

APSTIPRINĀTS

Latvijas Valsts mežzinātnes institūta „Silava” un
Latvijas Lauksaimniecības universitātes
valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas
aģentūras „Meža pētīšanas stacija” uzraudzības padomes

05.06.2020. sēdē, protokols Nr.3/2020

Latvijas Valsts mežzinātnes institūta „Silava” un Latvijas Lauksaimniecības
universitātes
valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas aģentūras
„Meža pētīšanas stacija”

2019. GADA PUBLISKAIS PĀRSKATS

Publiskais pārskats izstrādāts saskaņā ar Likuma par budžeta un finanšu vadību 14. panta trešo daļu, Publisko aģentūru likuma 27. panta otro daļu un Latvijas Valsts mežzinātnes institūta „Silava” un Latvijas Lauksaimniecības universitātes valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas aģentūras „Meža pētīšanas stacija” nolikuma 29. punktu.

Jaunkalsnava
2020

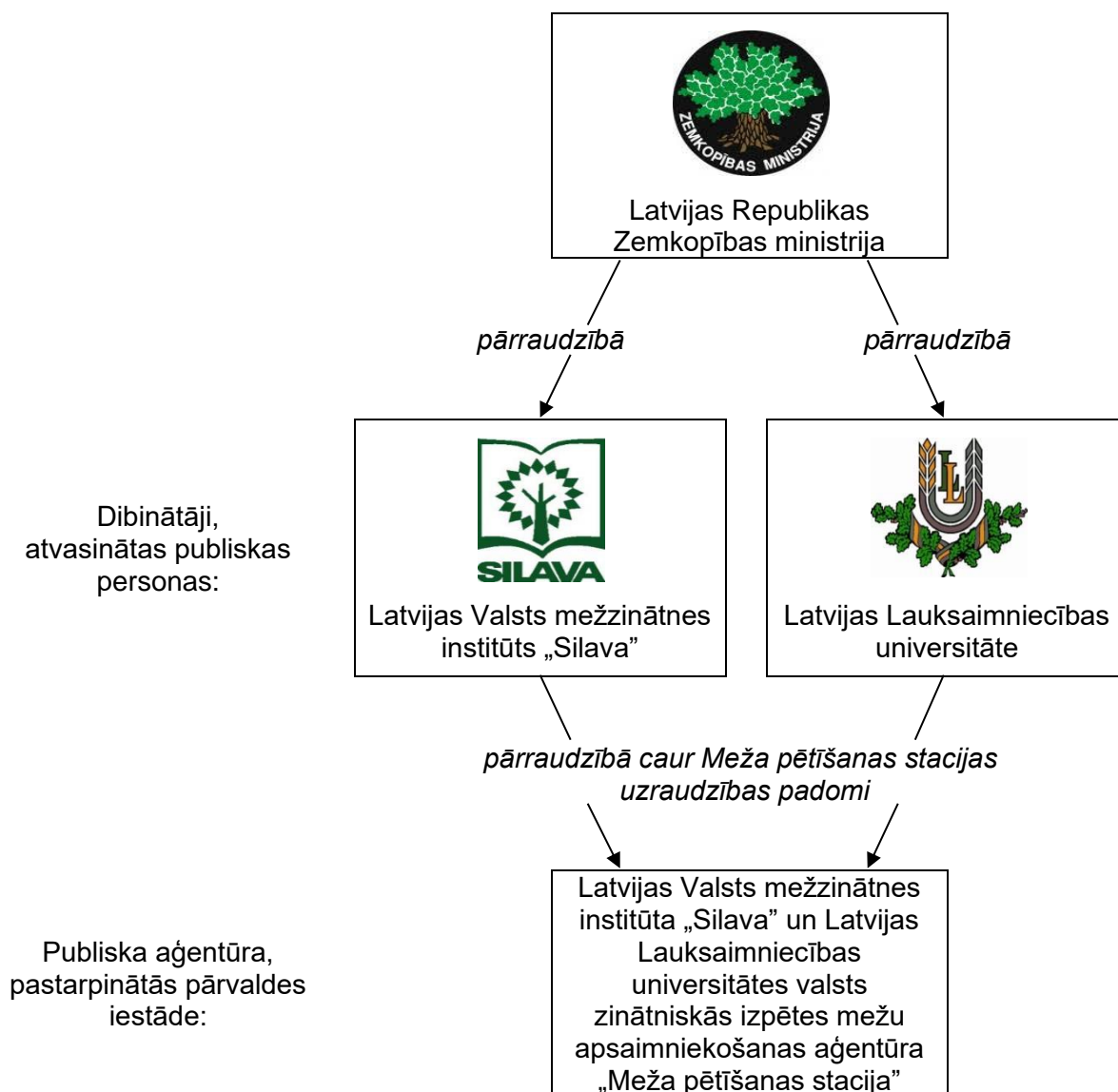
Saturs

1. Pamatinformācija.....	3
1.1. Iestādes juridiskais statuss	3
1.2. Iestādes darbības mērķis, funkcijas un uzdevumi.....	3
1.3. Meža pētīšanas stacijas struktūra	4
1.4. Pārskata gada galvenie uzdevumi un informācija par to īstenošanu.....	6
1.5. Meža resursu raksturojums	6
1.6. Meža apsaimniekošana	11
1.7. Zinātniskās izpētes atbalsts	16
1.8. Meža nozares augstākās izglītības un tālākizglītības atbalsts.....	16
1.9. Meža sēkļu kontroles laboratorija.....	17
2. Finanšu resursi un iestādes darbības rezultāti	17
2.1. Finanšu resursu avoti, ieņēmumu apjoms un izlietojums	17
2.2. Pārskats par iestādes vadības un darbības uzlabošanas sistēmām	18
3. Personāls.....	18
4. Galvenie 2020. gadā plānotie pasākumi	19
5. Meža pētīšanas stacijas vidēja termiņa darbības stratēģijas īstenošanas ikgadējais novērtējums	20
5.1. Darbības virziens – Zinātniskās izpētes atbalsts.....	20
5.2. Darbības virziens – Meža nozares augstākās izglītības un tālākizglītības atbalsts....	21
5.3. Darbības virziens – Valsts zinātniskās izpētes mežu platību apsaimniekošana ārpus izpētes un demonstrējumu objektiem	21

1. Pamatinformācija

1.1. Iestādes juridiskais statuss

Latvijas Valsts mežzinātnes institūta „Silava” (turpmāk – LVMI „Silava”) un Latvijas Lauksaimniecības universitātes (turpmāk – LLU) valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas aģentūra „Meža pētīšanas stacija” (turpmāk – Meža pētīšanas stacija) ir LVMI „Silava” un LLU pārraudzībā esoša publiskā aģentūra.



1. attēls. Meža pētīšanas stacijas padotība valsts pārvaldes institucionālajā sistēmā

1.2. Iestādes darbības mērķis, funkcijas un uzdevumi

Meža pētīšanas stacijas darbības mērķis ir apsaimniekot valsts zinātniskās izpētes mežus pētījumu veikšanai, ilglaicīgu zinātniskās izpētes, vides un meža monitoringa objektu ierīkošanai un uzturēšanai, kā arī atbalstīt mācību prakses un tālākizglītību meža nozares izglītības jomā.

Meža pētīšanas stacijas funkcijas ir:

- apsaimniekot valsts zinātniskās izpētes mežus;
- nodrošināt atbalstu:
 - zinātniskās izpētes, vides un meža monitoringa objektu ierīkošanai un uzturēšanai;
 - mācību praksēm un tālākizglītības pasākumiem meža nozares izglītības jomā;
 - tālākizglītības un apmācības pasākumiem meža nozares valsts pārvaldes darbiniekiem;
- veicināt meža apsaimniekošanas zināšanu pārnesi;
- veikt meža sēkļu kvalitātes kontroli.

Lai nodrošinātu funkciju izpildi, Meža pētīšanas stacija atbilstoši savai kompetencei veic šādus uzdevumus:

- izstrādā Meža pētīšanas stacijas vidēja termiņa stratēģiju;
- izstrādā valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas plāna (turpmāk – meža apsaimniekošanas plāns) un budžeta projektu kārtējam gadam;
- saskaņā ar meža apsaimniekošanas plānu:
 - sagatavo meža platības un nodrošina atbalstu zinātniskās izpētes, vides un meža monitoringa objektu (turpmāk – izpētes objekti) ierīkošanai un uzturēšanai;
 - sagatavo meža platības un nodrošina atbalstu meža nozares augstākās izglītības, meža nozares darbinieku tālākizglītības demonstrējumu objektu (turpmāk – demonstrējumu objekti) ierīkošanai un uzturēšanai, kā arī nodrošina atbalstu meža nozares augstākās izglītības studentu prakšu un meža nozares tālākapmācības programmu īstenošanai;
 - apsaimnieko valsts zinātniskās izpētes mežu platības ārpus izpētes un demonstrējumu objektiem;
 - uztur un attīsta izpētes un demonstrējumu objektu infrastruktūru;
 - uztur mācību prakšu infrastruktūru;
 - nodrošina telpas meža nozares darbinieku tālākapmācībai, lekcijām un semināriem;
 - apsaimnieko (uztur un attīsta) nekustamos īpašumus, kurus LVMI „Silava” un LLU nodevusi lietošanā;
- uztur un aktualizē informāciju par izpētes un demonstrējumu objektiem;
- uztur un attīsta sēkļu kvalitātes kontroles laboratoriju;
- sagatavo un aktualizē informāciju un ieteikumus par mežsaimniecības labo praksi.

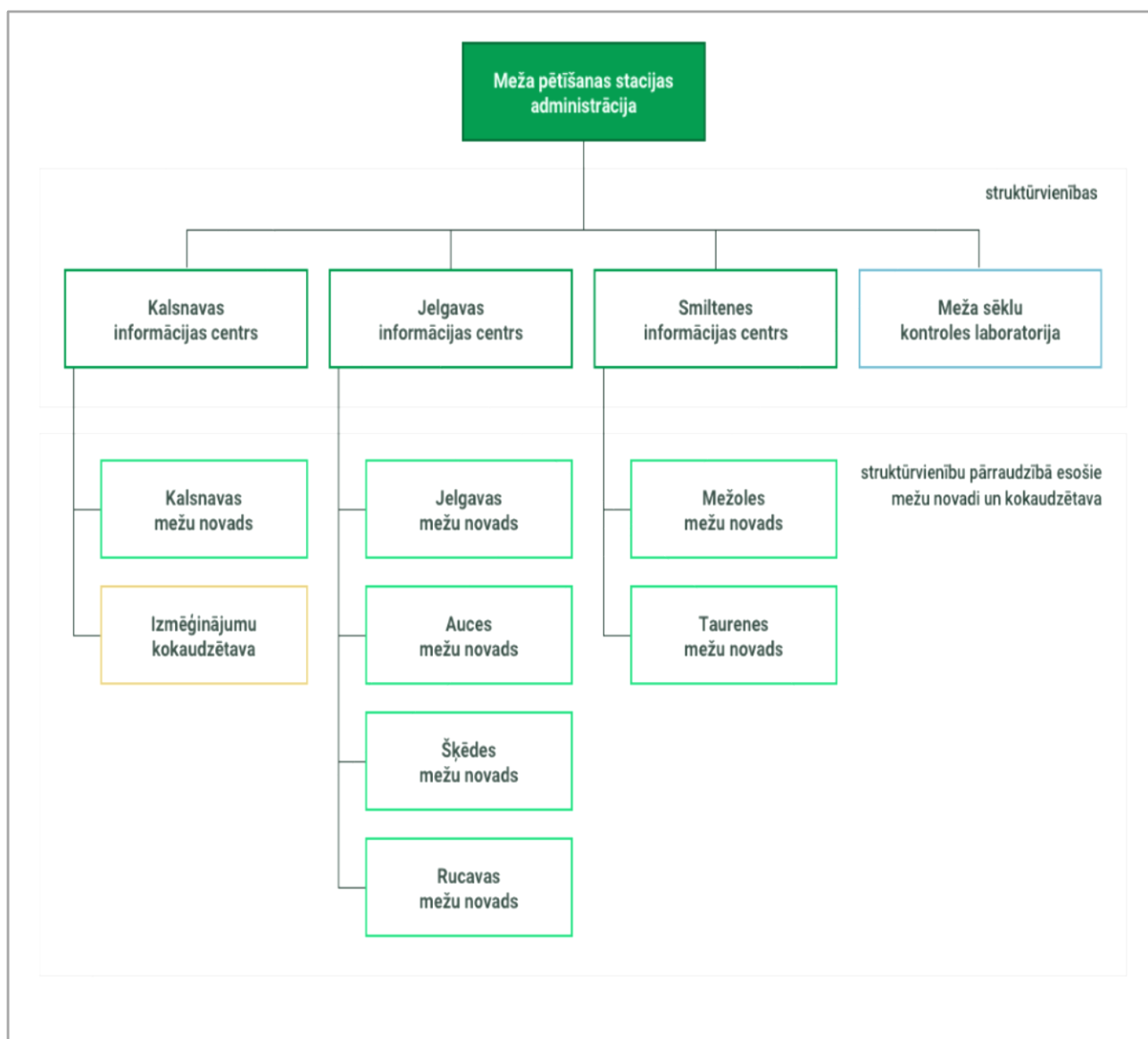
Iepriekš minētie Meža pētīšanas stacijas darbības mērķis, funkcijas un uzdevumi ir noteikti tās nolikumā, kas apstiprināts LVMI „Silava” Zinātniskajā padomē (03.03.2014. lēmums, protokols Nr. 4) un LLU Senātā (12.03.2014. lēmums Nr. 8-63).

1.3. Meža pētīšanas stacijas struktūra

Meža pētīšanas stacijas darbu vada direktors, kura kompetences noteiktas Meža pētīšanas stacijas nolikumā.

Meža pētīšanas staciju veido šādas struktūrvienības:

1. administrācija;
2. Kalsnavas informācijas centrs;
3. Jelgavas informācijas centrs;
4. Smiltenes informācijas centrs;
5. Meža sēkļu kontroles laboratorija.



2. attēls. Meža pētīšanas stacijas struktūrshēma

Meža pētīšanas stacija apsaimnieko valsts zinātniskās izpētes mežus 28595,2 ha platībā. Tie veidojas no 7 atsevišķiem mežu masīviem (mežu novadiem), kas izvietoti 13 pašvaldību teritorijās.

1. tabula

Valsts zinātniskās izpētes mežu sadalījums administratīvajās teritorijās

Mežu novads	Pašvaldība	Platība, ha	Pagasts, pilsēta	Platība, ha
1.	2.	3.	4.	5.
Kalsnavas	Pļaviņu novads	3487,995	Aiviekstes pagasts	3189,465
			Vietalvas pagasts	298,53
	Madonas novads	3770,15	Kalsnavas pagasts	2259,83
			Ļaudonas pagasts	1510,32
Jelgavas	Jelgavas pilsēta	428,1	Jelgavas pilsēta	428,1
	Jelgavas novads	486,4	Valgundes pagasts	486,4
	Ozolnieku novads	2692,3	Ozolnieku pagasts	178,1
			Cenu pagasts	2514,2

1.	2.	3.	4.	5.
Auces	Auces novads	3721,68	Vecauces pagasts	1120,4
			Lielaucē pagasts	1078,08
			Vītiņu pagasts	1502,3
			Bēnes pagasts	20,9
	Saldus novads	481,8	Vadakstes pagasts	481,8
Šķēdes	Talsu novads	2684,76	Laidzes pagasts	189,81
			Laucienes pagasts	1575,49
			Lībagu pagasts	556,96
			Vandzenes pagasts	362,50
Rucavas	Nīcas novads	133,1	Nīcas pagasts	133,1
	Rucavas novads	688,5	Rucavas pagasts	688,5
Taurenē	Vecpiebalgas novads	93,25	Dzērbenes pagasts	93,25
Mežoles	Raunas novads	1496,45	Drustu pagasts	1496,45
	Smiltenes novads	8430,71	Launkalnes pagasts	8352,22
			Variņu pagasts	78,49
	Kopā:	28595,195		28595,195

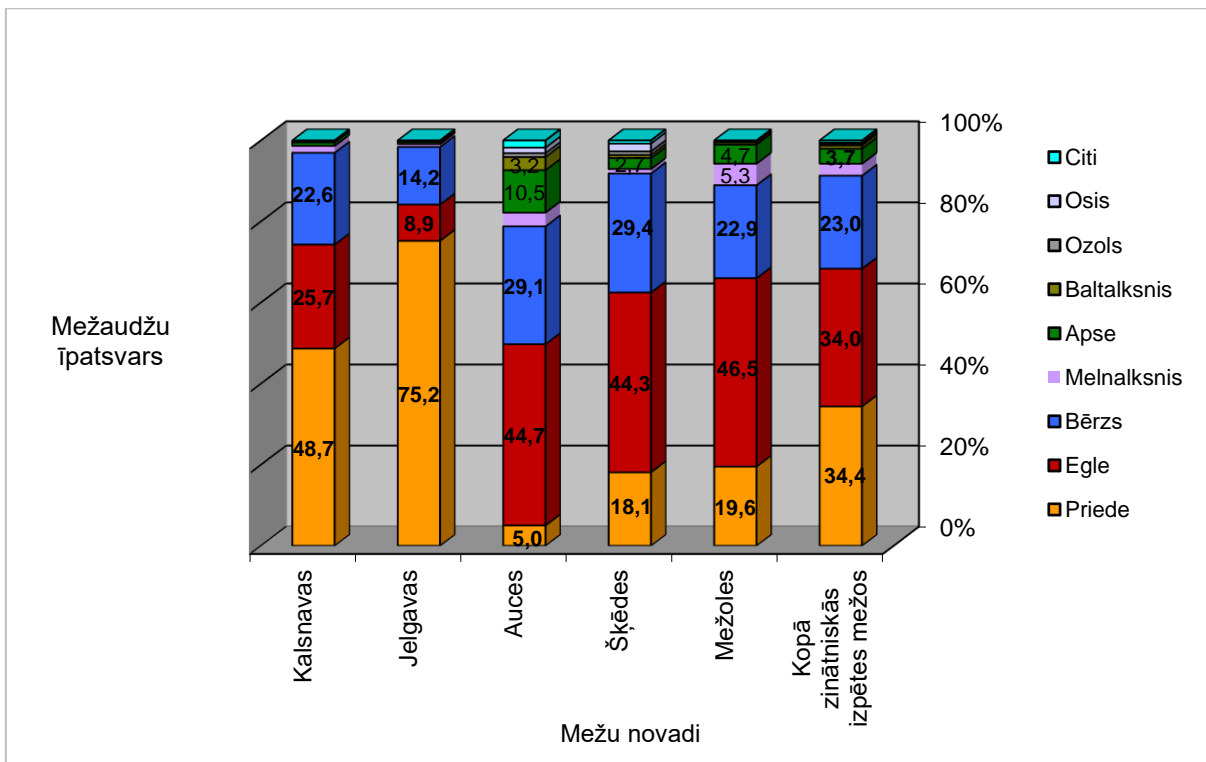
1.4. Pārskata gada galvenie uzdevumi un informācija par to īstenošanu

Meža pētīšanas stacija 2019. gadā turpinājusi pilnveidot savu darbību, gan papildinot iekšējo normatīvo aktu bāzi, gan izstrādājot plānošanas dokumentus, tajā skaitā:

- izstrādāts un apstiprināts Meža pētīšanas stacijas budžets 2020. gadam;
- izstrādāts un apstiprināts valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas plāns 2020. gadam;
- tiek realizēti Meža pētīšanas vidēja termiņa darbības stratēģijā plānotie vidēja termiņa uzdevumi;
- izstrādāts Meža pētīšanas vidēja termiņa darbības stratēģijas 2020.-2022.gadam projekts;
- izstrādāts Valsts zinātniskās izpētes ilgtermiņa meža apsaimniekošanas plāns un Valsts zinātniskās izpētes mežu infrastruktūras ilgtermiņa attīstības plāns;
- ieviesta meža apsaimniekošanas informācijas atbalsta sistēma (MPSGEO);
- uzsākta GEODS ieviešana mežkopju ikdienas darbā.

1.5. Meža resursu raksturojums

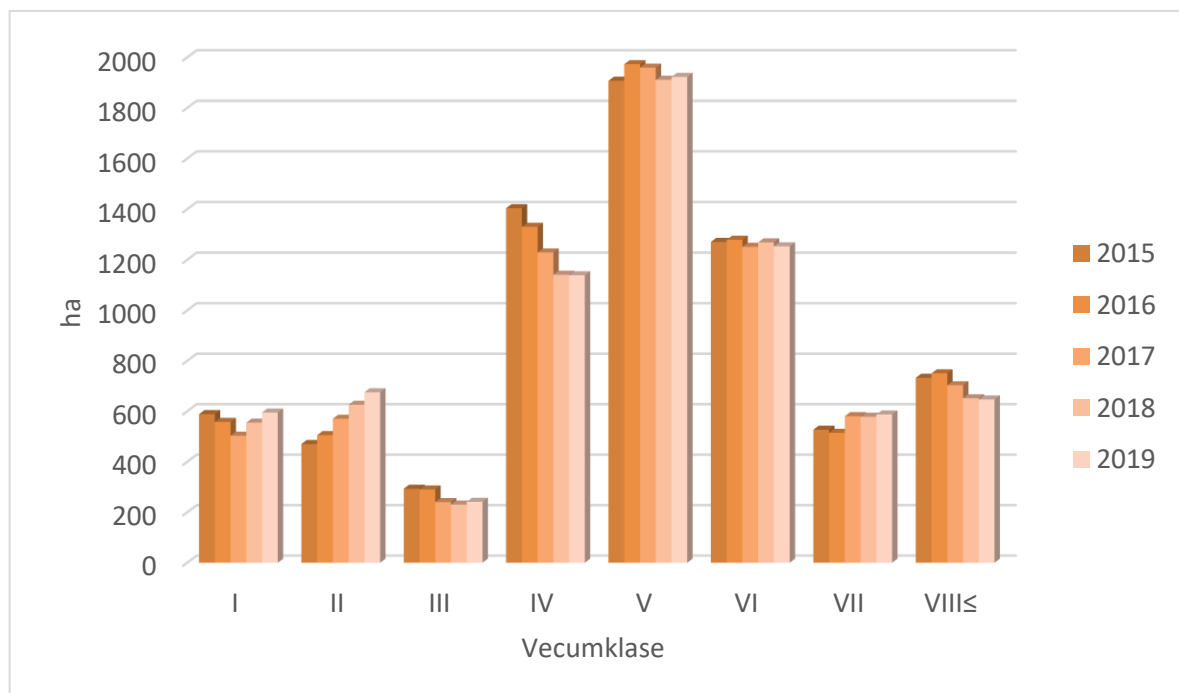
Valsts zinātniskās izpētes mežos ar lielāko īpatsvaru pārstāvētas mežaudzes, kur galvenā suga ir priele (34,4 %), egļe (34 %) un bērzs (23 %).



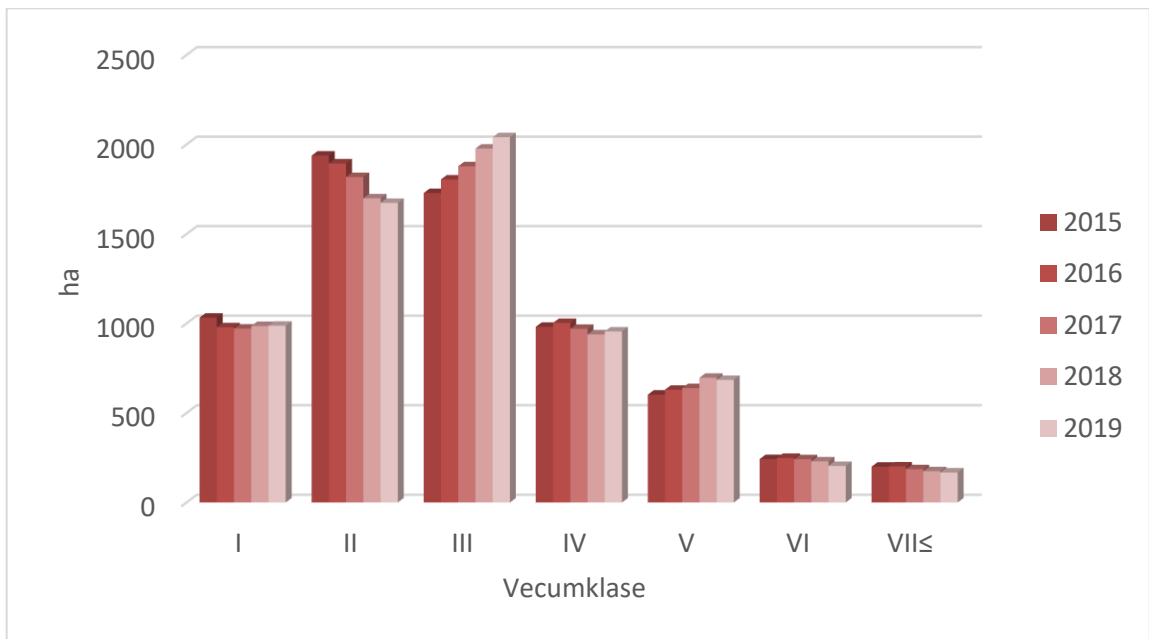
3. attēls. Mežaudžu īpatsvars pēc to valdošajām koku sugām valsts zinātniskās izpētes mežu novados (saimnieciskajos mežos)

Šo sugu īpatsvars mežu novados ir atšķirīgs (skat. 3.att.), piemēram, Jelgavas mežu novadā ievērojami lielāks īpatsvars ir priedei (75,2 %) bet Auces, Šķēdes un Mežoles mežu novados kā mežaudzes galvenā suga pārsvarā ir egle.

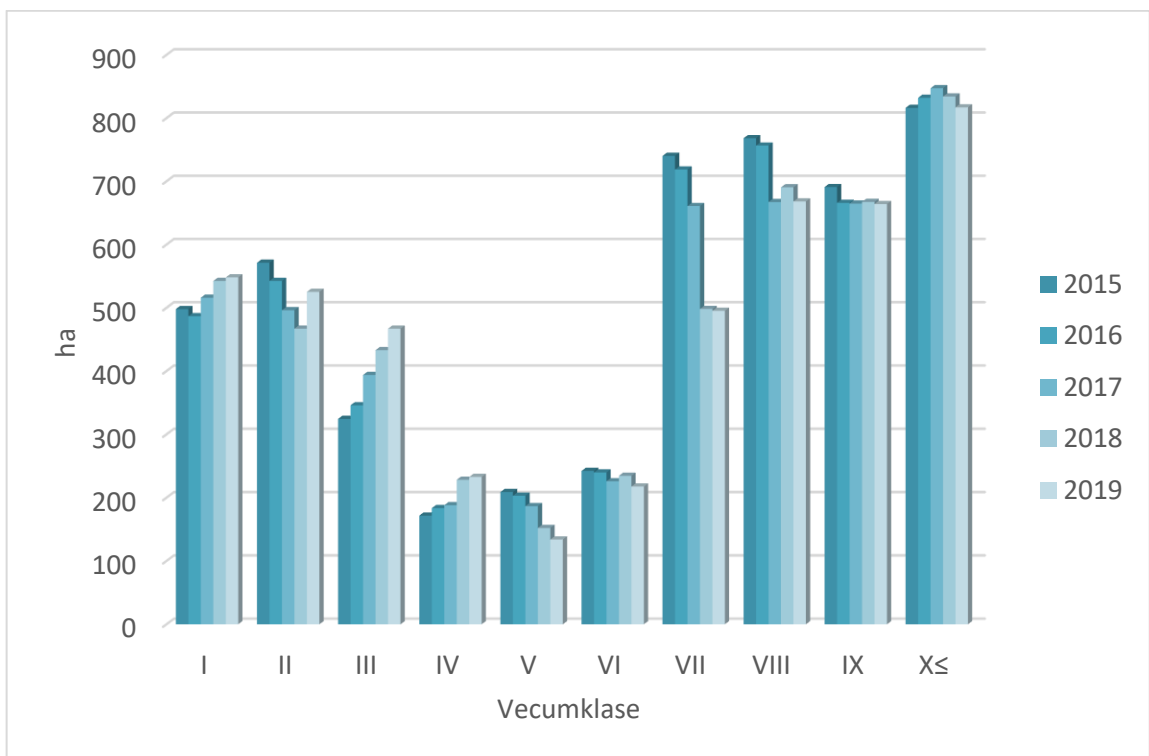
Raksturojot valsts zinātniskās izpētes mežu vecumstruktūru, turpmāk atspoguļota trīs vairāk pārstāvēto sugu mežaudžu platību sadalījums vecumklasēs (skat. 4. – 6. att.).



4. attēls. Priežu mežaudžu sadalījums vecumklasēs valsts zinātniskās izpētes mežos (saimnieciskajos mežos)

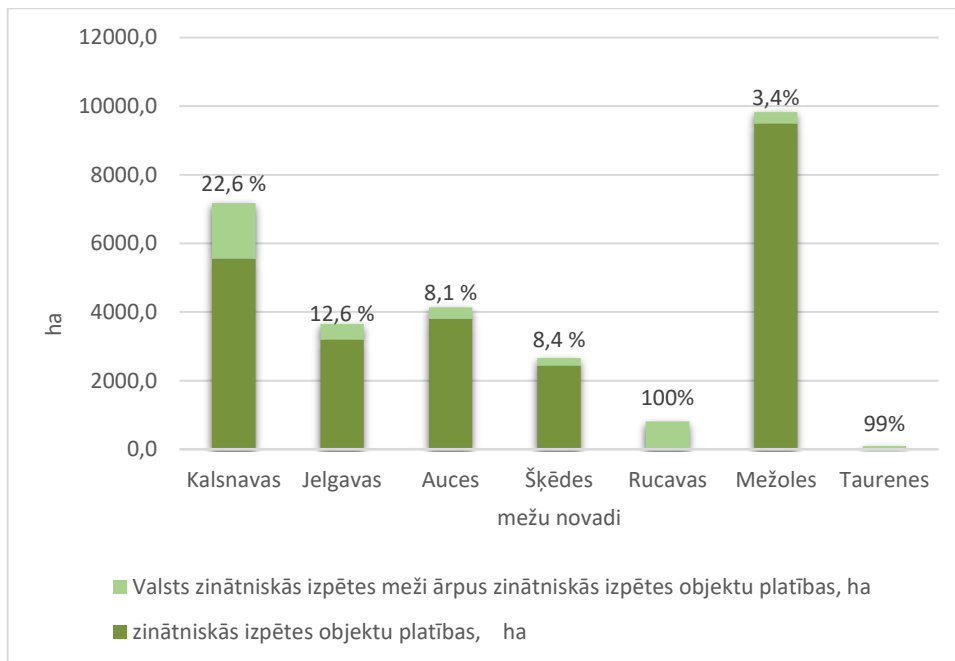


5. attēls. Egļu mežaudžu sadalījums vecumklasēs valsts zinātniskās izpētes mežos (saimnieciskajos mežos)



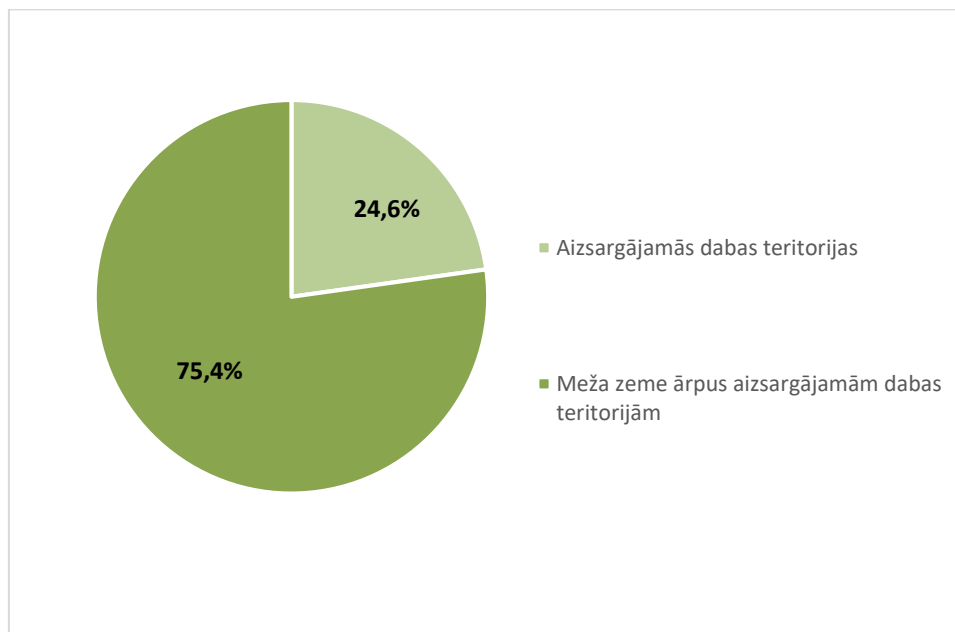
6. attēls. Bērzu mežaudžu sadalījums vecumklasēs valsts zinātniskās izpētes mežos (saimnieciskajos mežos)

Valsts zinātniskās izpētes mežu platības, kurās ierīkoti zinātniskie objekti, jāapsaimnieko saskaņā ar šo objektu ierīkošanas mērķi un metodiku. Ilglaicīgie zinātniskie objekti ir reģistrēti 3879,5 ha jeb 13,6 % no zinātniskās izpētes mežiem.

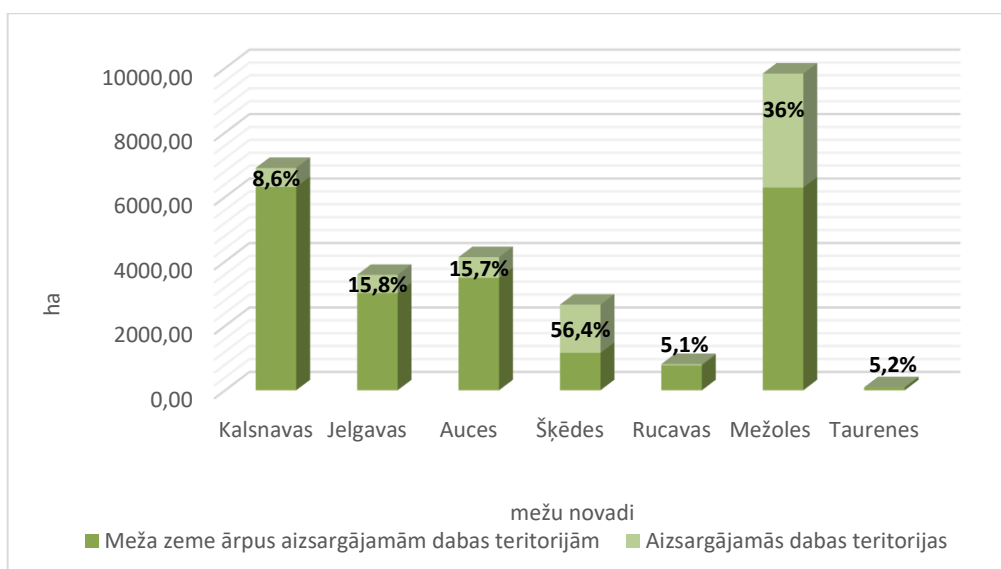


7. attēls. Zinātniskās izpētes objektu īpatsvars valsts zinātniskās izpētes mežu novados

Teritorijas ar vides aizsardzības ierobežojumiem aizņem 6888,61 ha jeb 24,6 % no valsts zinātniskās izpētes meža zemēm.



8. attēls. Aizsargājamo dabas teritoriju īpatsvars valsts zinātniskās izpētes mežos



9. attēls. Aizsargājamo dabas teritoriju īpatsvars valsts zinātniskās izpētes mežu novados

2. tabula

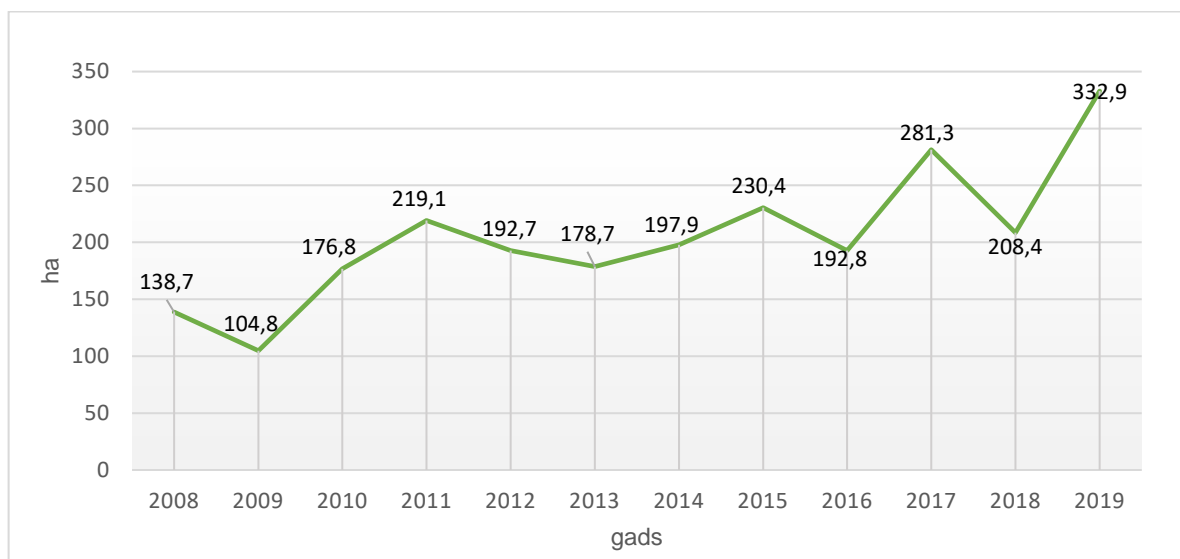
Aizsargājamās dabas teritorijas un zinātniskie objekti valsts zinātniskās izpētes mežos, ha

Aizsargājamās teritorijas veids	Mežu novads							Kopā zinātniskās izpētes mežos
	Kalsnavas	Jelgavas	Auces	Šķēdes	Rucavas	Mežoles	Taurenas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	296,14	0,00	115,80	1355,64	38,32	2905,41	0,00	4711,31
t.sk.								
dabas liegums "Vesetas palienes purvs"	296,14							296,14
dabas liegums "Mežole"						2832,00		2832,00
dabas liegums "Rauza"						73,41		73,41
dabas liegums "Rucavas īvju audze"					38,32			38,32
dabas liegums "Viķu purvs"			115,80					115,80
dabas parks "Talsu pauguraine"				1355,64				1355,64
Vides un dabas resursu aizsargjoslas	230,09	562,65	378,66	154,43	3,00	305,95	4,86	1639,64
t.sk.								
ūdenstilpju, ūdensteču aizsargjosla	83,69	17,18	75,86					176,73
aizsargājamā zona gar ūdeņiem	53,55	5,34	64,55	12,26	3,00	206,17		344,87
aizsargājamā zona gar mitrzemēm	41,37		34,19			92,70	4,86	173,12
mitrzemju ierobežojuma josla			6,83					6,83
kultūras pieminekļa aizsardzības zonas	51,48			142,17		7,08		200,73
meži pilsētu administratīvajās robežās		427,05						427,05
aizsargjosla ap pilsētām		113,08	197,23					310,31
Mikroliegumi un to buferzonas	49,69	0,00	197,04	101,54	0,00	152,10	0,00	500,37
t.sk.								
melnā stārķa mikroliegums	22,44		2,19	31,96		22,82		79,41
melnā stārķa mikrolieguma buferzona	27,25		31,93	69,58		68,41		197,17
mazā ērgļa mikroliegums			12,93					12,93
mazā ērgļa mikrolieguma buferzona			104,17					104,17
trīs pirkstu dzeņa mikroliegums						17,60		17,60
zivjērgļa mikroliegums			17,62					17,62
zivjērgļa mikrolieguma buferzona			28,20					28,20
veci un dabiski purvaini meži						23,62		23,62
veci un dabiski boreāli meži						19,65		19,65
Īpaši aizsargājami meža iecirkņi	107,75	3,76	54,93	48,44	0,00	495,11	0,00	709,99
Aizsargājamās dabas teritorijas	592,63	564,71	647,31	1497,58	41,31	3540,22	4,85	6888,61
Meža zeme ārpus aizsargājamām dabas teritorijām	6305,55	3016,65	3484,10	1159,41	771,57	6288,44	88,09	21113,81
Meža zeme kopā	6898,18	3581,36	4131,41	2656,99	812,88	9828,66	92,94	28002,42
Aizsargājamo dabas teritoriju īpatsvars no meža zemes platības, %	8,59	15,77	15,67	56,36	5,08	36,02	5,22	24,60

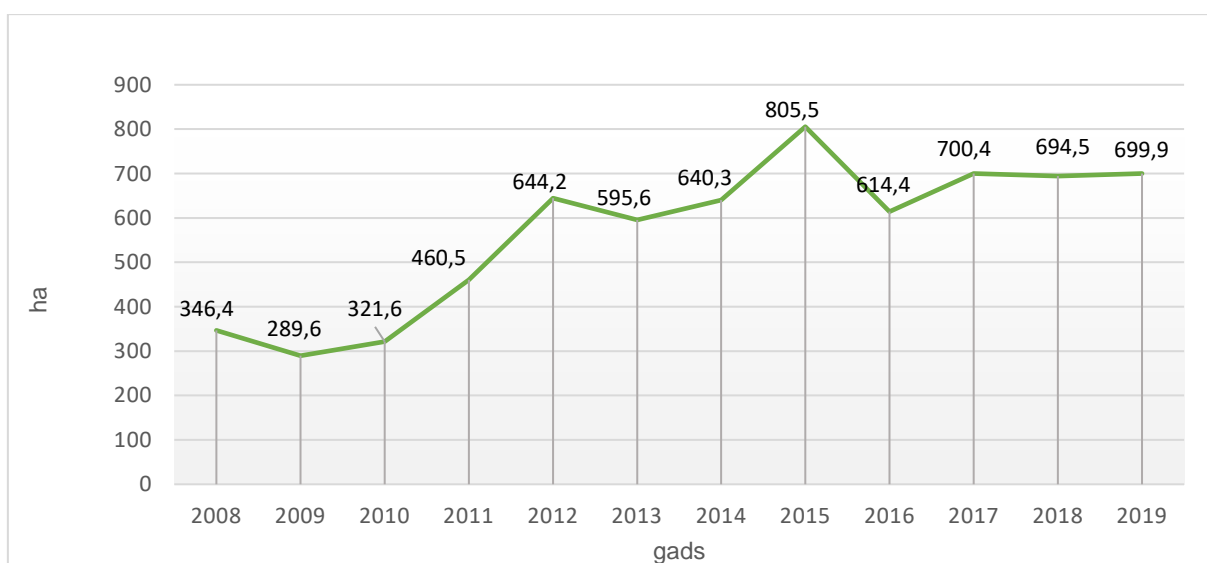
* Kopējā aizsargājamo teritoriju platība nesakrīt ar atsevišķu kategoriju platību aritmētisko summu, jo atsevišķu kategoriju teritorijas savstarpēji pārklājas (Meža valsts reģistra dati).

1.6. Meža apsaimniekošana

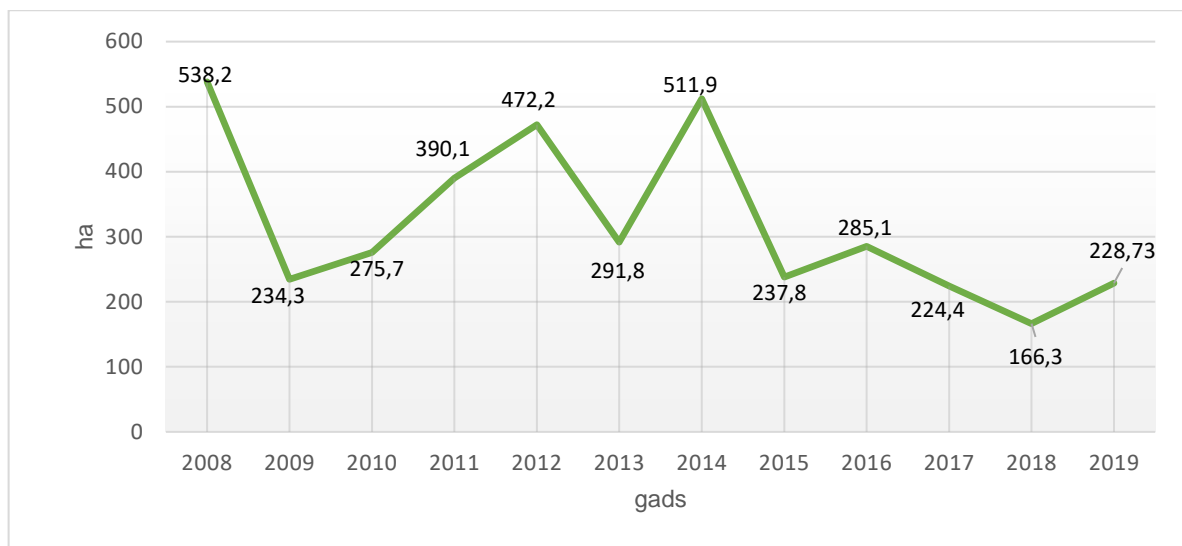
Meža pētīšanas stacija valsts zinātniskās izpētes mežus apsaimnieko veicot pilnu mežsaimniecisko ciklu: sākot ar meža atjaunošanu, kopšanu un beidzot ar meža izmantošanu. Tiek veikti visi nepieciešamie pasākumi valsts zinātniskās izpētes mežu uzturēšanā: meža infrastruktūras uzturēšana, meža aizsardzība pret kaitēkļiem, apsardzība pret uguni, meža inventarizācija u.c.



10. attēls. Meža atjaunošana valsts zinātniskās izpētes mežos



11. attēls. Stādījumu agrotehniskā kopšana valsts zinātniskās izpētes mežos



12. attēls. Jaunaudžu sastāva kopšana valsts zinātniskās izpētes mežos

3. tabula

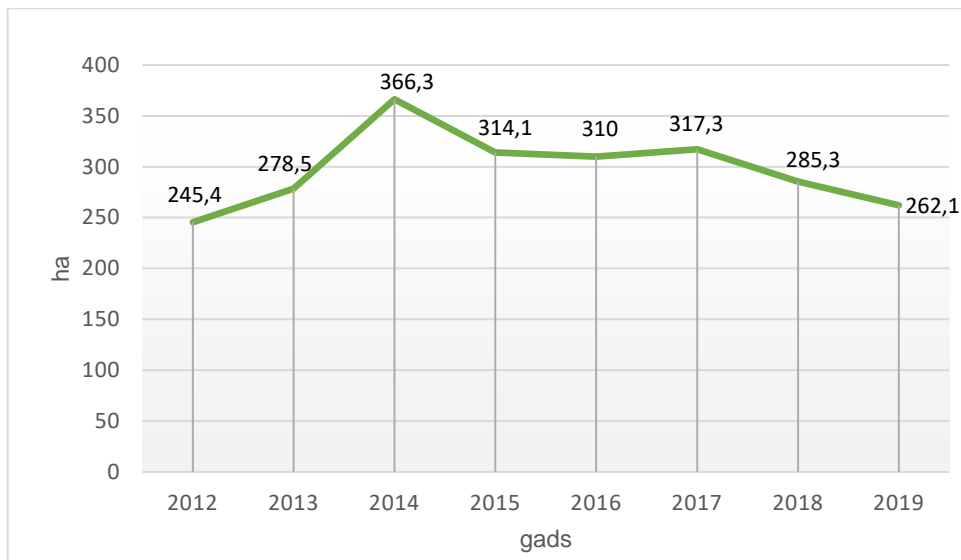
Galveno mežsaimniecisko darbu apjomi 2015. – 2019. gadā

N. p. k.	Mežsaimniecisko darbu veids	Mērvienība	Apjoms gadā				
			2015.	2016.	2017.	2018.	2019.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<i>Valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas ietvaros</i>							
1.	Augsnes sagatavošana	ha	94,5	173,0	133,0	85,72	51,45
2.	Stādījumu ierīkošana	ha	169,9	130,0	141,9	116,75	130,24
3.	Meža dabiskā atjaunošana	ha	40,8	45,2	37,96	46,51	39,52
4.	Stādījumu papildināšana	ha	59,6	92,2	5,2	1,3	12,61
5.	Stādījumu aizsardzība	ha	125,8	161,9	250,3	254,37	351,05
6.	Stādījumu kopšana	ha	547,1	484,6	466,5	397,91	337,37
7.	Jaunaudžu sastāva kopšana	ha	237,8	285,1	224,4	166,34	228,73
8.	Krājas kopšanas cirte	ha/ m ³	314,1/ 20553	310,0/ 17509	317,3/ 22110	285,29/ 22784	262,1/ 20711
9.	Sanitārā izlases cirte	ha/ m ³	423,4/ 2296	370,6/ 2610	409,6/ 2466	257,14/ 2329	585,86/ 4230
10.	Galvenā cirte	ha/ m ³	195,1/ 48226	302,0/ 82921	448,3/ 123148	224,5/ 37130	248,1/ 66684
11.	Cita cirte	ha/ m ³	75,1/ 6239	53,0/ 7838	38,0/ 3675	56,53/ 8676	123,12/ 7860
12.	Apauguma novākšana kvartālstigās	km	84,95	31,23	54,23	26,51	8,57

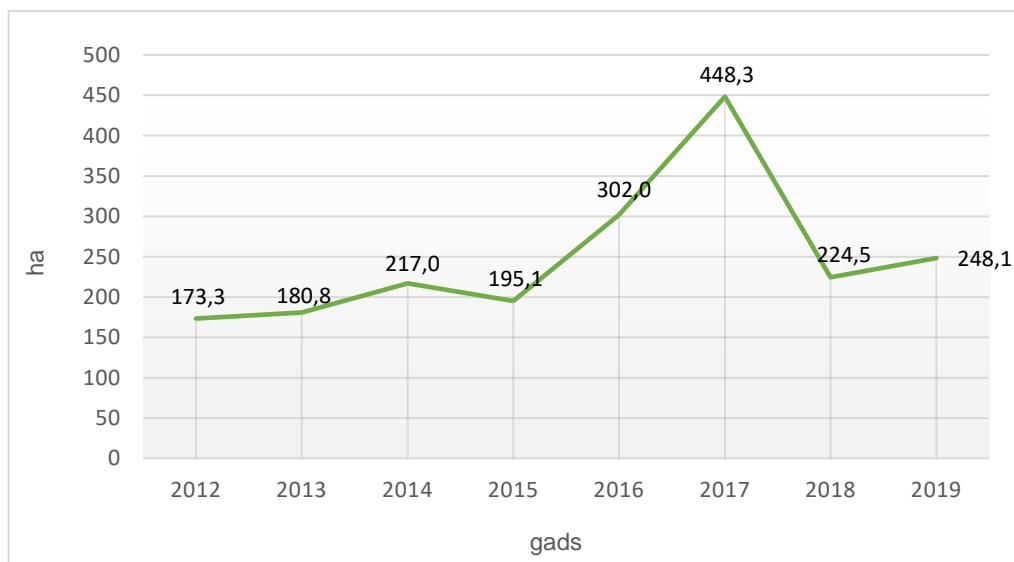
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
13.	Apauguma novākšana grāvju trasēs	ha	132,63	93,93	51,29	52,34	123,74
14.	Ceļu greiderēšana	km	642,33	519,50	758,04	610,42	745,12
15.	Ceļu uzturēšana ziemā	km	316,00	706,10	520,60	531,8	1065,74
16.	Ceļmalu pļaušana	km	641,36	565,10	533,56	395,78	458
17.	Ceļu remonts	km	8,826	11,750	24,590	17,74	13,62
18.	Mineralizēto joslu uzturēšana	km	46,5	48,2	48,5	47,53	47,53
19.	Meliorācijas grāvju remonts	km	3,116	5,430	5,426	6,53	16,91
20.	Caurteku remonts	gab.	18	19	13	22	12
21.	Latvāņu apkarošana miglojot	ha	9,2	12,7	6,9	5,6	2,9
<i>Zinātniskās izpētes atbalsta pasākumu ietvaros</i>							
22.	Augsnes sagatavošana zin.stādījumiem	ha	6,8	28,7	76,0	106,4	181,39
23.	Zinātnisko stādījumu ierīkošana	ha	19,7	17,6	101,4	45,17	163,15
24.	Zinātnisko stādījumu aizsardzība	ha	73,0	63,5	105,1	120,02	247,91
25.	Zinātnisko stādījumu kopšana	ha	258,4	129,8	233,9	296,55	362,51
26.	Zinātnisko objektu iežogošana	ha/ m	12,4/ 2300	37,3/ 9460	139,6/ 25960	31,73/ 8830	44,65/ 7120

Valsts zinātniskās izpētes mežos ciršanas tiesības tiek realizētas izsolēs. Daļā valsts zinātniskās izpētes mežu ciršanas tiesības tiek realizētas saskaņā ar ilgtermiņa mežizstrādes līgumiem. 2019. gadā spēkā ir viens ilgtermiņa mežizstrādes līgums, kas noslēgts ar SIA „Mežoles Mežs” ar termiņu līdz 2020. gada 12. augustam uz 1194,0 ha lielu platību Mežoles mežu novadā, kas sastāda 4,2 % no valsts zinātniskās izpētes mežu kopējās platības.

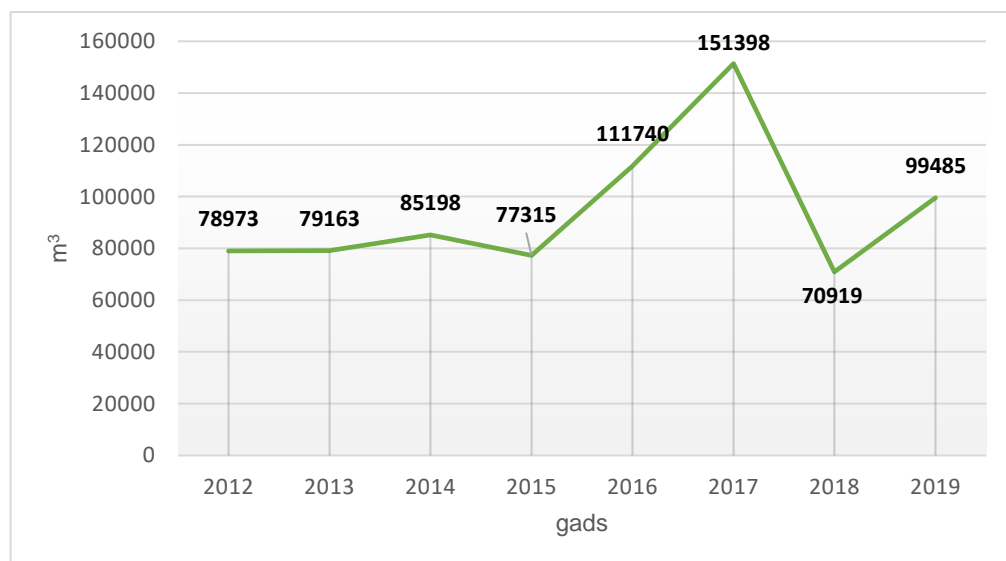
Ar Ministru kabineta 2015. gada 16. novembra rīkojumu Nr. 718 „Par koku ciršanas maksimāli pieļaujamo apjomu 2016.–2020. gadam” valsts zinātniskās izpētes mežos ir noteikts maksimāli pieļaujamais ciršanas apjoms piecu gadu periodam 1985,6 hektāru platībā.



13. attēls. Krājas kopšanas ciršu platība valsts zinātniskās izpētes mežos



14. attēls. Galveno ciršu platība valsts zinātniskās izpētes mežos



15. attēls. Realizēto kokmateriālu apjoms valsts zinātniskās izpētes mežos

Meža pētīšanas stacija apsaimnieko 473,7 km meža ceļus. Ceļu ar segumu, kas nodrošina kokvedēju automašīnu pārvietošanos, tīkla blīvums ir 0,8 km uz 100 hektāriem meža zemes. Visu meža ceļu, ieskaitot zemākās kategorijas ceļus, tīkla blīvums ir 1,7 km uz 100 hektāriem meža zemes. Meža ceļu tīkla blīvums ievērojami atšķiras starp mežu novadiem, ievērojami augstāks par vidējo tas ir Kalsnavas un Jelgavas mežu novados, bet ievērojami zemāks Rucavas un Auces mežu novados (skat. 4. tabulu).

Meža pētīšanas stacijas apsaimniekošanā ir meliorācijas sistēmas ar kopējo grāvju trašu garumu 791,1 km. Meliorācijas sistēmas ir reģistrētas valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi" uzturētajā meliorācijas kadastra informācijas sistēmā.

4. tabula

Meža infrastruktūras objekti valsts zinātniskās izpētes mežos

Mežu novads	Meža ceļi, km			Ceļu tīkla blīvums (ceļi ar segumu A,B), km/100ha	Ceļu tīkla blīvums (visi ceļi), km/100ha	Meža meliorācijas sistēmas, km	Caurtekas, gab.	Tilti, gab.
	ceļi ar segumu (A, B)*	ceļi bez seguma (C) **	meža ceļi kopā					
1.	2.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Kalsnavas	80,6	52,7	133,3	1,1	1,8	319,4	86	2
Jelgavas	37,7	78,0	115,7	1,0	3,2	169,4	95	0
Auces	21,2	12,4	33,6	0,5	0,8	101,8	25	0
Šķēdes	21,8	26,4	48,2	0,8	1,8	73,0	49	0
Rucavas	2,1	11,3	13,4	0,3	1,6	10,7	2	0
Mežoles	62,7	64,8	127,5	0,6	1,3	115,8	70	0
Taurenas	0	2,0	2,0	0	2,1	1,0	1	0
Kopā:	226,1	247,6	473,7	0,8	1,7	791,1	328	2

* - meža ceļi ar segumu, kas nodrošina kokmateriālu transportēšanu ar kokvedēju automašīnām lielākajā daļā sezonas

** - meža ceļi bez seguma, kas nenodrošina kokmateriālu transportēšanu ar kokvedēju automašīnām bezsala apstākļos

Meža pētīšanas stacija ik gadu veic regulārus meža infrastruktūras uzturēšanas pasākumus, sākot ar ceļu, meliorācijas sistēmu un citu objektu ikdienas uzturēšanas darbiem (ceļu greiderēšana, sniega tīrīšana, ceļmalu pļaušana, bebru dambju jaukšana u.tml.) un kārtējā remonta darbiem (bedru un iesēdumu novēršana, caurteku tīrīšana, grāvju pārtīrīšana u.tml.) līdz atjaunošanas (renovācijas) vai pārbūves (rekonstrukcijas) darbiem, veicot kapitālos ieguldījumus un būtiski uzlabojot infrastruktūras objektu stāvokli. Tiek plānoti jaunu meža ceļa posmu izbūves darbi, lai uzlabotu piekļuvi atsevišķiem mežu masīviem.

2019. gadā turpināti kapitālie ieguldījumi uzlabojot valsts zinātnisko izpētes mežu infrastruktūru. Veikta meža ceļu atjaunošana (renovācija) 1,3 km apjomā, meža ceļu pārbūve (rekonstrukcija) 7,7 km apjomā un jaunu meža ceļu būve 3 km apjomā. Uzlabots hidroloģiskais režīms mežaudzēm 460 ha platībā, veicot meža meliorācijas sistēmu atjaunošanas darbus grāvju trasēs ar kopējo apjomu 17 km.

Meža infrastruktūras objektu būvdarbi 2017. – 2019. gadā

N.p. k.	Darbu veids	Darbu apjoms / kapitālieguldījumi		
		2017.	2018.	2019.
1.	Ceļu atjaunošana (renovācija)	10,697 km / 449 161 EUR	8,618 km / 426 980 EUR	1,349 km / 130 794 EUR
2.	Ceļu pārbūve (rekonstrukcija)	1,629 km / 128 875 EUR	3,259 km / 301 336 EUR	7,736 km / 777 504 EUR
3.	Ceļu jaunbūve	-	-	2,975 km / 432 347 EUR
4.	Meliorācijas sistēmu atjaunošana (renovācija)	8,77 km / 39 467 EUR	23,982 km / 192 969 EUR	17,28 km / 162 095 EUR

1.7. Zinātniskās izpētes atbalsts

Zinātniskās izpētes atbalsta ietvaros tika realizēti pasākumi saskaņā ar 11 atbalsta pieteikumiem. Lielākie zinātniskās izpētes atbalsta pasākumi, kas tika realizēti 2019. gadā:

- pārgāzņu atjaunošana un automātiskās ūdens parametru mērīšanas sistēmas ierīkošana;
- augsnes sagatavošana zinātnisko stādījumu ierīkošanai;
- zinātnisko stādījumu ierīkošana;
- zinātnisko stādījumu aizsardzība;
- zinātnisko stādījumu kopšana;
- zinātnisko stādījumu iežogošana.

2019. gadā zinātniskās izpētes objekta statuss piešķirts – 57 gab./ 269,26 ha, kā arī sadarbībā ar zinātniekiem pārskatīts zinātnisko objektu saraksts un noņemts zinātniskā objekta statuss 129 gab./ 323,06 ha.

Veikti pastāvīgie zinātniskie novērojumi meža ekoloģijas un hidroloģijas stacionārā „Vesetnieki”.

Ikgadējās atbalstāmās zinātniskās izpētes aktivitātes tiek iekļautas konkrētā gada valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas plānā un saskaņā ar to realizētas.

2019. gadā realizēts atbalsts zinātniskās izpētes aktivitātēm 584 384 EUR apmērā, tai skaitā zinātnisko objektu apsaimniekošanas un uzturēšanas izmaksas 347 973 EUR, izmaksas pakalpojumu un materiālu apmaksai izmēģinājumu kokaudzētavai – 18 819 EUR, pamatlīdzekļu iegādes izmaksas – 194 498 EUR, naktsmītņu uzturēšanas izmaksas 18 863 EUR.

1.8. Meža nozares augstākās izglītības un tālākizglītības atbalsts

Mācību un izglītības atbalsta pasākumu ietvaros tika nodrošināts atbalsts aktivitātēm saskaņā ar LLU Meža fakultātes 49 atbalsta pieteikumu. Šo atbalsta pasākumu ietvaros tika īstenots atbalsts mācību praksēm šādos mācību priekšmetos:

- studiju programmā „Mežzinātne”: mežkopība, meža botānika, dendroloģija, meža taksācija, mežzinība, meža atjaunošana, meža aizsardzība, meža augsnes, medniecība, praktiskā lauku saimniecība, praktiskā mežkopība, ainavas veidošana, meža selekcija;
- studiju programmā „Mežinženieris”: mežsaimniecisko darbu mehanizācija, motorinstrumentu pielietošana cirsmu darbos, meža taksācija, meža botānika, dendroloģija, meža aizsardzība, meža augsnes, medniecība, mežkopība, meža atjaunošana, meža ekoloģija, praktiskā lauku saimniecība, mežsaimniecība, meža resursu ekonomika, loģistika, darba aizsardzība;

- studiju programmā „Kokapstrāde”: zāgmateriālu ražošana, kokapstrādes mašīnas un instrumenti, koksnes hidrotermiskā apstrāde, koka izstrādājumu ražošana, līmēto materiālu ražošana, koksnes mācība, praktiskā lauku saimniecība.

Ikgadējās atbalstāmās mācību prakšu un izglītības aktivitātes tiek iekļautas konkrētā gada valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas plānā un saskaņā ar to realizētas.

2019. gadā atbalstītas mācību un izglītības aktivitātes 156 885 EUR apmērā, no tām transporta atbalsts – 53 631 EUR, pakalpojumi mācību prakšu nodrošināšanai – 31 711 EUR naktsmītnu atbalsts – 26 690 EUR, instrumentu, darbarīku, materiālu un aprīkojuma atbalsts – 39 491 EUR.

1.9. Meža sēkļu kontroles laboratorija

Meža sēkļu kontroles laboratorija darbā izmanto Starptautiskās sēkļu kontroles asociācijas metodes un ir akreditēta sfērā “Meža koku un krūmu sēkļu bioloģiskā un bioķīmiskā testēšana” Latvijas Nacionālajā akreditācijas birojā atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2017 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības”. Laboratorijā ir izstrādāta un ieviesta kvalitātes vadības sistēma atbilstoši šī standarta prasībām. 2019. gadā laboratorija veikusi 580 sēkļu kvalitātes kontroles analīzes, kā rezultātā izsniegusi 199 testēšanas pārskatus.

2. Finanšu resursi un iestādes darbības rezultāti

2.1. Finanšu resursu avoti, ieņēmumu apjoms un izlietojums

Meža pētīšanas stacijas darbības finansēšanas avots 2019. gadā bija ieņēmumi no valsts zinātniskās izpētes mežiem, kas saskaņā ar Meža likuma 46. panta trešo daļu ir valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekotāja ieņēmumi no maksas pakalpojumiem un citi pašu ieņēmumi. Šie ieņēmumi saskaņā ar Meža likuma 46. panta otro daļu tiek izmantoti šo mežu apsaimniekošanai, ilglaicīgo zinātniskās izpētes objektu infrastruktūras ierīkošanai un uzturēšanai, mežsaimniecības mācību prakses, demonstrējuma objektu un tālākizglītības norises atbalstam.

6. tabula

Pārskats par darbības finansiālajiem rezultātiem

Kods	Posteņa nosaukums vai darījuma apraksts	Pamatbudžets
1.	2.	3.
A1.	Ieņēmumi no pamatdarbības (A1.3. un A1.8. rindas summa)	4 272 079
A1.3.	Maksas pakalpojumi un citi pašu ieņēmumi	4 265 120
A1.8.	Citi ieņēmumi no pamatdarbības	6 959
A2.	Izdevumi no pamatdarbības (A2.1. līdz A2.11. rindas summa)	4 308 984
A2.1.	Atalgojums	750 128
A2.2.	Darba devēja sociālās apdrošināšanas iemaksas, pabalsti un kompensācijas	236 047
A2.3.	Mācību, darba un dienesta komandējumi un dienesta, darba braucieni	15 443
A2.4.	Pakalpojumi	1 059 754

1.	2.	3.
A2.5.	Krājumi, materiāli, energoresursi, preces, biroja preces un inventārs, periodika	372 846
A2.6.	Nodokļu, nodevu un naudas sodu maksājumi	92 315
A2.9.	Transferti	1 505 574
A2.10.	Nolietojuma, amortizācijas un vērtības samazinājuma izmaksas	264 736
A2.11.	Citi izdevumi no pamatdarbības	12 141
A.	Pamatdarbības pārsniegums vai deficīts (A1. - A2.)	-36 905
B	Ieņēmumi (+) vai izdevumi(-) no nefinanšu aktīvu realizācijas	-3 563
D	Perioda neto pārsniegums vai deficīts (A+B)	- 40 468

2.2. Pārskats par iestādes vadības un darbības uzlabošanas sistēmām

2019. gadā pilnveidota Meža pētīšanas stacijas iekšējo normatīvo aktu bāze, tostarp izstrādājot un apstiprinot:

- cirsmu līgumu paraugus un cirsmu līgumu administrēšanas kārtību,
- jaunaudžu kopšanas vadlīnijas,
- kārtību informācijas aprītei 2019. gadā.

Meža pētīšanas stacijas darbs tiek organizēts atbilstoši tās Nolikumam un ārējiem normatīvajiem aktiem.

Saskaņā ar Meža pētīšanas stacijas nolikumu, tās pārraudzību veic LVMI „Silava” Zinātniskās padomes un LLU Senāta izveidota Meža pētīšanas stacijas uzraudzības padome (turpmāk – Uzraudzības padome), kuras personālsastāvu un nolikumu apstiprina ar LVMI „Silava” Zinātniskās padomes un LLU Senāta lēmumu. Saskaņā ar Uzraudzības padomes nolikumu, Uzraudzības padomē Zemkopības ministriju pārstāv tās deleģēts pārstāvis, LVMI „Silava” pārstāv institūta direktors, LLU pārstāv LLU Meža fakultātes (turpmāk – LLU MF) dekāns.

3. Personāls

2019. gadā Meža pētīšanas stacijā bija 40 amata vietas (39,75 slodzes).

7. tabula

Meža pētīšanas stacijas amatu saraksts uz 2019. gada 30. decembri

N.p.k.	Amati sadalījumā pa struktūrvienībām	Slodze
1.	2.	3.
Administrācija		
1.	Direktors	1
2.	Direktora vietnieks	2
3.	Stratēģiskās vadības procesa vadītājs	1
4.	Personāla speciālists	1
5.	Galvenais grāmatvedis/finansists	1
6.	Vecākais grāmatvedis	2
7.	Mežsaimniecības inženieris	1
8.	Saimniecības pārzinis	3
9.	Mehāniķis	3
10.	Meža mašīnu mehāniķis	1
11.	Apkopējs	3

Jelgavas informācijas centrs		
1.	2.	3.
12.	Informācijas centra vadītājs	1
13.	Vecākais mežkopis	5
14.	Mežsaimniecības tehniķis	1
15.	Apkopējs	1
Kalsnavas informācijas centrs		
16.	Informācijas centra vadītājs	1
17.	Vecākais mežkopis	4
18.	Mežsaimniecības tehniķis	1
Smiltenes informācijas centrs		
19.	Informācijas centra vadītājs	1
20.	Vecākais mežkopis	2
21.	Vecākais mežkopis – atbalsta eksperts	1
	Apkopējs	0,75
Meža sēkļu kontroles laboratorija		
22.	Laboratorijas vadītājs	1
23.	Vecākais mežkopības tehniķis	1

2019. gada laikā darba attiecības uzsākuši trīs darbinieki. Darba tiesiskās attiecības izbeigtas ar četriem darbiniekiem. Faktiskais vidējais darbinieku skaits Meža pētīšanas stacijā pārskata gadā ir 39.

Personāla rotācijas koeficients 2019. gadā ir 0,17 (personāla rotācijas koeficients = (pieņemto skaits + atbrīvoto skaits)/faktiskais vidējais darbinieku skaits pārskata gadā).

Personāla atjaunošanās koeficients 2019. gadā ir 0,07 (personāla atjaunošanās koeficients = pieņemto skaits/ faktiskais vidējais darbinieku skaits pārskata gadā).

Uz 2019.gada 31.decembri Meža pētīšanas stacijā strādā 38 darbinieki un strādājošo izglītība ir šāda:

- 26 darbiniekam ir augstākā izglītība, no kuriem deviņiem ir maģistra grāds,
- 7 darbiniekiem ir vidējā speciālā izglītība,
- 4 darbiniekiem ir vidējā izglītība,
- 1 darbiniekam ir pamata izglītība.

8. tabula

Darbinieku dzimumu un vecuma struktūra

Dzimums	Vecuma grupas, gadi					Kopā
	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	
Vīrieši	1	5	7	5	3	21
Sievietes	2	4	1	7	3	17
Kopā	3	9	8	12	6	38

4. Galvenie 2020. gadā plānotie pasākumi

Meža pētīšanas stacijas galvenie uzdevumi 2020. gadā:

- veikt mežsaimnieciskos pasākumus, lai nodrošinātu valsts zinātniskās izpētes mežu uzturēšanu labā mežsaimnieciskā stāvoklī un saskaņā ar kārtējā gada valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas plānu;
- realizēt akceptētos un apsaimniekošanas plānā iekļautos atbalsta pasākumus zinātniskās izpētes un meža nozares augstākās izglītības atbalsta jomā;

- turpināt veikt ieguldījumus meža infrastruktūras uzlabošanā, būvējot un atjaunojot meža infrastruktūras objektus (meža ceļus, meža meliorācijas sistēmas u.tml.), kā arī uzlabot apsaimniekoto ēku un būvju stāvokli;
- nodrošināt meža sēkļu kvalitātes kontroles veikšanu atbilstoši Starptautiskās Sēkļu kontroles asociācijas (*ISTA*) metodikai un standartos noteiktajām prasībām;
- izstrādāt valsts zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas plānu 2021. gadam;
- nodrošināt Meža pētīšanas vidēja termiņa darbības stratēģijas īstenošanu;
- iesaistīties grozījumu izstrādē Ministru kabineta noteikumos Nr. 1051 „Zinātniskās izpētes mežu apsaimniekošanas un uzraudzības kārtība” un Meža pētīšanas stacijas nolikuma un Uzraudzības padomes nolikuma aktualizēšanā;
- turpināt attīstīt meža apsaimniekošanas informācijas atbalsta sistēmu (MPSGEO);
- uzsākt meža inventarizācijas datu apriti VMDĢIS un MPSGEO starpsistēmu (*on-line*) režīmā;
- veikt risinājumu izvērtēšanu elektronisko dokumentu vadības sistēmas: e-doc., e-rēķinu un e-līgumu ieviešanai Meža pētīšanas stacijas darbā;
- ieviest attālinātu mērījumu datu ievākšanas un uzglabāšanas risinājumu zinātniskās izpētes objektu un izmēģinājumu kokaudzētavas apsaimniekošanā;
- izstrādāt zinātnes un izglītības demonstrējumu objektu ierīkošanas koncepciju.

5. Meža pētīšanas stacijas vidēja termiņa darbības stratēģijas īstenošanas ikgadējais novērtējums

5.1. Darbības virziens – Zinātniskās izpētes atbalsts

Rezultāta formulējums	Rezultatīvais rādītājs	Rezultatīvā rādītāja vērtības	
		Plānots 2019	Izpilde 2019
Uzturēti ierīkotie zinātniskās izpētes objekti	Uzturēto zinātniskās izpētes objektu īpatsvars, % no kopējā skaita	100	100
Nodrošināta izmēģinājumu kokaudzētavas darbība	Izaudzētais meža reproduktīvais materiāls, tūkst. gab.	230	300
Aktualizēta informācija par zinātniskās izpētes objektiem	Inventarizēto/apsekoto zinātniskās izpētes objektu īpatsvars, % no kopējā skaita	100	100

5.2. Darbības virziens – Meža nozares augstākās izglītības un tālākizglītības atbalsts

Rezultāta formulējums	Rezultatīvais rādītājs	Rezultatīvā rādītāja vērtības	
		Plānots 2019	Izpilde 2019
Izveidots un uzturēts aktuālajām mežzinātnes atziņām atbilstošs demonstrējumu objektu tīkls.	Ierīkoti/aktualizēti demonstrējumu objekti, skaits, gab.	5	5
Nodrošināts mācību prakšu atbalsts (autotransports, naktsmītnes, tehniskais aprīkojums).	Sniegtais mācību prakšu atbalsts, % no Uzraudzības padomes apstiprinātajiem pieprasījumiem	100	100

5.3. Darbības virziens – Valsts zinātniskās izpētes mežu platību apsaimniekošana ārpus izpētes un demonstrējumu objektiem

Rezultāta formulējums	Rezultatīvais rādītājs	Rezultatīvā rādītāja vērtības	
		Plānots 2019	Izpilde 2019
Palielināt MPS apsaimniekoto mežaudžu vērtību	Pāraugušo mežaudžu īpatsvars	nepalielinās	nepalielinās
	Meža atjaunošana ar selekcionētu MRM, % no atjaunotajām platībām	60	46
Efektīvai meža apsaimniekošanai atbilstošs kvalitatīvu meža ceļu blīvums	Meža ceļu jaunbūve, km gadā	1,8	3
	Atjaunoti, pārbūvēti esošie meža ceļi, km gadā	9	9
Ierīkots un uzturēts optimāls meža meliorācijas sistēmu tīkls	Atjaunotas meliorācijas sistēmas, km gadā	25	17