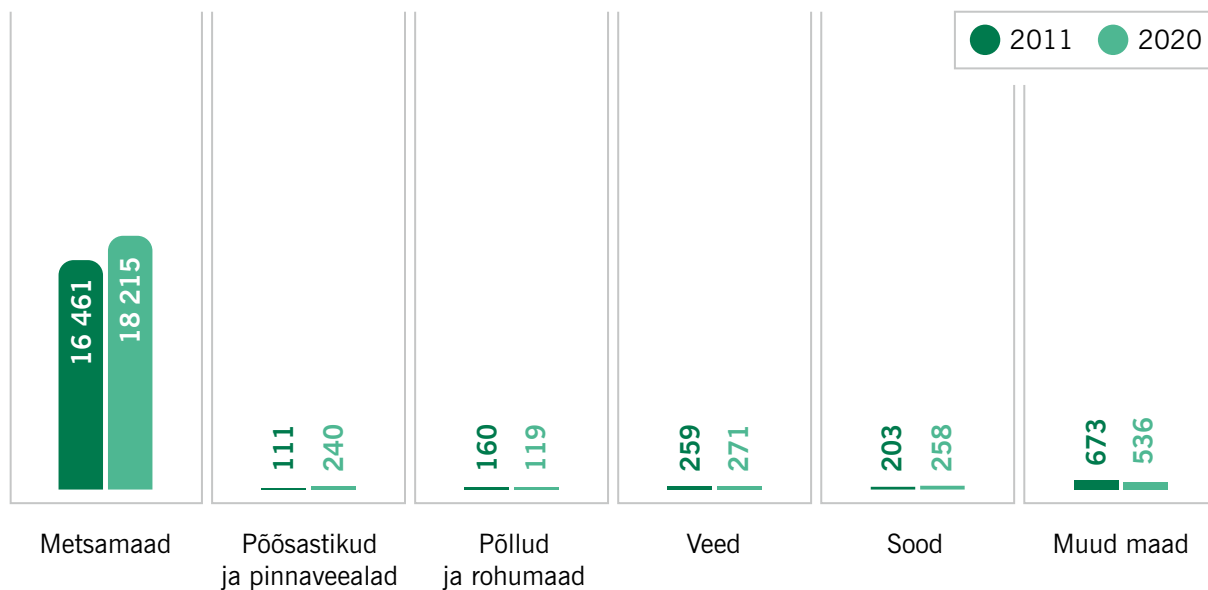
Eesti riigimetsa majandatakse säästvalt. Selle kinnituseks on RMK-le omistatud säästva metsanduse sertifikaadid FSC ja PEFC. RMK-l on ka keskkonnajuhtimissüsteemi sertifikaat ISO 14001 ja kvaliteedijuhtimissüsteemi sertifikaat ISO 9001.

### 1. MAAKASUTUS

RMK hallatavate maade pindala **Mustvee valla** territooriumil on **20 409 ha**, mis moodustab **33%** kohaliku omavalitsuse pindalast. Riigimetsamaade pindala muutus 2011.–2020. a on toodud joonisel 1 ja riigimaade kõlvikulised muutused joonisel 2.

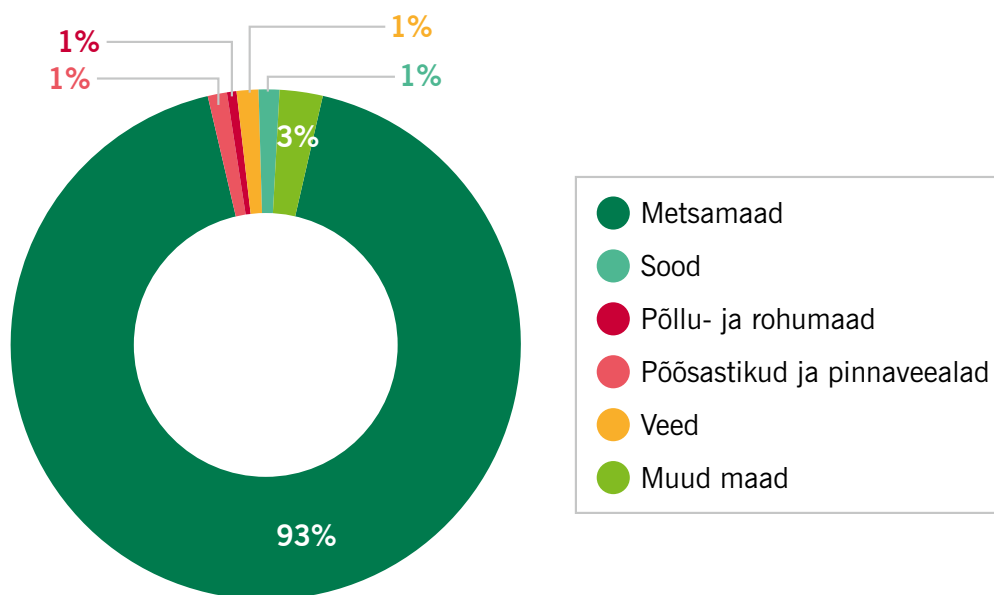


**Joonis 1.** Riigimetsa üldpindala muutus perioodil 2011.–2020. a, ha.



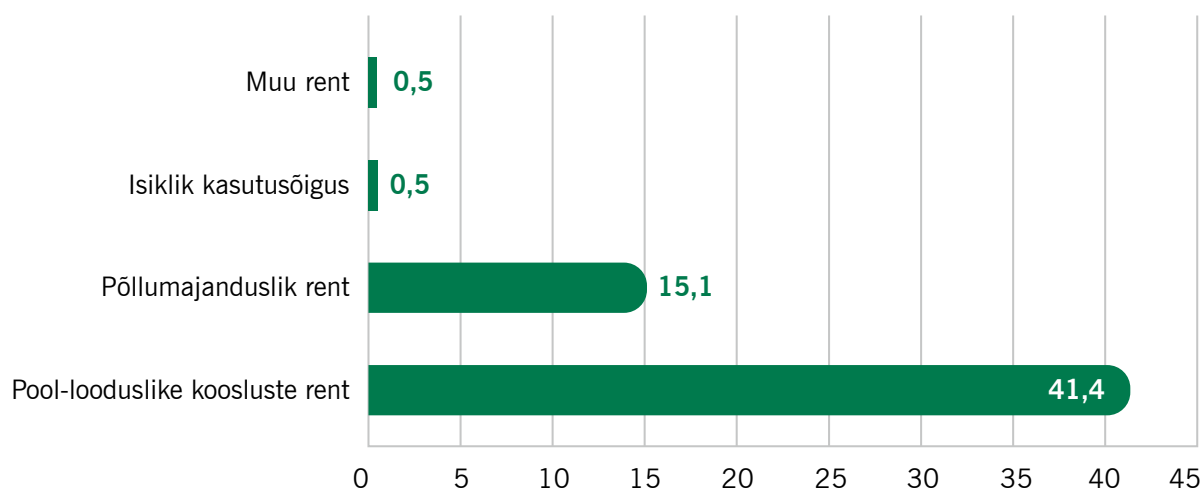
**Joonis 2.** Riigimetsa maade muutused kõlvikute lõikes 2011/2020. a, ha.

Praegu moodustab riigi metsamaa pindala omavalitsuse territooriumil asuvatest RMK hallatavatest maadest 93%, mis on 18 215 ha, teised maad võtavad enda alla 7%, millest suurima pindalaga on muud maad – 536 ha.



**Joonis 3.** Riigi maade jagunemine 2020. a, %.

RMK on sõlminud riigimaale Mustvee vallas erinevaid maakasutuslepinguid, millest pindala poolest enamiku moodustavad poollooduslike koosluste hoolduseks sõlmitud lepingud – ligi 41 ha.



**Joonis 4.** Lepingud riigimetsa maade kasutamiseks 2020. a, ha.

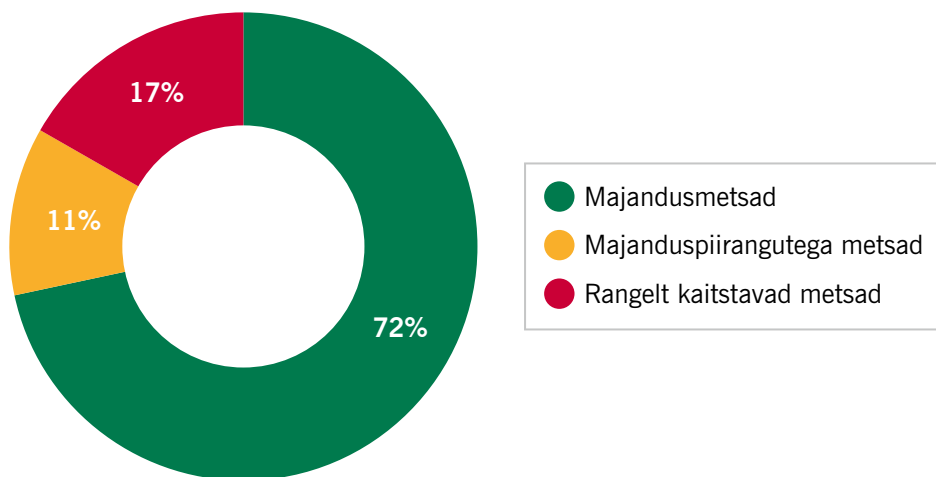
## 2. METSAVARUD

Mustvee valla riigimetsad jagunevad majandus-, majanduspiirangutega- ja rangelt kaitstavateks metsadeks (joonis 5). Praegu on riigimetsamaad vallas 18 215 ha, millest majandusmetsa on 13 051 ha, majanduspiirangutega metsa 2117 ha ja rangelt kaitstavat metsa 3047 ha. Metsakategooriate pindala võrdlus 10 aasta taguse ajaga on toodud joonisel 6.

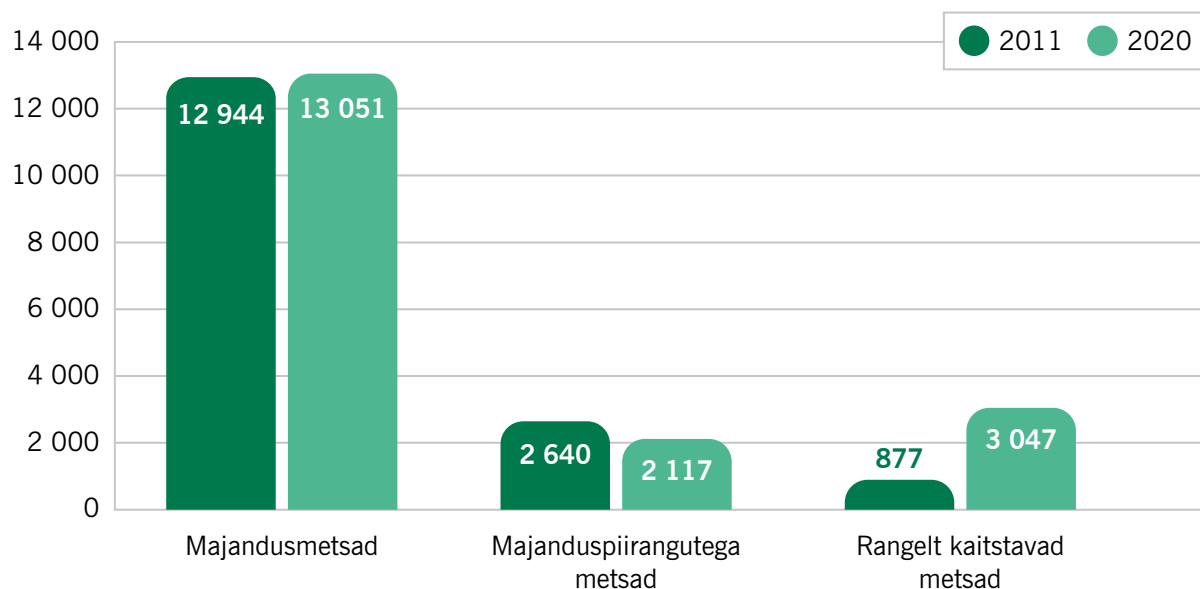
Rangelt kaitstavates metsades on majandustegevus keelatud (nt loodusreservaadid, kaitsealade ja püsielupaikade sihtkaitsevööndid ja vääriselupaigad).

Majanduspiirangutega metsades on majandustegevus lubatud arvestades kaitseala valitseja seatud piiranguid.

Majandusmetsades on majandustegevus lubatud metsaseaduse alusel.



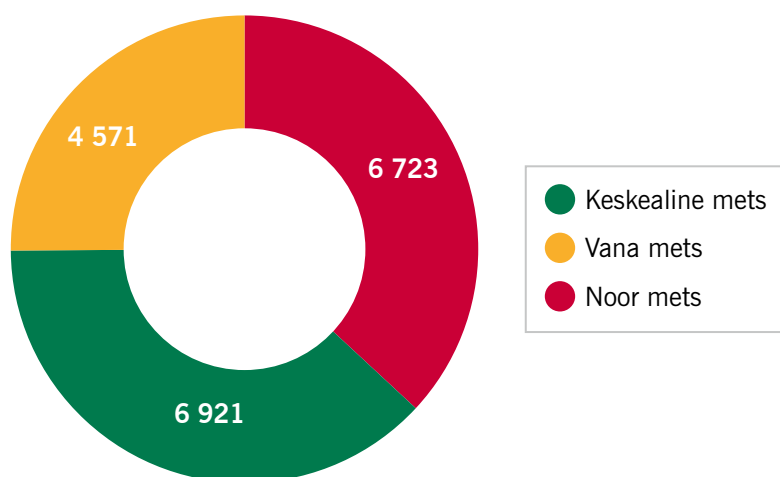
**Joonis 5.** Riigi metsamaade jagunemine kaitsekategooriatesse 2020. a, %.



**Joonis 6.** Riigi metsamaade kaitsekategooriate muutus 2011.–2020. a, ha.

Kuna metsade olemit ja elutsüklit iseloomustab kõige paremini metsa vanuse muutus, siis oleme jaganud metsa kolme vanuseklassi:

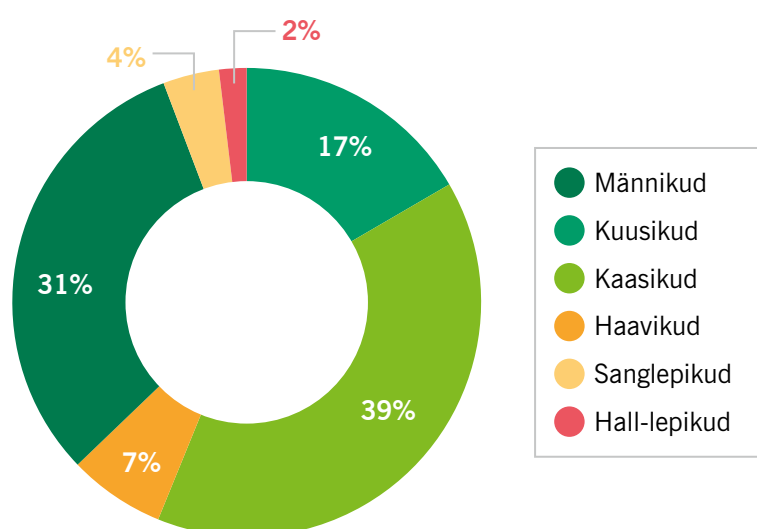
- noored metsad;
- keskealised metsad;
- vanad metsad.



**Joonis 7.** Riigi metsamaa jagunemine vanuseklasside alusel 2020. a, ha.

Erinevad kasvukohad ja mullad tingivad ka erinevate puuliikidega metsaosade kujunemise.

Metsade puuliigiline jagunemine on toodud joonisel 8. Enamiku Mustvee valla metsadest moodustavad kaasikud – 39%.

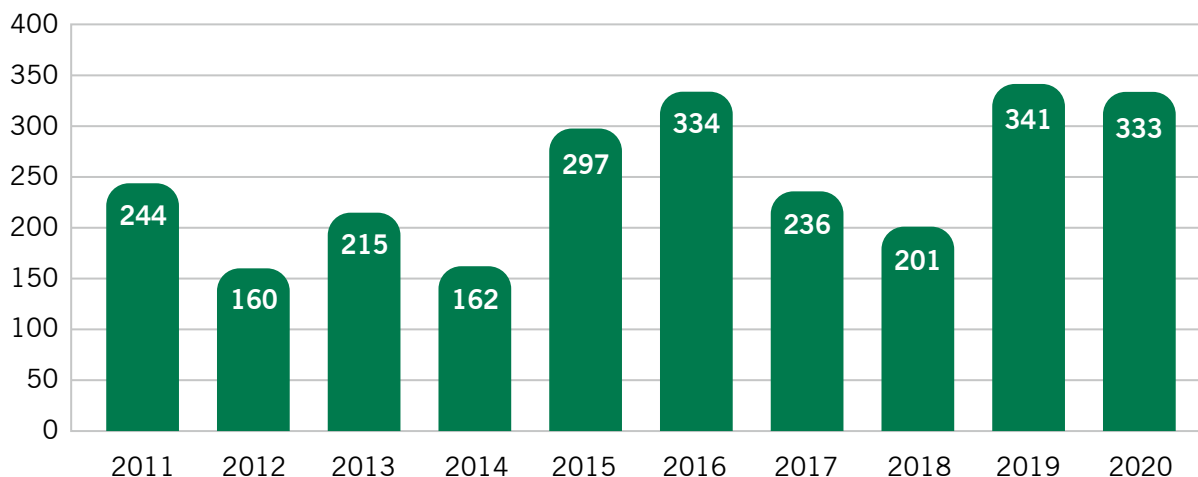


**Joonis 8.** Riigi metsamaa puuliigiline jagunemine 2020. a, %.

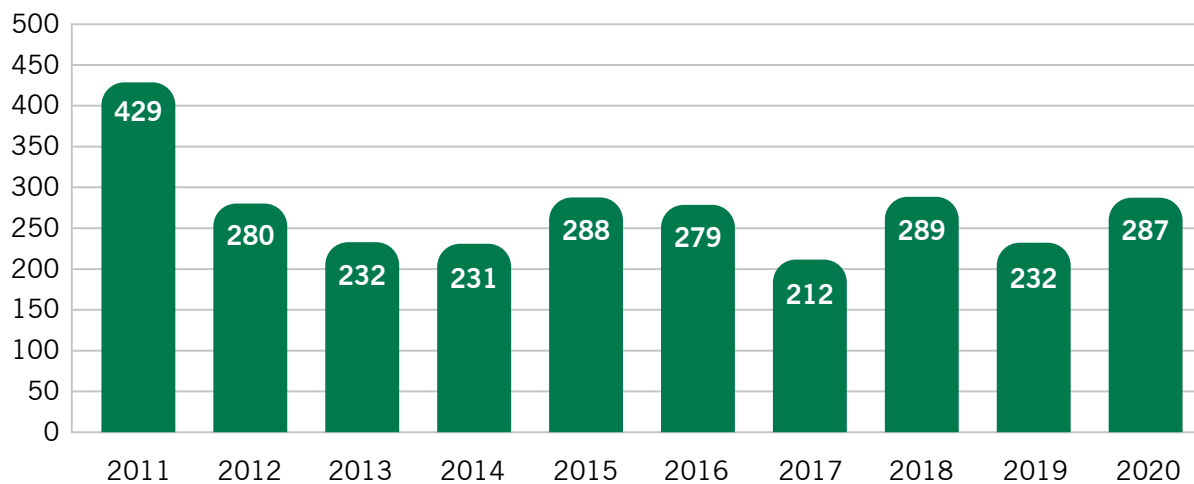
### 3. RAIED

Mustvee valla riigimetsas tehtud uuendusraiate pindala iseloomustab joonis 9. Mõõdunud kümnendil oli uuendusraiate pindala vahemikus 160 kuni 341 hektarit aastas.

Harvendusraiate pindala muutumist iseloomustab joonis 10. See on liikunud vahemikus 212 ha kuni 429 ha aastas.



**Joonis 9.** Uuendusraiate pindala 2011.–2020. a, ha.

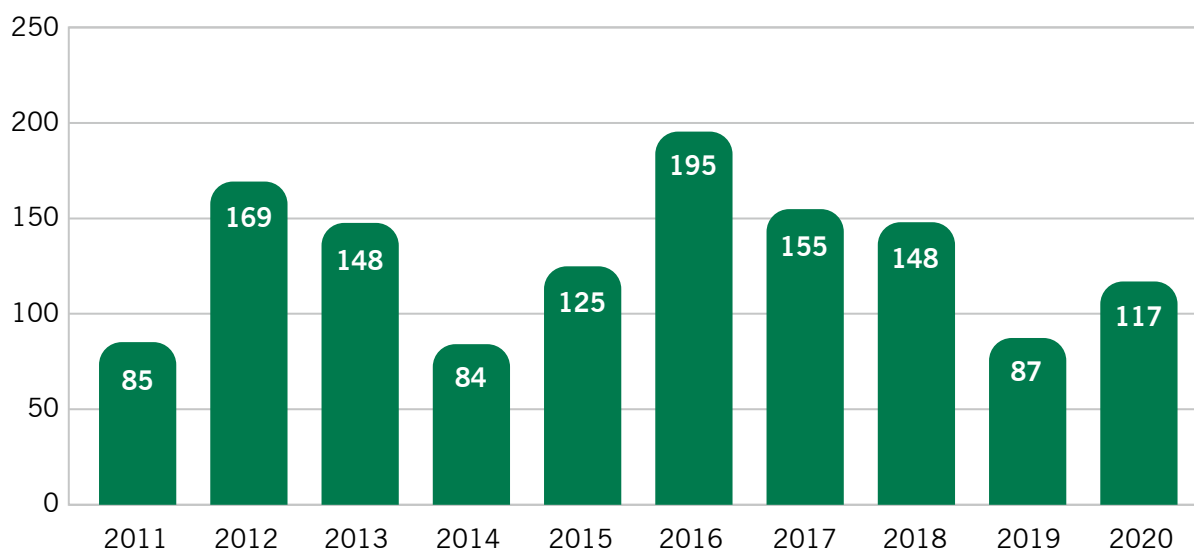


**Joonis 10.** Harvendusraiate pindala 2011.–2020. a, ha.

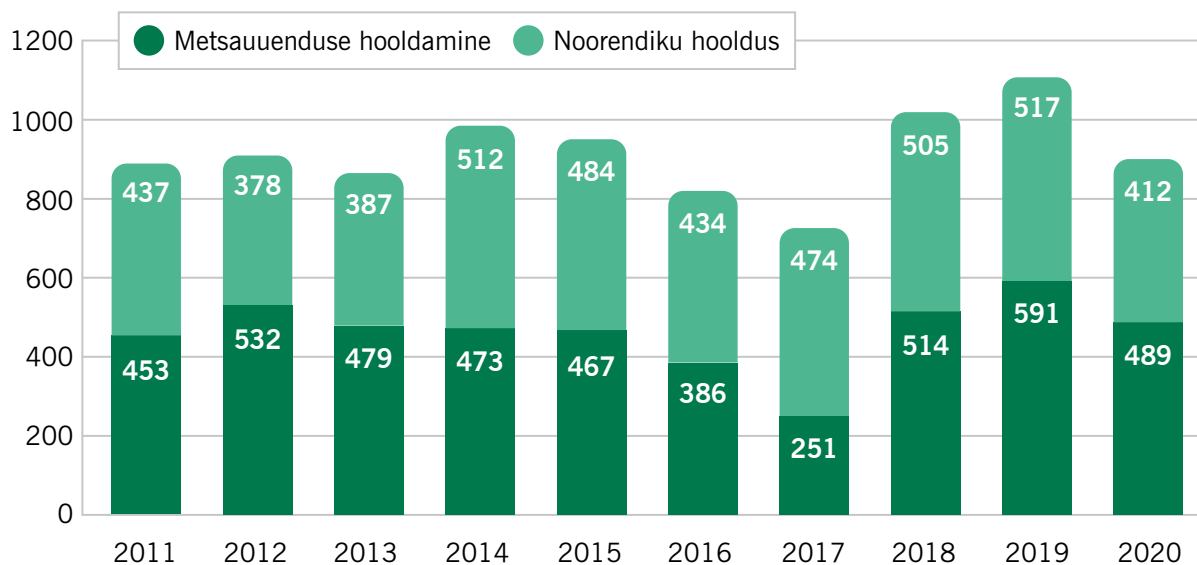
## 4. METSA KASVATAMINE

Uue metsa rajamise mahust annab ülevaate joonis 11. Möödunud kümnendil on uut metsa kasvama pandud keskmiselt 131 ha aastas.

Noore metsa hooldamise mahtudest annab ülevaate joonis 12. Noore metsa hooldamise käigus eemaldatakse istutatud või külvatud puude kasvu takistavad rohttaimed, põõsad ja puud. Viljakamates kasvukohtades tuleb seda teha ka mitu korda aastas. Hilisem noore metsa hooldus on suunatud tulevikupuistu kujundamisele.



Joonis 11. Uue metsa rajamine 2011.–2020. a, ha.



Joonis 12. Noore metsa hooldamine 2011.–2020. a, ha.



## 5. LOODUSKAITSE

Looduskaitsetöid tehakse loodusliku mitmekesisuse säilitamiseks RMK hoole all oleval riigimaal. Elurikkuse hoidmise olulisi põhimõtteid järgitakse ka majandatavas metsas.

Looduskaitsetööd viiakse läbi looduskaitsete väärtuste säilitamiseks koostatavate lähteülesannete ja projektide alusel:

- ohustatud või kehvasti seisundis olevate liikide elupaikade taastamiseks;
- koosluste või poollooduslike koosluste taastamiseks ja hooldamiseks;
- kaitsealuste üksikobjektide hooldamiseks;
- parkide hooldamiseks.

**Tabel 1.** RMK looduskaitsetööd perioodil 2011.–2020. a

Looduskaitsetööd	Pindalad (ha)
Koosluste taastamine ja hooldus	34 ha
Liigi elupaiga taastamine ja hooldustööd	11 ha

Looduskaitsetöid tehti Kivimurru männikus ja Vötikvere looduskaitsealal.

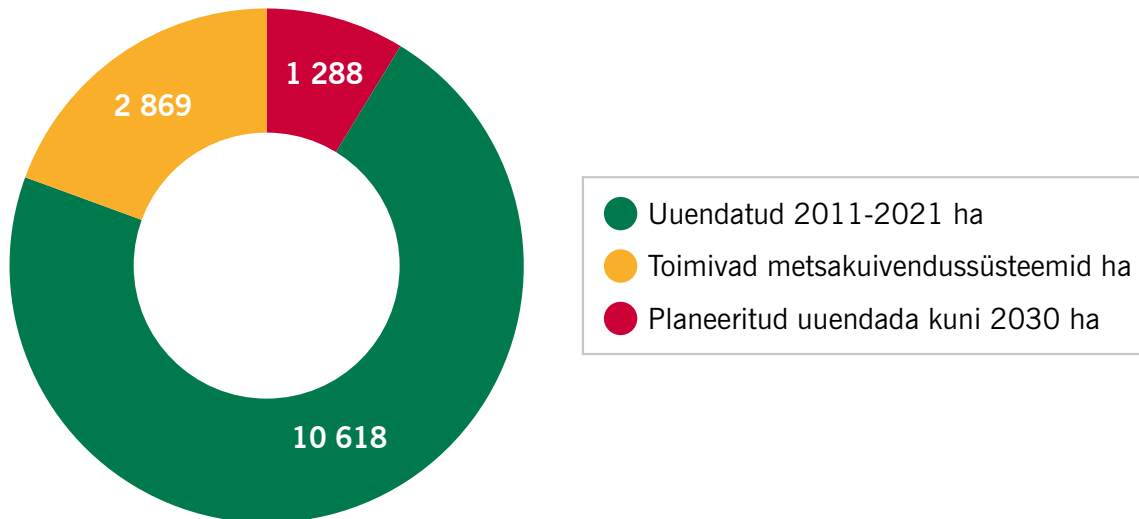
## 6. METSAPARANDUS

Riigimetsa majandamiseks ehitatakse metsateid ning hooldatakse ja rekonstrueeritakse olemasolevaid metsateid ja kuivendussüsteeme. Korrasolev teede- ning kuivendussüsteemide võrgustik aitab säilitada metsade juurdekasvu ja looduslikku kooslust.

**Tabel 2.** RMK kuivendussüsteemide ja metsateede olem

Kuivendussüsteemid, ha			Metsateed, km		
Olem 2021	Uuendatud 2011–2021	Planeeritud uuendada kuni 2030	Olem 2021	Uuendatud 2011–2021	Planeeritud uuendada kuni 2030
14 775	10 617	1 288	204	140	17

Uusi kuivendussüsteeme riigimetsas ei rajata. Samuti ei rekonstrueerita kuivendussüsteeme rangelt kaitstavates metsades. Uusi kraave rajatakse metsa, kui need on vajalikud teede ehitamisel ja rekonstrueerimisel. Rangelt kaitstavates metsades ja kaitsealadel puhastatakse majandusmetsades paiknevate kuivendussüsteemide toimimiseks vajalikke kuivenduskraave.

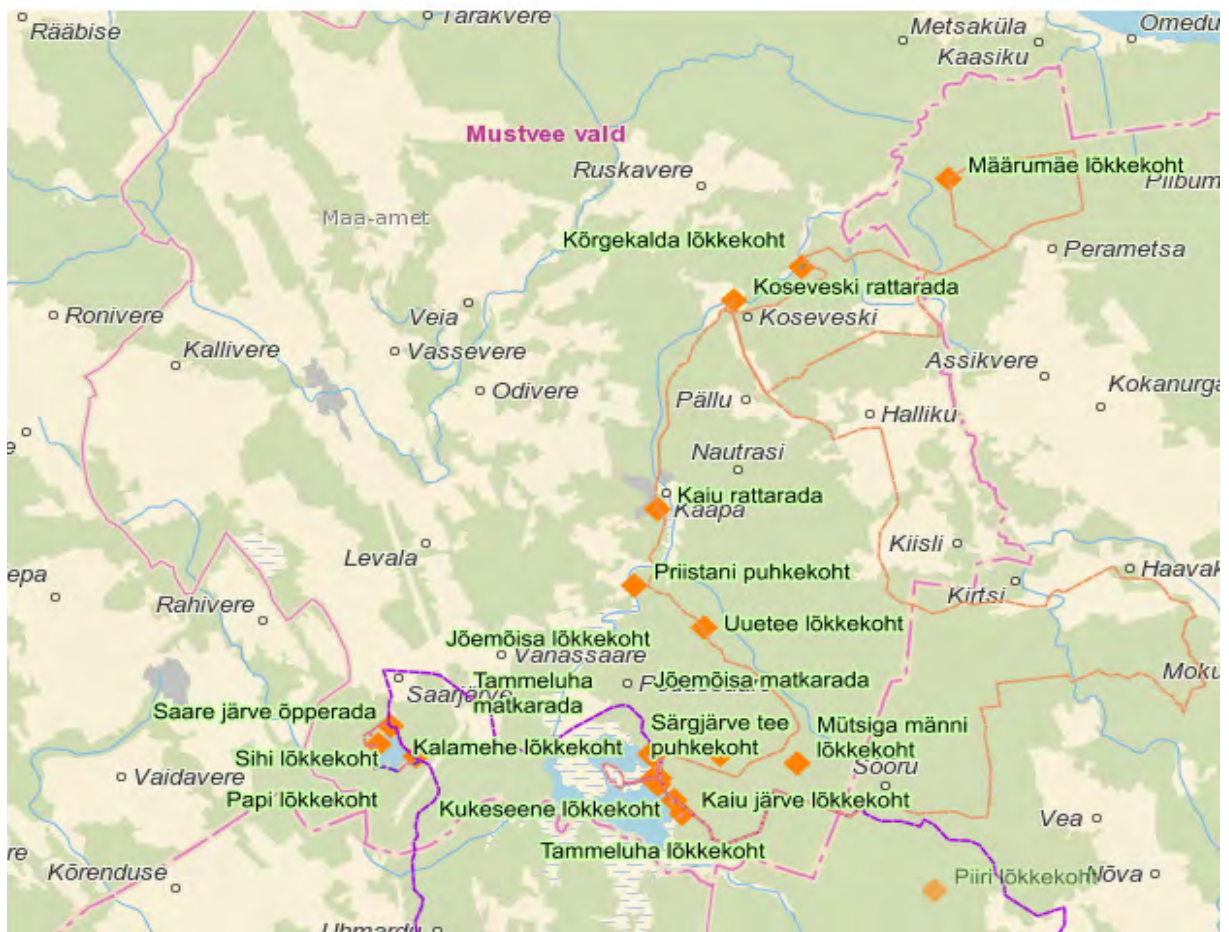


**Joonis 13.** RMK kuivendussüsteemide pindala, ha.

## 7. KÜLASTUSKORRALDUS

Külastajate suunamiseks ja loodusteadlikkuse edendamiseks RMK hallatavatel puhke- ja kaitsealadel loob RMK looduses liikumise võimalusi. Maastiku seisundi säilitamiseks, külastuse suunamiseks, loodusteadlikkuse edendamiseks ja inimtekkeliste negatiivsete mõjude vähendamiseks on RMK rajanud külastustaristu.

RMK hallatavatest külastusobjektidest jääb Mustvee valla territooriumile kaks Peipsi-Põhjaranniku puhkealal ja 17 Tartu-Jõgeva puhkealal paiknevat külastusobjekti ning valda läbib 16 km Peraküla-Aegviidu-Ähijärve matkatee harust.



**Joonis 14.** Mustvee valla territooriumil paiknevad RMK hallatavad külastusobjektid ja matkatee.

Mustvee valla külastusobjektide külastuse raskuskese on koondunud valdavalt Raadna ja Lagedi telkimisaladele Peipsi-Põhjaranniku puhkealal ning Saare järve, Kaiu järve ja Jõemõisa järve ümbrusesse Tartu-Jõgeva puhkealal. Külastusmahuseire andmetele tuginedes tehti 2020. aasta loendusperioodil Jõemõisa lõkkekohale 14 500 külastuskorda.

Peipsi-Põhjaranniku puhkeala objektile Mustvee vallas paigaldati 2020. aastal uued infotahvlid. Tartu-Jõgeva puhkealal asuval Saare järve õpperajal on lõikhaaval uuendatud laudteed ja õpperaja taristu. Lähiaastatel on plaanis Tammeluha matkaraja rekonstrueerimine. Kõikide külastusobjektide taristut hooldatakse ja vajadusel remonditakse aasta läbi.

2013. aastal valmis Mustvee valla territooriumit läbiv Aegviidu-Ähijärve matkatee haru, mis läbib ka Saare järve, Kaiu järve ja Jõemõisa järve ümbruses paiknevaid objekte ning seob need üle-eestilisse võrgustikku. 2015. aastal lisandus nimetatud harule veel üks lõik – 192 km pikkune tee Perakülalt Aegviiduni, mis koos Aegviidu-Ähijärve lõiguga moodustab 820 km pikkuse RMK Peraküla-Aegviidu-Ähijärve matkatee haru.

Külastusobjektide täpne paiknemine ja taristu kirjeldus on leitavad:

<https://www.loodusegakoos.ee/kuhuminna/puhkealad/peipsi-pohjaranniku-puhkeala>

<https://www.loodusegakoos.ee/kuhuminna/puhkealad/tartu-jogeva-puhkeala>

Täiendav info ja külastusobjektidel planeeritud tegevused on leitavad Ida-Virumaa külastusala ja Kõrvemaa ja Jõgevamaa külastuskorralduskavade materjalidest:

<https://www.rmk.ee/organisatsioon/tegevusvaldkonnad/loodushoid/kulastuskorralduskavad/ida-virumaa-kulastusala>

<https://www.rmk.ee/organisatsioon/tegevusvaldkonnad/loodushoid/kulastuskorralduskavad/korvemaa-ja-jogevamaa-kulastusalad>

## 8. PÄRANDKULTUURIOBJEKTID

Pärandkultuuri objekt on jälg eelmiste põlvkondade tegutsemisest maastikul. See on osa meie kultuurist, tükike meie rahvuslikust pärandist. Levinumad pärandkultuuri objektid on taluhoonete asukohad, kiviaiad, vanad metsateed ja kohanimed.

Selleks, et pärandkultuuri objektid raietööde tõttu, teadmatusest või niisama hooletusest ei hävineks, on oluline maaomanike ja maastikul tegutsejate teadlikkus ehk omanikuhoid.

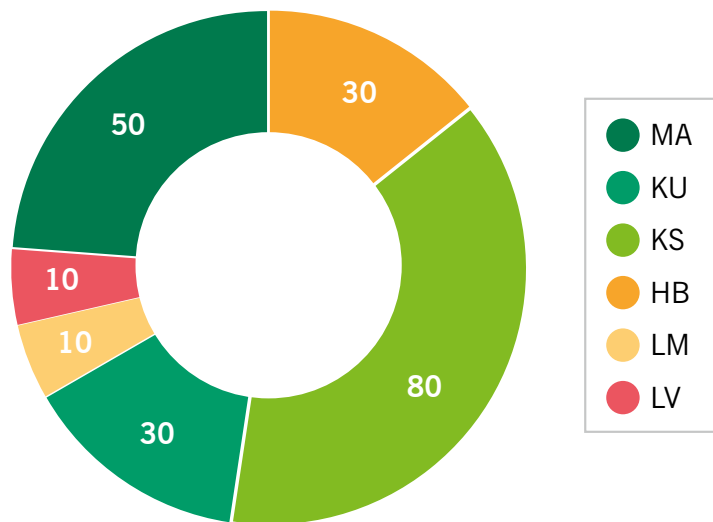
**Tabel 3.** Pärandkultuuriobjektide arv riigimetsamaal

Põlised talukohad	21
Vahtkondade kordonid	15
Vanad kohanimed	5
Vanad metsataimlad	4
Sõjalised objektid I ja II Maailmasõjast, Vabadussõjast	4
Põlised metsateed, jalgrajad, hobuseeed	3
Turbavõtukohtad	3
Raudteerajatised	2
Heinaküünid, kuhjalavad	2
Tulevalvetornid	2
Muud (18 tüüpi)	19
<b>Kokku</b>	<b>80</b>

## 9. RAIETE PROGNOOS KUNI 2030

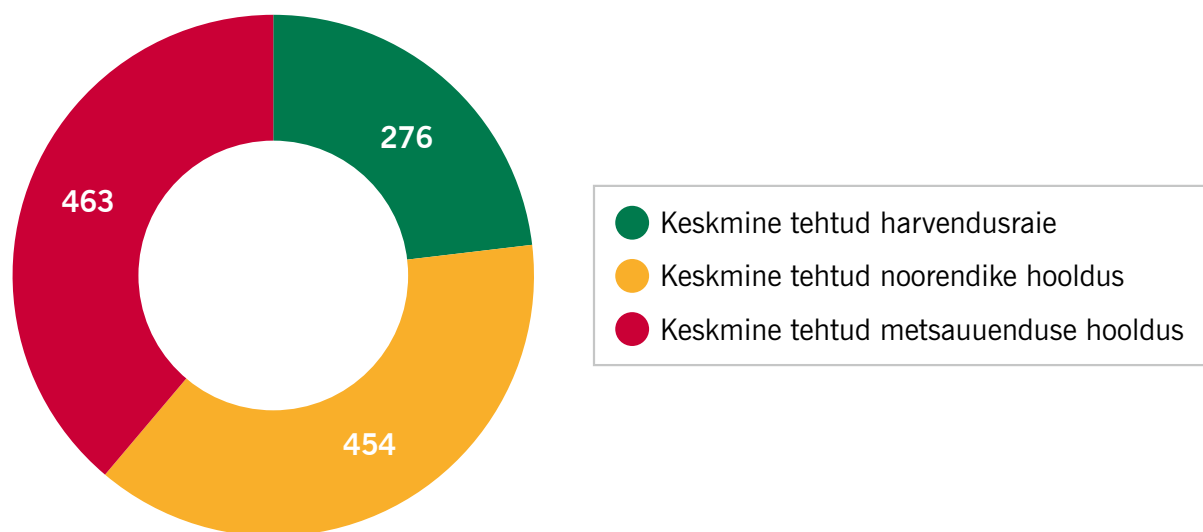
Arvestades Mustvee valla riigimetsade vanuselist jaotust, raieküpsete metsade osakaalu ja riigimetsa kestliku kasutamise printsiipi, on hinnanguline võimalik metsade uuendusraiate pindala keskel läbi 210 hektarit aastas.

Uuendusraie liigid on lageraie ja turberaie.



**Joonis 15.** RMK uuendusraiate võimalik aastamaht puuliigiti, ha.

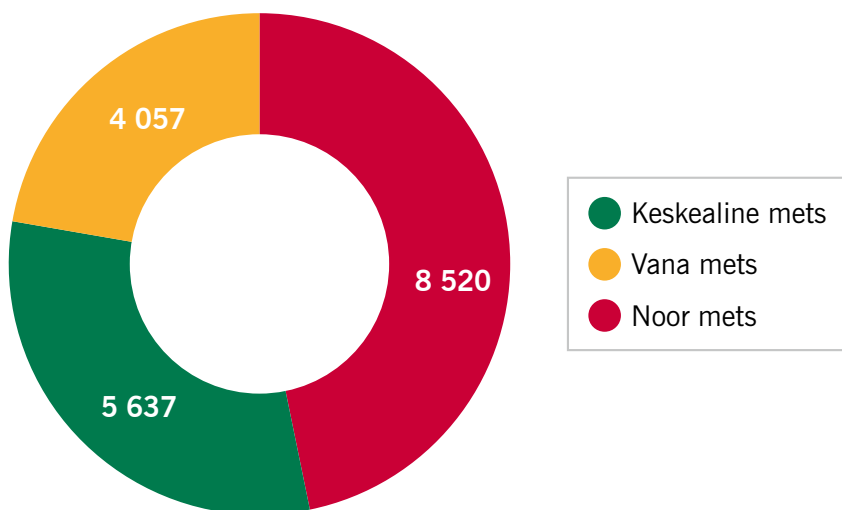
Metsa hoolduse prognoositav maht aastas on 1193 hektarit, mis koosneb noore metsa hooldusest ja harvendusraietest.



**Joonis 16.** RMK metsa hoolduse prognoos, ha/aastas.

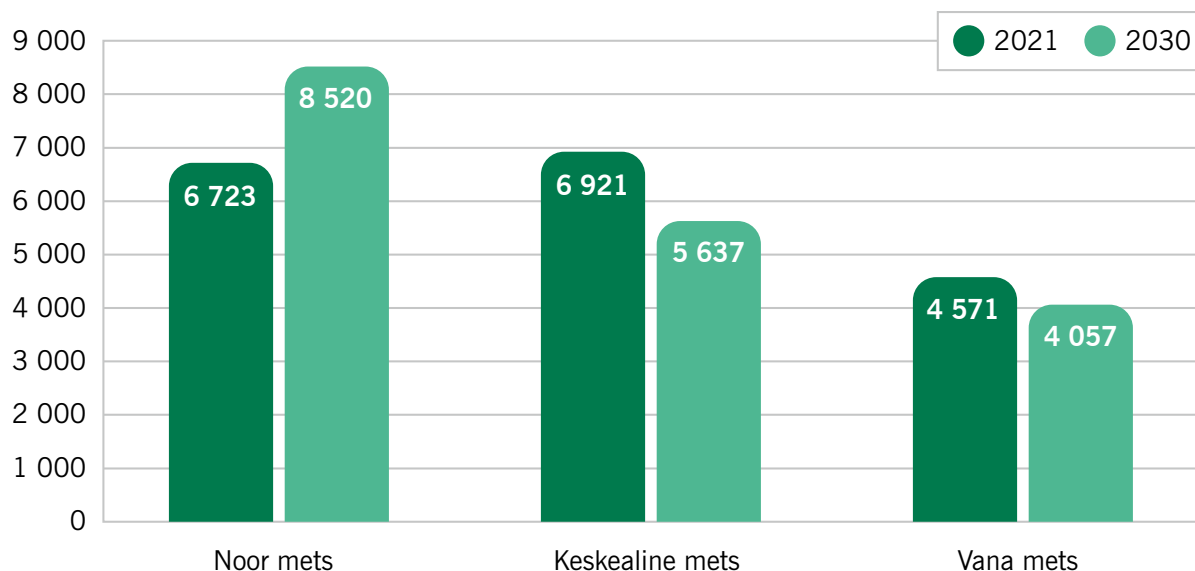
## 10. METSAVARUDE PROGNOOS 2030

Arvestades metsade praegust vanust, eelmises peatükis kirjeldatud uuendusraiate võimalikku mahtu ja metsa vanuse muutust 10 aasta jooksul, prognoosime metsade jagunemist vanuseklassidesse aastal 2030 järgnevalt.



**Joonis 17.** Riigi metsamaa jagunemise prognoos vanuseklasside alusel 2030. a, ha.

Metsa vanuseklasside muutumist kirjeldab joonis 18. Noore metsa osakaal on kasvamas.



**Joonis 18.** Riigi metsamaa vanuseklasside muutuse prognoos 2021.–2030. a, ha.

## 11. KÕRGENDATUD AVALIKU HUVIGA RIIGIMETSA ALAD

Riigimetsa, mis asub asulate lähedal või mida inimesed aktiivselt kasutavad, peab RMK kõrgendatud avaliku huviga metsaalaks. Nende alade läheduses elavaid või kinnistuid omavaid inimesi (kohalik kogukond või elanikud), keda metsatööd otseselt mõjutavad, kaasab RMK metsatööde planeerimisse.

Kohalikud kogukonnad või elanikud saavad teha RMK-le ettepanekuid metsaalade arvamiseks kõrgendatud avaliku huviga alade hulka, kui nad kasutavad neid metsaalasid igapäevaste tegemiste ja vajaduste jaoks.

Kõrgendatud avaliku huviga metsaaladele koostatakse ala metsatööde kavad kuni 10 aastaks. RMK avalikustab kavad oma kodulehel ning kohaliku kogukonna või elanikega kokkulepitud alad kantakse avalikule kaardirakendusele RMK metsatööde kaart

<https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/rmk>

Mustvee vallas käsitletakse omavalitsusega läbi arutatult kõrgendatud avaliku huviga riigimetsa aladena:

Kõrgendatud avaliku huviga metsaala nimetus	Pindala, ha
Avinurme kitsarööpmeline raudtee	140
Lohusuu alevik	69
Rannapungerja (osalt Alutaguse vallas)	427
<b>Kokku, ha</b>	<b>636</b>

Rannapungerja KAH ala hõlmab Peipsi järve rannikut nii Mustvee kui ka Alutaguse vallas.

Riigimetsade kaart Mustvee valla territooriumi kohta Maa-ameti kaardil:

<https://xgis.maaamet.ee/xgis2/page/app/rmk?aadress=Mustvee%20vald&adshow=1&adfit=1>