



Mets

9. Keskkond

9. Environment

Aastaraamat Mets 2017

Yearbook Forest 2017

Autorid: Allan Sims, Madis Raudsaar, Urmas Tamm, Tiiu Timmusk

Toimetajad: Madis Raudsaar, Kaia-Liisa Siimon, Mati Valgepea

Kaanefoto: Tõnis Teras

Kujundaja ja küljendaja: Maris Lindoja

Väljaandja:



KESKKONNAAGENTUUR

Keskkonnaagentuur
Mustamäe tee 33, 10616 Tallinn
Tel: +372 666 0901
kaur@envir.ee
www.keskkonnaagentuur.ee

Autoriõigus: Keskkonnaagentuur, 2018

Väljaande andmete kasutamisel või
tsiteerimisel palume viidata allikale

Sisukord

9. KESKKOND	4
9.1 Kaitstavate metsade pindala	4
9.1.1 Metsamaa pindala jagunemine kaitsereežiimide järgi	6
9.1.2 Kaitstava metsamaa pindala jagunemine kaitse põhjuste järgi	7
9.1.3 Kaitstava metsamaa pindala jagunemine enamuspüüliigi järgi	8
9.1.4 Kaitstava metsamaa jagunemine arenguklasside järgi	9
9.1.5 Metsamaa pindala looduslikkuse klassides	11
9.1.6 Metsamaa pindala „Loodusdirektiivi“ elupaigatüüpides	13
9.2 Vääriselupaikade osakaal, arv ja pindala maakonniti seisuga 24.05.2018	13
9.3 Kaitseala pindalad maakondade lõikes kaitseala tüüpide kaupa seisuga 31.12.2017	14

Contents

9. ENVIRONMENT	4
9.1 Area of protected forests	4
9.1.1 Distribution of forest land area by forest categories	6
9.1.2 Distribution of protected forest area by reasons of protection	7
9.1.3 Distribution of protected forest areas by dominant tree species	8
9.1.4 Distribution of protected forest areas by development classes	9
9.1.5 Distribution of forest land area by naturalness categories	11
9.1.6 Forest area by natural habitats according to „Habitats Directive“	13
9.2 Share, number and area of woodland key habitats (WKH) by counties as of 24.05.2018	13
9.3 Area of protection areas by counties and protection types as of 31.12.2017	14

9. Keskkond

9. Environment

9.1 Kaitstavate metsade pindala

9.1 Area of protected forests

Metsade kaitse erinevad aspektid on reguleeritud peamiselt metsaseaduses ja looduskaitseaduses. Metsaseaduse põhieesmärgid on tagada metsa kui ökosüsteemi kaitse ja säästev majandamine, mille täitmiseks on metsade majandamisele kehtestatud erinevad piirangud ja nõuded, samuti on reguleeritud vääriselupaikade kaitse. Seega peab metsaseadus tagama nii metsade elustiku mitmekesisuse kui ka võimalused metsa ökonoomseks majandamiseks ja kaitseks. Metsa looduskaitse Eestis tugineb aga eelkõige looduskaitseadusele, mille järgi looduskaitse tähtsaim põhimõte on looduse säilitamise seisukohalt oluliste alade kasutamise piiramine.

Metsa jaotamiseks majandamise tüübi järgi on tabelites kasutatud termineid: range kaitsega mets, kaitsemets, tulundusmets ja kaitstav mets kokku. Metsakategooriaid seadusandluse tasandil enam ei eksisteeri, kuid siiski on erinevate hinnangute andmiseks vastavate andmete esitamine vajalik. Tulundusmetsaks loetakse metsa, kus metsa majandamine on lubatud vastavalt üldistele metsaseaduse nõuetele. Kaitsemetsadeks loetakse metsa, kus majandamistegevus on piiratud, kuid mitte keelatud, piirangu rangus võib olla väga erinev. Range kaitse all olevaks metsaks loetakse metsamaad, kus kogu majandustegevus on keelatud. Liites kokku range kaitsega metsad ja kaitsemetsad saame kaitstavad metsad kokku.

Pindaladega seotud hinnangud käesolevas aastaraamatus tuginevad riikliku metsainventeerimise (SMI) andmetele. Kasutatud on aastatel 2013–2017 mõõdistatud SMI proovitükkide andmeid, digitaalsete kaitsealade ja kaitstavate objektide kaardikihte (EELIS 2017. aasta seisuga). Iga proovitükile (või selle osale) on vajadusel juurde lisatud kaitse põhjus. Et välistada erinevate kaitseréžiimide üldpindalas kattuvusi, siis juhul, kui ühel proovitükil oli mitu kaitsepõhjust (näiteks sihtkaitsevööndi ja I kategooria kaitstava liigi elupaiga korral kajastub pindala sihtkaitsevööndi all ning kaitseala piiranguvööndi ja veekaitsevööndi korral piiranguvööndi pindala all), loeti esmaseks nn rangema kaitseréžiimi põhjus. Seega ei kajasta tabel alati vastava réžiimiga metsade kogupindala, vaid lähtub sellest, milline réžiim on rangem. Välistamine toimus samas järjekorras, kui on allpool toodud loetelu.

Rangelt kaitstavaks loeti:

- püsielupaiga sihtkaitsevööndid,
- projekteeritava püsielupaiga sihtkaitsevöönd,
- projekteeritav looduslik sihtkaitsevöönd,
- projekteeritav hooldatav sihtkaitsevöönd,
- I kategooria kaitstavate loomade elupaigad,
- I kategooria taimede kasvukohad,

- lepinguga vääriselupaigad eraomanike maadel,
- vääriselupaigad riigimetsas,
- loodusreservaadid,
- looduslik sihtkaitsevöönd,
- hooldatav sihtkaitsevöönd

Kaitsemetsaks arvestati

- hoiualad,
- projekteeritavad piiranguvööndid,
- püsielupaiga piiranguvööndid,
- kalda piiranguvööndid,
- kohaliku objekti piiranguvööndid,
- kaitsealade piiranguvööndid,
- üksikobjekti kaitsetsoonid,
- Natura 2000 loodusalad,
- Natura 2000 linnualad.

Omaette rühmana on välja toodud vääriselupaigad, mis metsaseaduse tähenduses on alad, kus kitsalt kohastunud, ohustatud, ohualdiste või haruldaste liikide esinemise tõenäosus on suur. Vääriselupaiga ehk VEPI mõiste on seaduses mitmeid kordi muutunud. Hetkel kehtiv definitsioon (jõustus 01.09.2017) on seejuures oluliselt lihtsam kui varem. Varasemalt piirati nii vääriselupaiga maksimaalset suurust kui ka metsakategooria tüüpi, kus vääriselupaik asuda võis. Näiteks oli metsaseaduse varasemates redaktsioonides vääriselupaiga suurus piiratud kuni seitsme hektariga, samuti ei saanud vääriselupaik asuda rangelt kaitstavas metsas.

Tulenevalt hiljutisest VEPI mõiste muutusest, ei ole ka kõik tabelid otseselt võrreldavad. Tabel 9.1.1 põhineb SMI andmetele, tabelis 9.2 on esitatud vääriselupaikade andmebaasi kokkuvõte. Vääriselupaikade kogupindala erineb, kuna tabelis on 9.2 on summeritud kõik vääriselupaigad olenemata sellest, kas alal on ka muu kaitse põhjus. Tabelis 9.1.1 on aga kattuvus välistatud ning eelistatud on rangemat kaitse põhjust.

Alljärgnevates tabelites on esitatud andmed kaitstavate metsade kohta. Olgu märgitud, et tegemist on ainult (tootliku) metsamaaga, mistõttu arvud võivad erineda mujal statistikas leiduvate kaitstavate alade pindala kohta esitatud hinnangutest.

9.1.1 Metsamaa pindala jagunemine kaitseeržiimide järgi

9.1.1 Distribution of forest land area by forest categories

Kaitseeržiimid <i>Forest category</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Rangelt kaitstavad metsad <i>Strictly protected forests</i>	305,3	13,1	275,8	25,3	29,5	2,4
sellest vääriselupaigad* <i>of this habitat protection forests*</i>	11,0	0,5	10,7	1,0	0,3	0,0
Kaitsemetsad <i>Protection forests</i>	291,2	12,5	143,7	13,2	147,5	11,9
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	596,5	25,6	419,6	38,5	177,0	14,3
Tulundusmetsad <i>Commercial forests</i>	1 734,1	74,4	671,2	61,5	1 062,9	85,7
sellest vääriselupaigad** <i>of this habitat protection forests**</i>	1,1	0,0			1,1	0,1
Kokku metsamaa pindala <i>Total forest land area</i>	2 330,6	100	1090,7	100	1 239,9	100

* Lepinguga vääriselupaigad / *Woodland key habitats with contract*

** Lepinguta vääriselupaigad / *Woodland key habitats with no contract*

Allikas: SMI 2017, Keskkonnaagentuur / *Source: National Forest Inventory 2017, Estonian Environment Agency*

Veerandile ehk 25,6%-le metsamaast on seatud rangem või leebem kaitsereežiim. Rangelt kaits-tavad metsad (loodusobjektide hoidmiseks määratud metsast) paiknevad valdavalt riigimetsades. Rangelt kaitstava metsa osakaal RMK pindalast on pidevalt suurenenud ja moodustab 25,3% RMK hallatavast metsamaast, teiste omanike ja valdajate metsadest on vastav näitaja vaid 2,4%. Nii looduskaitse kui ka metsanduse praegustes arengukavades on püstitatud eesmärgiks võtta range kaitse alla vähemalt 10% Eesti metsamaast. See eesmärk on praeguseks täidetud – range kaitse all on 13,1% metsamaa kogupindlast. Samas jätkuvad püüdlused range kaitse all olevate metsamaade tüpoloogilise esinduslikkuse parandamiseks. Keskkonnaminister algatas 2017. aasta lõpul 64 uue salu- ja laanemetsa looduskaitseala moodustamise menetluse, millega plaanitakse 2018. aasta lõpuks riigimetsas täiendavalt range kaitse alla võtta 26 907 hektarit salu-, laane- ja soovikumetsi. Kaitsealade piiritlemise põhimõtetest lähtuvalt läheb sellega metsavajakute katmi-seks range kaitse alla kokku ligikaudu 33 000 hektarit riigimetsamaad.

9.1.2 Kaitstava metsamaa pindala jagunemine kaitse põhjuste järgi*

9.1.2 Distribution of protected forest area by reasons of protection*

Kaitse põhjus <i>Reason for protection</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Reservaadid ja sihtkaitsevööndid** <i>Strict nature reserves and special management zones</i>	255,5	42,8	238,0	56,7	17,6	9,9
Piiranguvööndid** <i>Limited management zones</i>	120,5	20,2	61,9	14,8	58,5	33,1
Püsielupaiga sihtkaitsevöönd <i>Species protection site special management zones</i>	35,8	6,0	27,2	6,5	8,6	4,9
Püsielupaiga piiranguvöönd <i>Species protection site limited management zones</i>	57,6	9,7	39,4	9,4	18,2	10,3
Hoiualad <i>Special conservation areas</i>	29,4	4,9	16,9	4,0	12,4	7,0
Veekaitsemetsad <i>Water protection forests</i>	83,5	14,0	25,5	6,1	58,0	32,8
Muud põhjused <i>Other reasons</i>	14,3	2,4	10,7	2,5	3,6	2,0
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	596,5	100	419,6	100	177,0	100

* Sisaldab rangelt kaitsitavaid metsi ja kaitsemetsi / Includes strictly protected forests and protection forests

** Sisaldab projekteeritavaid kaitsealasid / Includes projected protected areas

Allikas: SMI 2017, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2017, Estonian Environment Agency

Kaitstavate metsade pindala jagunemine enamuspüüliigiti erineb metsamaa pindala üldisest liigilisest jagunemisest, kuid viimaste aastatega on erinevus vähenenud. Kaitstakse suhteliselt rohkem männipuustuid, kõrgem on männi (42,0%) ning madalam kuuse (16,8%) ja kase (25,4%) osakaal (võrdluseks: Eesti metsades kokku on keskmised vastavalt 31,4%, 18,8% ja 29,5%). Kõrge on männikute osatähtsus RMK kaitstavate metsade hulgas (47,7%). Teistest puuliikidest tasub märkimist halli lepa kui enamuspüüliigi küllaltki suurt osatähtsust kaitstavate metsade pindalast – 5,2 %.

9.1.3 Kaitstava metsamaa pindala jagunemine enamuspüüliigi järgi

9.1.3 Distribution of protected forest areas by dominant tree species

Enamuspüülik <i>Dominant tree species</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Mänd / <i>Pine</i>	250,8	42,0	200,1	47,7	50,7	28,6
Kuusk / <i>Spruce</i>	100,0	16,8	71,7	17,1	28,3	16,0
Kask / <i>Birch</i>	151,5	25,4	103,7	24,7	47,8	27,0
Haab / <i>Aspen</i>	27,9	4,7	15,6	3,7	12,3	7,0
Sanglepp / <i>Black alder</i>	26,0	4,4	17,0	4,0	9,0	5,1
Hall lepp / <i>Grey Alder</i>	30,9	5,2	7,6	1,8	23,4	13,2
Teised puuliigid <i>Other tree species</i>	9,4	1,6	3,9	0,9	5,5	3,1
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	596,5	100	419,6	100	177,0	100

Allikas: SMI 2017, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2017, Estonian Environment Agency

Kaitstava metsamaa vanuseline jaotus on ligilähedane Eesti metsade vastavale jagunemisele. Võib täheldada mõningast kaitsealuste metsade keskmise vanuse suurenemist viimasel aastakümnel, samuti metsata metsamaa osakaalu vähenemist. Vaatamata eeldusele, et kaitsealused metsad võiksid olla tunduvalt vanemad, on üle poole (52,0%) neist metsadest alles keskealised või nooremad. Küpsed metsad moodustavad pisut enam kui kolmandiku (35,7%).

9.1.4 Kaitstava metsamaa jagunemine arenguklasside järgi

9.1.4 Distribution of protected forest areas by development classes

Arenguklass <i>Development class</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Lagedad ja selgusetad alad <i>Unstocked and reforestation areas</i>	20,0	3,4	11,1	2,6	9,0	5,1
Noorendikud / <i>Young stands</i>	33,2	5,6	17,3	4,1	15,8	8,9
Latimetsad / <i>Pole stands</i>	28,9	4,8	23,7	5,7	5,2	2,9
Keskealised / <i>Middle-aged</i>	228,1	38,2	164,2	39,1	63,9	36,1
Valmivad / <i>Maturing</i>	73,2	12,3	48,7	11,6	24,5	13,8
Küpsed / <i>Mature</i>	213,1	35,7	154,5	36,8	58,6	33,1
Kaitstavad metsad kokku <i>Total forests under protection</i>	596,5	100,0	419,6	100,0	177,0	100,0

Allikas: SMI 2017, Keskkonnaagentuur / *Source: National Forest Inventory 2017, Estonian Environment Agency*

Looduslikkuse klassid (ÜRO *Global Forest Resources Assessment* ehk GFRA 2005 klassifikatsiooni järgi):

- primaarne (looduslikult uuenenud kohalike puuliikidega, selged majandustegevuse jäljed puuduvad),
- muudetud looduslik (looduslikult uuenenud kohalike liikidega, inimtegevuse jälgedega, kultiveeritus pole tuvastatav või on kultiveeritud liikide osakaal alla 50%),
- poollooduslik (kohalike liikidega kultiveeritud või looduslikule uuemisele kaasaaitamise (LUK) abil uuenenud),
- istandused.

Hinnangute järgi on Eesti metsad küllaltki loodusliku ilmega (34,1%). Tuleb siiski arvestada, et GFRA kriteeriumid on majanduslike mõjutuste määratlemisel üsnagi leebed.

Loodusmetsa mõiste on defineerinud Eesti bioloogid ning sellele vastaval metsal on kõrge looduskaitseväärus. Loodusmets peab vastama järgmistele kriteeriumidele:

- puistu on eriliigiline ja erivanuseline; põhipuuliikide iga erineb vähemalt 2 vanuseklassi ulatuses (lehtpuu – 20, okaspuu – 40 aastat) või suhteliselt ühevanuselise puistu puhul peab I rinde okaspuude keskmine vanus ületama 100, lehtpuude vanus 80 aastat;
- vana metsa häiludes või omaette rindes kasvab noori puid;
- lamapuid ja surnult seisvaid puid on vähemalt 5% kasvavate puude arvust; tugevasti kõdunenud lamatüved moodustavad kas 1/3 kõigist lamatüvedest või leidub neid proportsionaalselt keskmiselt kõdunenutega või moodustavad keskmiselt kõdunenud tüved vähemalt 50% kõigist lamatüvedest;
- raiejälgi pole võimalik tuvastada või on tegemist olnud üksikpuude raiega, mis ei ole mõjutanud puistu liigilist koosseisu.

Erandina võib lugeda loodusmetsaks:

- a) üheliigilisi raba, siirdesoo, sinika, sambliku ja kanarbiku metsakasvukohatüübi puistuid, kuid kindlasti peab olema täidetud erivanuselisuse ja surnud puidu nõue;
- b) põlengu- ja tormialade metsamaa, kui häiring toimus põlis- või loodusmetsas ning ei ole toimunud häiringujärgset sanitaarraiet;
- c) põlengu või tuulekahjustuse tagajärjel hävinenud ja koristamata nooremad metsad, alates latiealisest metsast.

Loodusmetsa määratlusele vastab hinnanguliselt 2,0% metsamaast, kusjuures RMK maadel, kus asub rohkem rangelt kaitstavaid metsaosi, on see näitaja üksjagu keskmisest suurem.

9.1.5 Metsamaa pindala looduslikkuse klassides

9.1.5 Distribution of forest land area by naturalness categories

Looduslikkuse klass <i>Categories of naturalness</i>	Kokku <i>Total</i>		Riigimetsa Majandamise Keskus <i>State Forest Management Centre</i>		Teised <i>Others</i>	
	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%	Pindala Area (1000 ha)	%
Primaarne / <i>Primary</i>	795,5	34,1	434,2	39,8	361,3	29,1
sellest loodumets of this natural forest	47,3	2,0	37,8	3,5	9,4	0,8
Muudetud looduslik / <i>Modified natural</i>	1 318,5	56,6	502,9	46,1	815,6	65,8
Pool-looduslik / <i>Semi-natural</i>	210,2	9,0	152,9	14,0	57,3	4,6
Istandused / <i>Productive plantation</i>	6,5	0,3	0,8	0,1	5,7	0,5
Kokku metsamaa pindala <i>Total forest land area</i>	2330,6	100,0	1090,7	100,0	1239,9	100,0

Allikas: SMI 2017, Keskkonnaagentuur / *Source: National Forest Inventory 2017, Estonian Environment Agency*

„Loodusdirektiiviks“ kutsutakse Euroopa Liidu direktiivi looduslike elupaikade ja loodusliku fauna ning floora kaitseks (92/43/EEC, 1992). Selle alusel on hiljem moodustatud Natura 2000 võrgustik, mille eesmärk on kaitsta haruldaste või ohustatud loomade, lindude ja taimede elupaiku ja kasvukohti.

SMI hinnangud hõlmavad elupaigatüüpe ka väljaspool Natura võrgustiku alasid. Haruldaste metsaelupaigatüüpide kohta (9180, 91E0, 91F0) hinnangud kahjuks puuduvad või on esitatud suhteliselt suure veaga.

Registreeritavad Natura 2000 „Loodusdirektiivi“ elupaigatüübid metsamaal on järgmised:

- 9010 – vana loodusmets ehk läänetaiga (üldtüüp),
- 9020 – vana laialehine salumets (laialehised liigid moodustavad üle 50%),
- 9050 – rohunditerikas kuusik,
- 9060 – okasmets moreenkõrgendikul (okaspuu puht- ja segapuistud mõhnade, voorte, ooside lagedel ja nõlvadel),
- 9070 – puiskarjamaa (rohukamar on tekkinud aktiivse karjatamise tagajärjel),
- 9080 – soostuv ja soo-lehtmets (sh mänd enamuspuuliigina),
- 9180 – rusukallete ja jäärakute mets (laialehine mets klindi rusukaldel ja vallil),
- 91D0 – siirdesoo- ja rabamets,
- 91E0 – lammi-lodumets (üleujutatavad lammid),
- 91F0 – laialehine lammimets kaldavallidel,
- 2180 – metsastunud lited (kaugusel kuni 10 km mere- või Peipsi põhjarannast).

Üldreeglina loetakse loodusmetsa tingimustele vastav mets üldtüübi 9010 ehk läänetaiga alla, kui pole tegemist mõne selle alltüübiga (täpsemalt vt „Loodusdirektiivi“ elupaigatüüpide käsiraamat, koostaja Jaanus Paal või loodusdirektiivi metsaelupaikade inventeerimise juhend, koostaja Anneli Palo). Elupaigatüübi määramise kriteeriumid pole siiski sedavõrd ranged kui on loodusmetsa tingimused. Näiteks on erandina loetud vastava elupaigatüübi alla metsad alates keskealistest, kui tüüp on 2180, 9180, 91D0, 91E0 või 91F0. Teiste tüüpide puhul peab puistu vastama küpsustingimustele. Vana loodusmetsa tüüpi (9010) arvatakse ka metsata metsamaa põlendikud ja tormimurrud, kui need on jäetud koristamata, samuti nimetatud aladel looduslikult uuenenud noored puistud.

Suurima levikuga on meil sootüübid: siirdesoo- ja rabametsa tüüp 33,1% registreeritud metsatüüpidest ja 4,4% metsamaast Eestis ning soostuv ja soo-lehtmets (11,3% ja 1,5% vastavalt). Põhitüüp – vana loodusmets ehk läänetaiga moodustab üle kolmandiku kõigist (38,6%) ning 5,1% metsamaast.

9.1.6 Metsamaa pindala „Loodusdirektiivi“ elupaigatüüpides

9.1.6 Forest area by natural habitats according to „Habitats Directive“

Metsaelupaigatüüp Forest habitat type	Natura 2000 kood Code	Pindala Area (1000 ha)	Metsaelupaigatüübi osakaal metsade kogupindalast Share of forest habitat type (%) from total forest area
Vana loodumets (läänetaiga) / Western taiga	9010	118,9	5,1
Vana laialehine salumets Fennoscandian hemiboreal natural old broad-leaved deciduous forests	9020	3,2	0,1
Rohunditerikas kuusik / Fennoscandian herb-rich forests with <i>Picea abies</i>	9050	6,3	0,3
Okasmets moreenkõrgendikul / Coniferous forests on glaciofluvial escers	9060	2,3	0,1
Puiskarjamaa / Fennoscandian wooded pastures	9070	2,7	0,1
Soostuv ja soo-lehtmets / Fennoscandian deciduous swamp woods	9080	34,8	1,5
Rusukalle ja jäärakute mets Tilio-Acerion forests of slopes, screes and ravines	9180	0,5	0,0
Siirdesoo- ja rabamets / Bog woodland	91D0	102,1	4,4
Lammi-lodumets Alluvial forests with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i>	91E0	6,4	0,3
Laialehine lammimets kaldavallil / Riparian mixed forests along the rivers	91F0	1,0	0,0
Fennoskandia puisniit / Fennoscandian wooded meadows	6530	1,9	0,1
Kadastik / Juniper stand	5130	9,7	0,4
Metsastunud luited / Wooded dunes	2180	18,5	0,8

Allikas: SMI 2017, Keskkonnaagentuur / Source: National Forest Inventory 2017, Estonian Environment Agency

9.2 Väariselupaikade osakaal, arv ja pindala maakonniti seisuga 24.05.2018

9.2 Share, number and area of woodland key habitats (WKH) by counties as of 24.05.2018

Maakond County	Metsamaa pindala Forest land area (1000 ha)	VEP pindala Area of WKH (ha)	VEP % metsamaast WKH % from forest land area	Keskmine VEP pindala Average WKH area (ha)	VEP arv Number of WKH
Harju	224,7	1 626,32	0,72	2,1	789
Hiiu	72,8	1 399,96	1,92	2,4	586
Ida-Viru	213,0	1933,20	0,91	3,7	523
Jõgeva	128,4	679,98	0,53	2,1	322
Järva	126,5	700,35	0,55	2,3	303
Lääne	119,0	359,40	0,30	1,6	218
Lääne-Viru	194,3	2 647,28	1,36	3,0	894
Põlva	116,9	324,46	0,28	2,4	137
Pärnu	262,1	4 113,47	1,57	2,2	1 845
Rapla	153,7	1 222,56	0,80	2,3	522
Saare	183,5	2 752,57	1,50	4,1	672
Tartu	133,3	873,94	0,66	2,4	357
Valga	115,0	1 014,35	0,88	2,0	512
Viljandi	164,4	1 183,13	0,72	2,1	575
Võru	123,0	859,75	0,70	1,8	485
Kokku 2017 Total 2017	2 330,6	21 690,7	0,93	2,5	8 740

Allikas: Keskkonnaagentuur / Source: Estonian Environment Agency

9.3 Kaitseala pindalad maakondade lõikes kaitseala tüüpide kaupa seisuga 31.12.2017

9.3 Area of protection areas by counties and protection types as of 31.12.2017

Maakond County	Looduskaitseala Nature protection area			Maastikukaitseala Landscape protection area			Rahvuspark National park			VK**			Kaitsealune park Parks under protection		Kokku Total			
	Pindala / Area (ha)		Arv No.	Pindala / Area (ha)		Arv No.	Pindala / Area (ha)		Arv No.	Pindala / Area (ha)		Arv No.	Pindala / Area (ha)		Arv No.	Pindala / Area (ha)		Arv No.
	Maismaa Mainland	Akvatoorium Area of water		Maismaa Mainland	Akvatoorium Area of water		Maismaa Mainland	Akvatoorium Area of water		Maismaa Mainland	Akvatoorium Area of water		Maismaa Mainland	Akvatoorium Area of water		Maismaa Mainland	Akvatoorium Area of water	
Harju	28 959	8	16	16 583	1 865	16	25 361	-	1	8	0	1	696	75	71 608	1 874	109	
Hiiu	11 506	1 630	10	5 732	5 977	8	0	0	0	0	0	0	75	7	17 313	7 608	25	
Ida-Viru	43 182	1	5	7 605	22	14	0	0	0	0	0	0	223	23	51 010	23	42	
Jõgeva	19 166	0	11	4 169	0	2	0	0	0	44	0	7	313	44	23 641	0	64	
Järva	7 307	0	8	19 136	0	10	0	0	0	1	0	1	236	37	26 681	0	56	
Lääne	19 968	2 119	4	7 861	1 305	4	10 400	27 296	1	0	0	0	200	8	38 429	30 720	17	
Lääne-Viru	13 418	2 690	9	10 587	492	17	22 483	26 938*	0	629	0	5	534	70	47 652	30 120	101	
Põlva	8 839	0	7	2 281	0	3	0	0	0	713	0	1	372	17	12 205	0	28	
Pärnu	77 114	10 577	42	13 777	768	14	19 368	0	0	335	1	10	268	45	110 862	11 346	111	
Rapla	18 610	0	5	17 721	0	13	0	0	0	986	0	7	420	55	37 737	0	80	
Saare	8 673	3 241	17	4 670	152	14	7 648	16 234	1	815	155	10	71	16	21 878	19 781	58	
Tartu	44 410	12 510	12	10 036	0	7	0	0	0	182	2	14	499	46	55 127	12 512	79	
Valga	3 605	0	5	25 222	0	4	5 624	0	0	140	0	6	298	40	34 890	0	55	
Viljandi	12 130	0	8	6 275	0	13	31 640	0	1	233	0	7	132	22	50 411	0	51	
Võru	2 750	0	6	25 804	0	11	6 745	0	1	446	2	2	142	18	35 888	2	38	
Maismaa Mainland	319 587		165	177 460		150	129 270		5	4 534		71	4 480	523	635 330		914	
Akvatoorium Area of water		32 777			10 581			70 468			160					113 986		
Kokku / Total	352 364		165	188 040		150	199 738		5	4 693		71	4 480	523	749 316		914	

* Pindala sisaldab ka Lahemaa rahvusparki akvatooriumi Harjumaale jäävat osa / Area contains the area of water in Lahemaa National Park which remains to the Harju County

** Vana ehk uuendamata kaitsekorraga kaitseala / Protection area with old protection regulation

Allikas: Eesti Looduse Infosüsteem (EELIS) / Source: Estonian Nature Information System (EELIS)