

APSTIPRINĀTS
ar Rīgas domes 31.10.2018.
lēmumu Nr. 1664



MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNS



RĪGAS PAŠVALDĪBAS MEŽI RĪGAS PILSĒTAS TERITORIJĀ

2018. – 2026. gadam

Rīga
2018

SIA “RĪGAS MEŽI”

RĪGAS PAŠVALDĪBAS MEŽI
RĪGAS PILSĒTAS TERITORIJĀ

MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNS
2018. – 2026. gadam

2018.gads

Satura rādītājs

	Ievads	6
1	Meža apsaimniekošanas mērķi	6
2	Apsaimniekojamais īpašums un teritorijas vispārējs raksturojums	7
2.1	Īpašuma statuss	7
3	Meža resursi	8
3.1	Zemju klasifikācija	8
3.2	Meža zemju sadalījums pa valdošajām sugām	9
3.3	Audžu vecuma struktūra	9
3.4	Audžu krāja un krājas tekošais pieaugums	13
3.5	Meža tipi	15
3.6	Audžu bonitātes	16
3.7	Oglekļa uzkrājums un piesaiste	17
3.8	Meža infrastruktūra	18
3.8.1	Ceļi	18
3.8.2	Meža meliorācija	19
3.8.3	Kvartālstīgas, robežstīgas un robežzīmes	19
3.9	Meža bojājumi	19
3.10	Meža nekoksnes vērtības	19
3.10.1	Medījamie dzīvnieki	19
3.10.2	Savvaļas augi	20
3.10.3	Derīgie izrakteņi	20
3.10.4	Rekreācijas iespējas	20
3.11	Dabas vērtības	20
3.11.1	Īpaši aizsargājamas dabas teritorijas	20
3.11.2	Mikroliegumi	24
3.11.3	Īpaši aizsargājami meža iecirkņi	25
3.11.4	Aizsargjoslas	25
3.11.5	Papildus aizsargājami nogabali	25
3.11.6	Saimnieciskās darbības aprobežojumu	27
3.11.7	Saglabājamie meža struktūras elementi	28
4	Meža apsaimniekošanas pasākumi periodam līdz 2026. gadam	28
4.1	Galvenā cirte	29
4.1.1	Galvenās cirtes tāmes aprēķina pamatprincipi	29
4.1.2	Izlases ciršu projektēšanas pamatprincipi Rīgas pilsētas mežos	29
4.2	Krājas kopšanas cirtes	31
4.3	Kopējā izcērtamā krāja	32
4.4	Mežizstrādes raksturojums	33

4.5	Pielietojamās mežizstrādes tehnoloģijas un tehnikas pamatojums	33
4.6	Vietējo iedzīvotāju nodrošināšana ar malku	34
4.7	Meža infrastruktūras būvniecība un uzturēšana	34
4.7.1	Meža autoceļu būvniecība un uzturēšana	34
4.7.2	Meža meliorācijas sistēmu uzturēšana	34
4.8	Mežsaimnieciskie pasākumi	35
4.8.1	Meža atjaunošana	35
4.8.2	Kultūru kopšana	35
4.8.3	Jaunaudžu kopšana	35
4.8.4	Augošu koku atzarošana	36
4.9	Dabas vērtību saglabāšana	36
4.9.1	Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju apsaimniekošana	36
4.9.2	Mikroliegumu un īpaši aizsargājamu meža iecirkņu apsaimniekošana	36
4.9.3	Bioloģiskai daudzveidībai nozīmīgu meža struktūras elementu saglabāšana	36
4.9.4	Ietekmes uz vidi samazināšana	37
4.10	Meža aizsardzība	37
4.11	Medību saimniecība	39
4.12	Meža ugunsdrošība	40
4.13	Rekreācijas pasākumi	40
4.14	Darba aizsardzība	40
5	Iepriekšējā perioda galvenie saimnieciskie rādītāji	40
5.1	Galvenā cirte	41
5.2	Krājas kopšanas cirtes	41
5.3	Meža atjaunošana	42
6	Apsaimniekošanas ikgadējie plāni	42
7	Meža apsaimniekošanas plānu aktualizācija	42
8	Monitorings	42
9	Sabiedrības līdzdalība meža apsaimniekošanas plāna izstrādē	43
	Pielikumā:	
1	SIA "Rīgas meži" apsaimniekošanā esošo mežu saraksts Rīgas pilsētas teritorijā	
2	Cirsmu saraksts 2018. gadam	
3	Cirsmu saraksts 2019. gadam	
4	Cirsmu saraksts 2020. gadam	
5	Cirsmu saraksts 2021. gadam	
6	Cirsmu saraksts 2022. gadam	
7	Cirsmu saraksts 2023. gadam	

8	Cirsmu saraksts 2025. gadam	
9	Cirsmu saraksts 2026. gadam	
10	Cirsmu plāns Rīgas pilsētā 2018. gadam	
11	Cirsmu plāns Rīgas pilsētā 2019. gadam	
12	Cirsmu plāns Rīgas pilsētā 2020. gadam	
13	Cirsmu plāns Rīgas pilsētā 2021. gadam	
14	Cirsmu plāns Rīgas pilsētā 2022. gadam	
15	Cirsmu plāns Rīgas pilsētā 2023. gadam	
16	Cirsmu plāns Rīgas pilsētā 2025. gadam	
17	Cirsmu plāns Rīgas pilsētā 2026. gadam	
18	Aizsargājamās teritorijas un kultūrvēsturiskie pieminekļi Rīgas pilsētā	

IEVADS

Meža apsaimniekošanas plāns Rīgas pašvaldības mežiem Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā izstrādāts, ievērojot:

- Ministru kabineta 2014. gada 4.februāra noteikums Nr.67 „Noteikumi par meža apsaimniekošanas plānu”;
- Rīgas domes 07.10.2014. lēmumu Nr. 1630 “Par mežu un meža zemju Rīgā un īpaši aizsargājamo dabas teritoriju pārvaldīšanas un apsaimniekošanas līguma noslēgšanu ar sabiedrību ar ierobežotu atbildību “Rīgas meži”;
- Rīgas domes 28.10.2014. līgumu Nr.RD-14-595-lī “Mežu un meža zemju Rīgā un īpaši aizsargājamo dabas teritoriju pārvaldīšanas un apsaimniekošanas līgums”, ko noslēdzis Rīgas domes Īpašuma departaments, Rīgas domes Mājokļu un vides departaments un SIA “Rīgas meži”;
- PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification) mežu apsaimniekošanas sertifikācijas Latvijas standarta kritērijus un indikatorus.

Meža apsaimniekošanas plāns Rīgas pašvaldības mežiem Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā aptver SIA “Rīgas meži” Rīgas mežniecības platību, kas atrodas Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā.

Meža apsaimniekošanas plāns balstīts uz:

- Ilgtermiņa mērķa formulēšanu;
- Īstermiņa darbības vērtējumu ilgtermiņa mērķu sasniegšanai;
- Apsaimniekojamās teritorijas analīzi;
- Meža resursu analīzi;
- Meža ekonomisko, ekoloģisko un sociālo vērtību saglabāšanu un vairošanu;
- Detalizēta katra gada darbības plāna izstrādi.

1. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS MĒRĶI

SIA „Rīgas meži” stratēģijā ir noteikts - nodrošināt tādu meža zemes apsaimniekošanu, lai efektīvi izmantotu un apsaimniekotu dabas resursus, ievērojot meža ekosistēmas uzturēšanas un vides aizsardzības principus, garantējot ilgtspējīgu vides attīstību, neapdraudot nākamo paaudžu ekonomisko, ekoloģisko un sociālo vajadzību apmierināšanu un nodrošinot bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu.

Meža apsaimniekošanas mērķis Rīgas pašvaldības mežos ir radīt priekšnoteikumus iedzīvotāju kvalitatīvai atpūtai dabu saudzējošā un labiekārtotā vidē, saglabājot un paaugstinot Rīgas pilsētas mežu estētisko, ekoloģisko, kultūrvēsturisko un izglītojošo vērtību.

Mērķis sasniedzams, veidojot vizuāli dabisku, reizē koptu meža teritoriju ar bioloģiski augstvērtīgām mežaudzēm.

1. SIA „Rīgas meži” ilgtermiņa ekoloģiskie mērķi:

- Nodrošināt dabas daudzveidības saglabāšanu.
- Samazināt saimnieciskās darbības ietekmi uz vidi.
- Saglabāt dabisku mežu biotopus, reto un aizsargājamo sugu biotopus.

2. SIA „Rīgas meži” ilgtermiņa ekonomiskie mērķi:

- Nodrošināt stabilus un augošus ieņēmumus, kas ir garantis uzņēmuma attīstībai un meža kvalitātes pieaugumam.
- Dažādojot ieņēmumus, samazināt ieņēmumu īpatsvaru no koksnes pārdošanas.
- Palielināt meža platības, apmežojot izstrādātos kūdras purvus.

3. SIA „Rīgas meži” ilgtermiņa sociālie mērķi:

- Regulāri informēt un izglītēt sabiedrību par mežā notiekošajiem procesiem, popularizēt saudzīgu attieksmi pret mežu.
- Labiekārtot sabiedrībai nozīmīgus dabas, kultūrvēsturiskos objektus un atpūtas vietas.
- Pārvaldīt un apsaimniekot kultūras un atpūtas zonu „Mežaparks”.

2. APSAIMNIEKOJAMĀIS ĪPAŠUMS UN TERITORIJAS VISPĀRĒJS RAKSTUROJUMS

2.1. Īpašuma statuss

Rīgas pašvaldības īpašumā esošo meža zemju Rīgas pilsētas teritorijā, kas nodoti SIA “Rīgas meži” apsaimniekošanā platība ir 4464.12 ha, no kura mežs sastāda 4365.75 ha (atbilstoši 2017.gada meža inventarizācijas datiem).

Zemes gabalu saraksts, kas iekļauti meža apsaimniekošanas plānā dots 1.pielikumā. Meža apsaimniekošanas plānā nav ietvertas platības Mežaparkā, par kurām ir izstrādāts un Rīgas domē apstiprināts atsevišķs plāns

3. MEŽA RESURSI

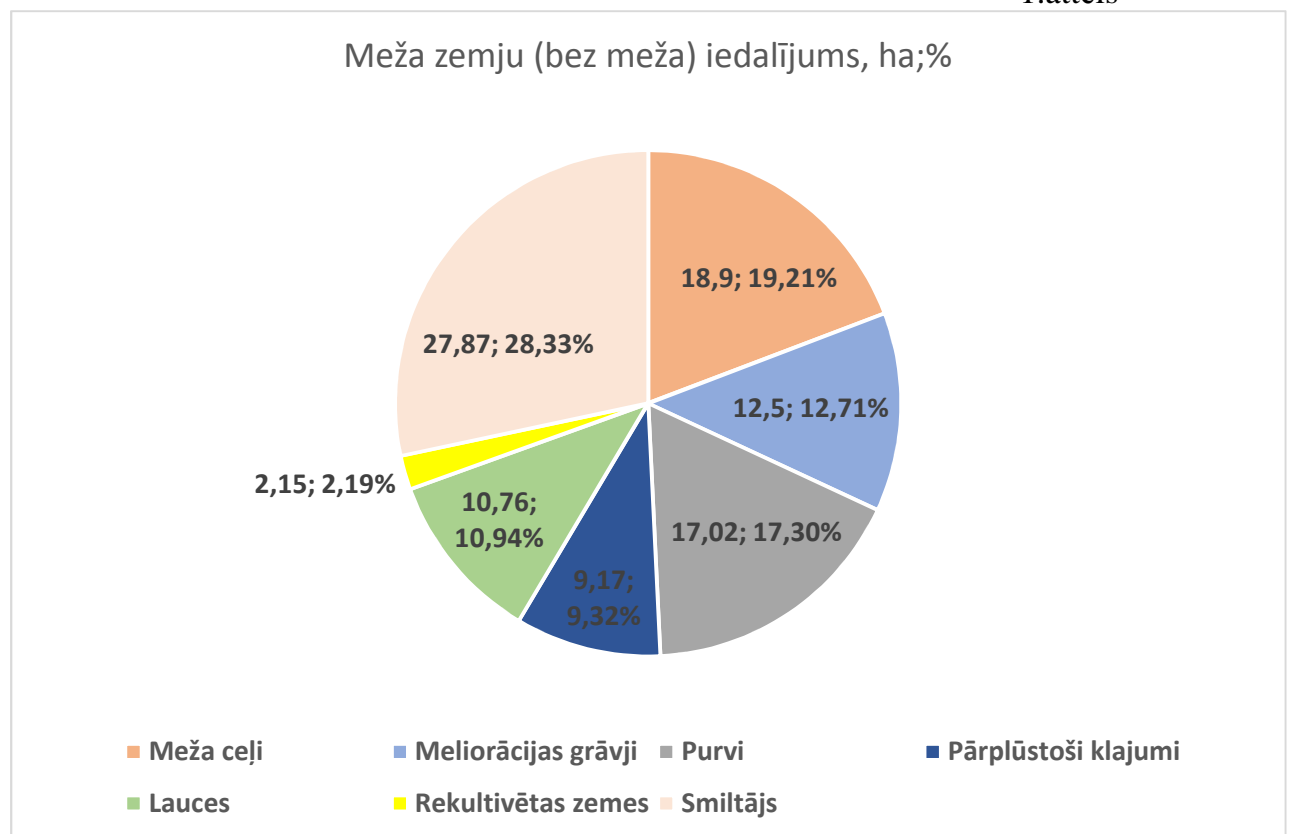
Meža resursi sevī ietver ne tikai koksnes, bet arī nekoksnes, dabas un kultūras vērtības. Katram meža īpašumam atsevišķi, veicot meža inventarizāciju, tiek noteikts augošo koku sastāvs, valdošā koku suga, krājas daudzums nogabalos, kā arī tiek uzskaitīti infrastruktūras, dabas objekti un citas nogabalam piemītošas īpatnības. Meža inventarizācija zemes gabaliem veikta pamatā 2016 un 2017. gadā.

3.1. Zemju klasifikācija

No kopējās meža zemju platības – 4464.12 ha, mežs aizņem 97.8% vai 4365.75 ha. Savukārt mežaudžu platība ir 4360.32 ha. Mežā vēl ir ieskaitītas iznīkušas audzes 5.43 ha platībā.

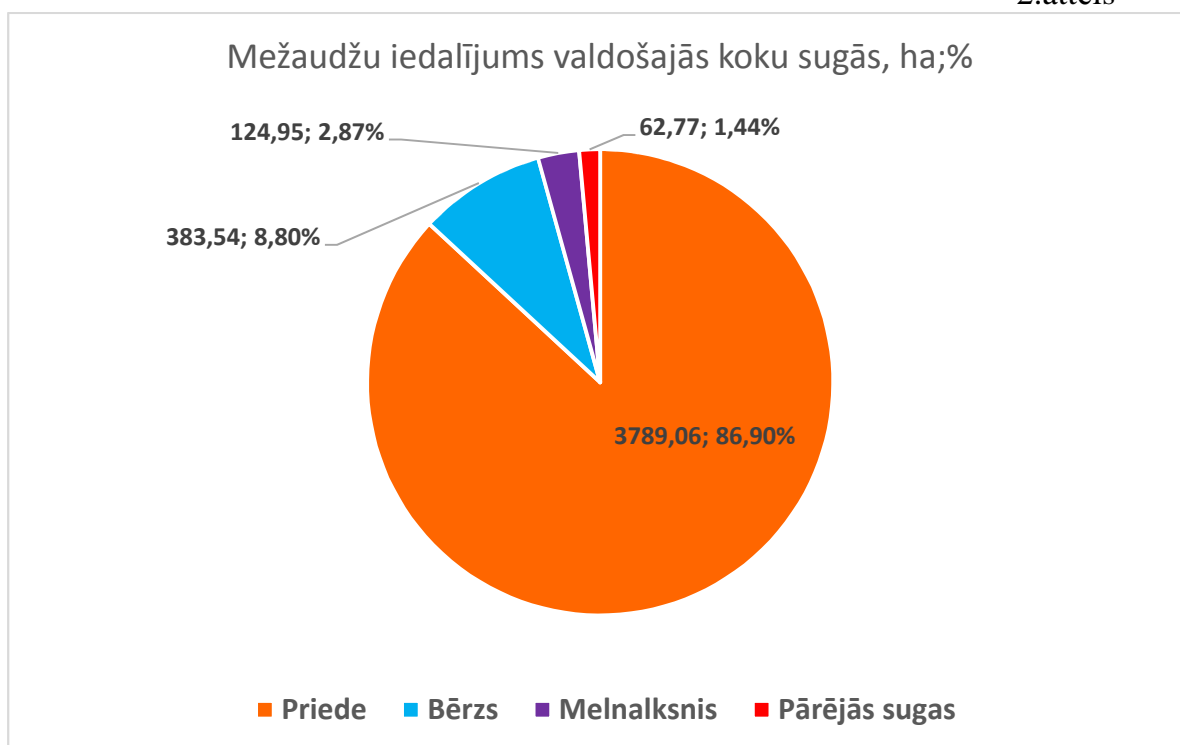
Meža zemju (kas nav mežs) iedalījums dots 1. attēlā.

1.attēls



3.2. Mežaudžu iedalījums valdošajās koku sugās

2.attēls



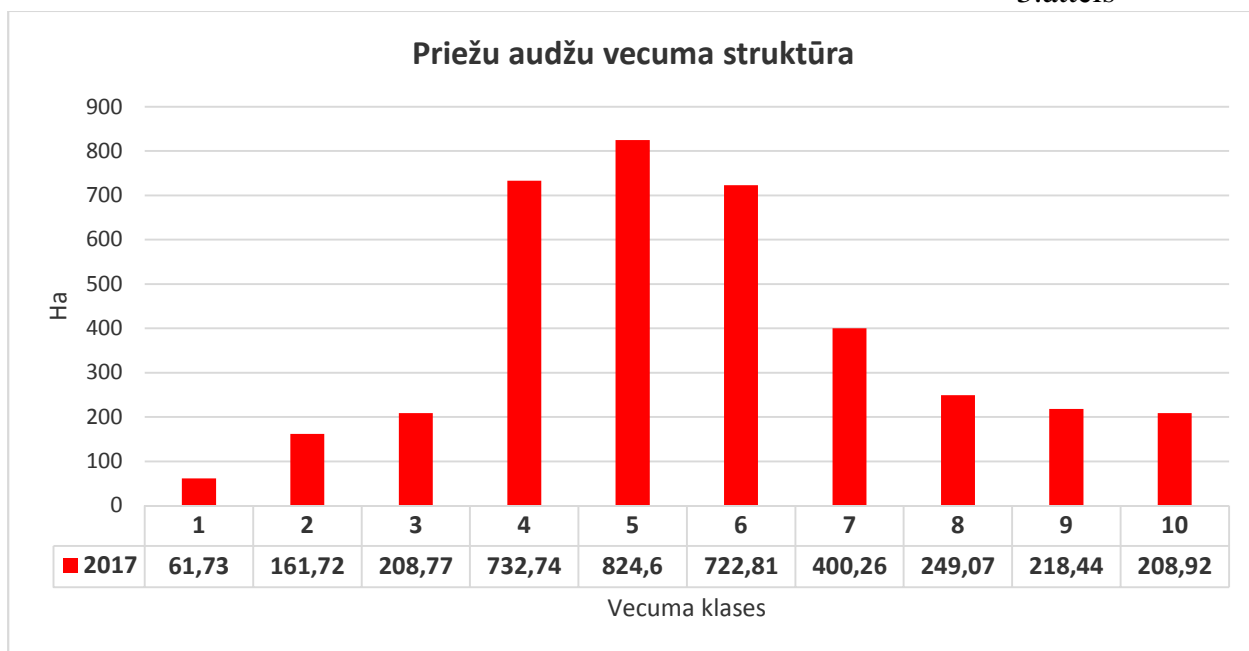
Rīgas pilsētas mežos dominējošā koku suga ir priede. Pie pārējām valdošajām koku sugām pieskaitīta cita priede (1.11 ha), egle (7.63 ha), ozols (5.64 ha), kļava (5.41 ha), liepa (2.81 ha), apse (6.54 ha), papele (11.63 ha), baltalksnis (19.84), blīgzna (0.20ha), vītols (0.20 ha), zirgkastaņa (1.76 ha).

3.3. Audžu vecuma struktūra

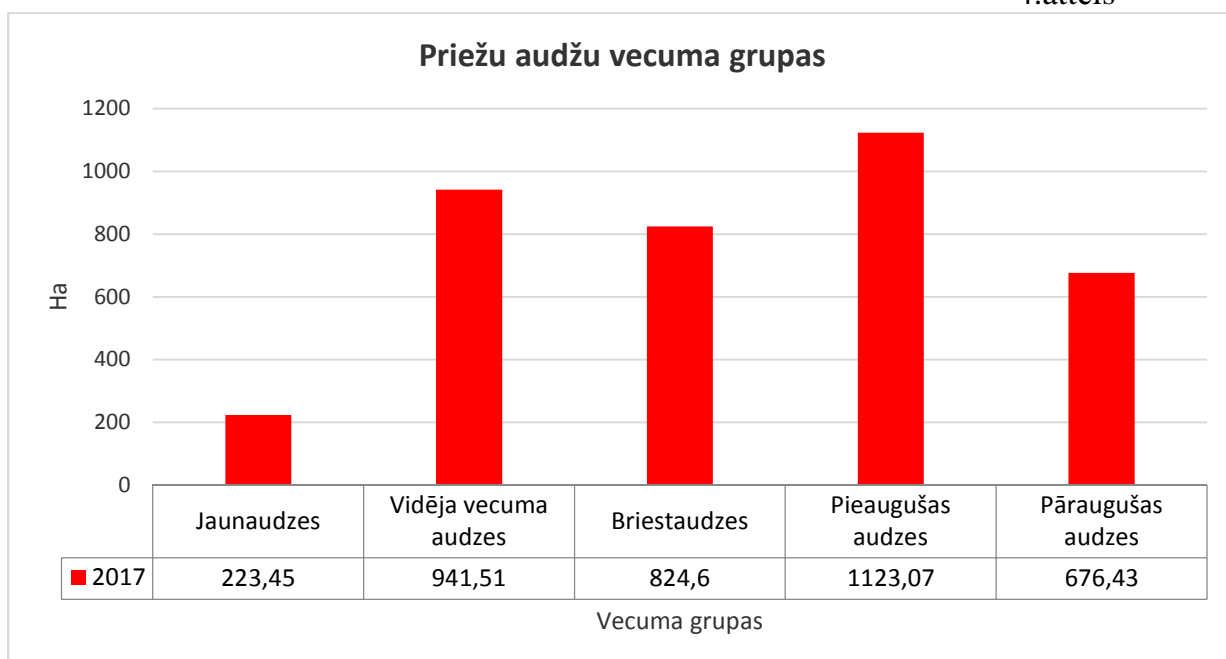
Audžu vecuma struktūra parādīta grafiku veidā, attēlojot galvenās koku sugas Rīgas pilsētas teritorijā, iedalot tās vecuma klasēs un vecuma grupās.

Priežu audžu vecuma struktūra (3. un 4.attēls) parāda, ka turpinās audžu “novecošanās”, jo pāraugušas audzes ir 17.9%. Priežu audžu vidējais vecums sastāda 101.2 gadus. Audžu platība virs 180 gadiem ir 208.92 ha. Pati vecākā audze – 231 gads.

3.attēls

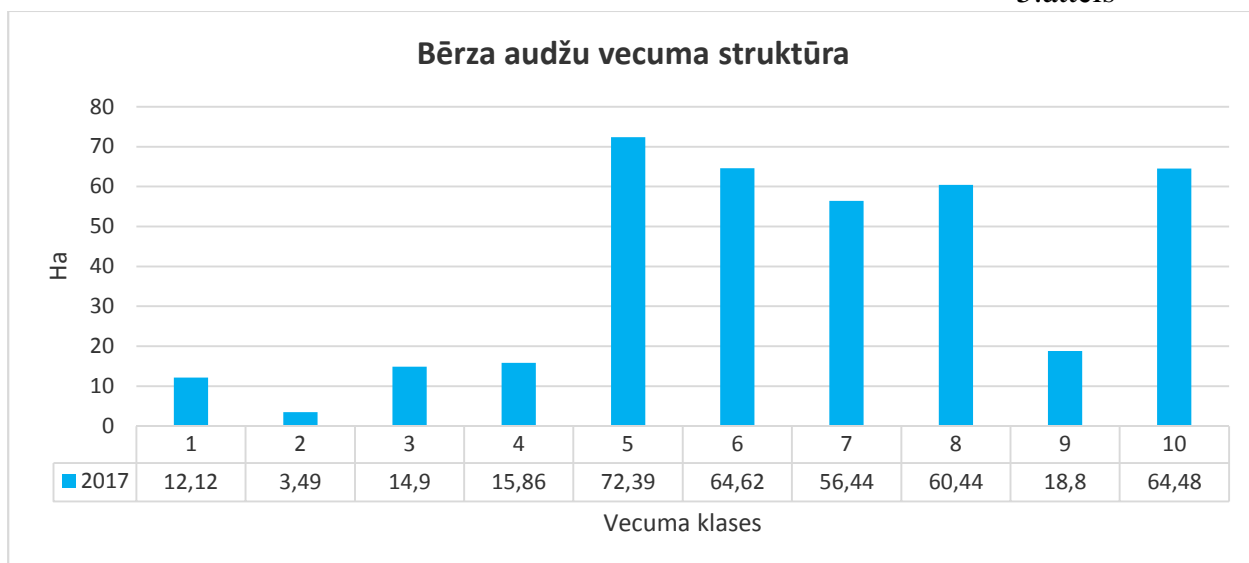


4.attēls

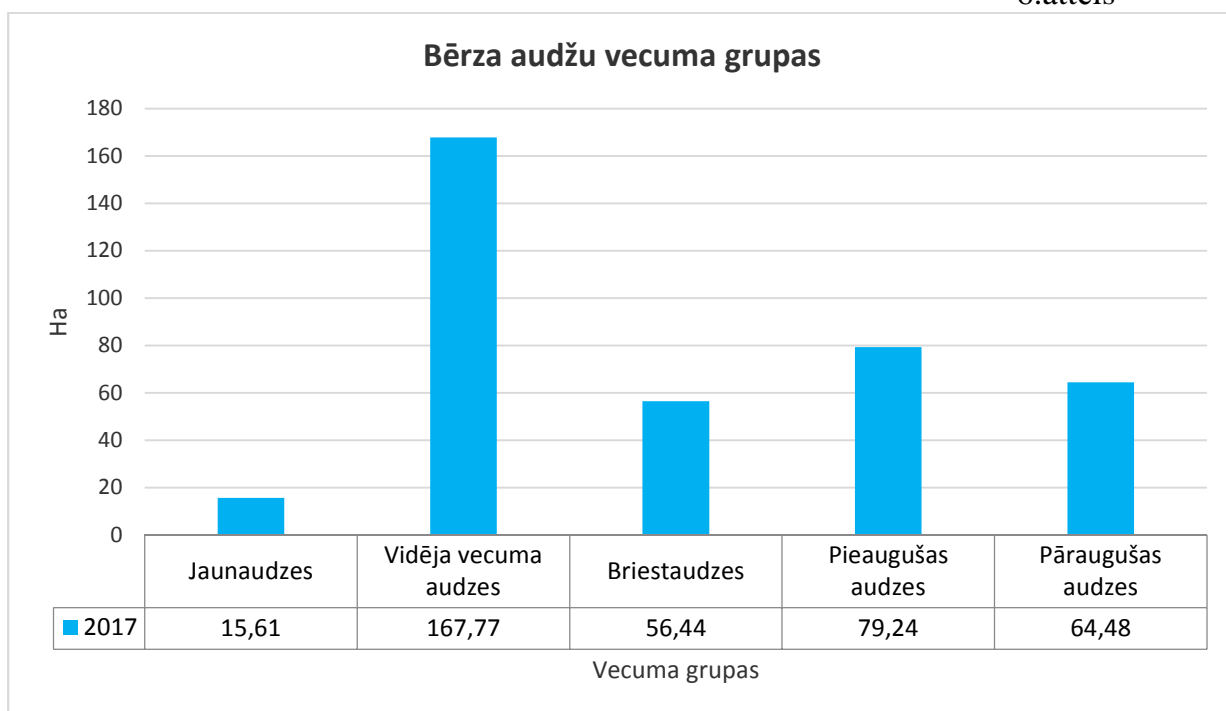


Bērza audzes sastopamas visā teritorijā, tomēr visvairāk dabas parkā „Piejūra” un Bolderājas masīvā. Vidējais bērza audžu vecums ir 63.6 gadi. 40.12 ha platībā bērza audzes ir pārsniegušas 100 gadu robežu un tuvākajos 20 gados tās „sabrūks”. Šobrīd vecākā audze ir 112 gadus veca.

5.attēls

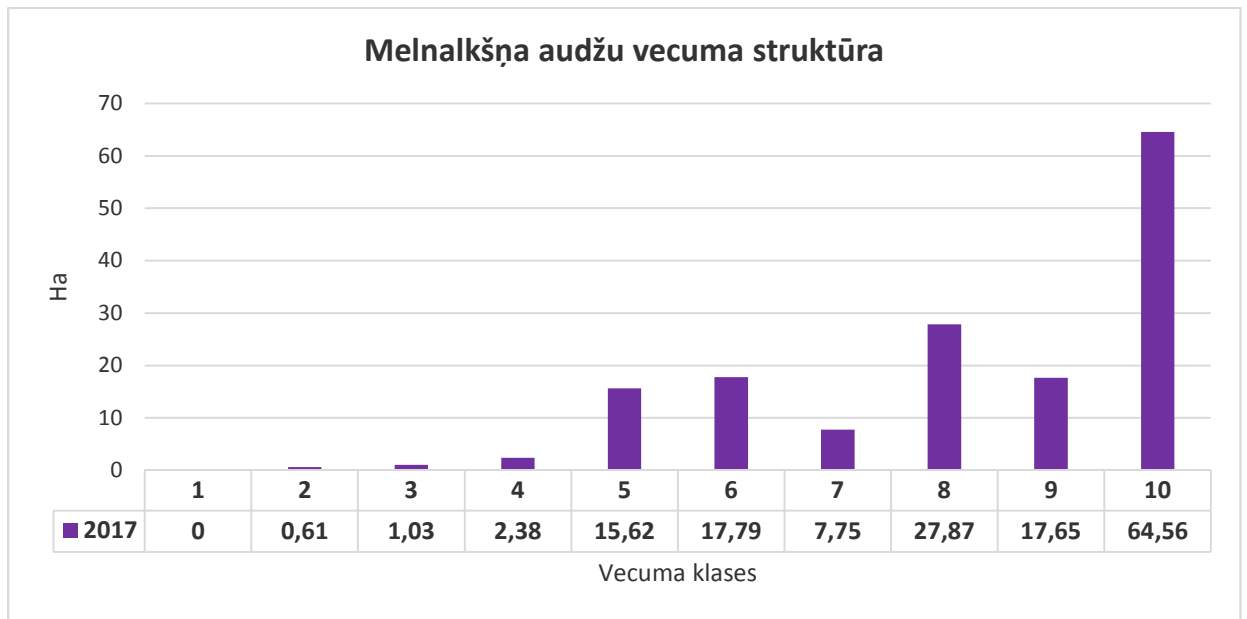


6.attēls

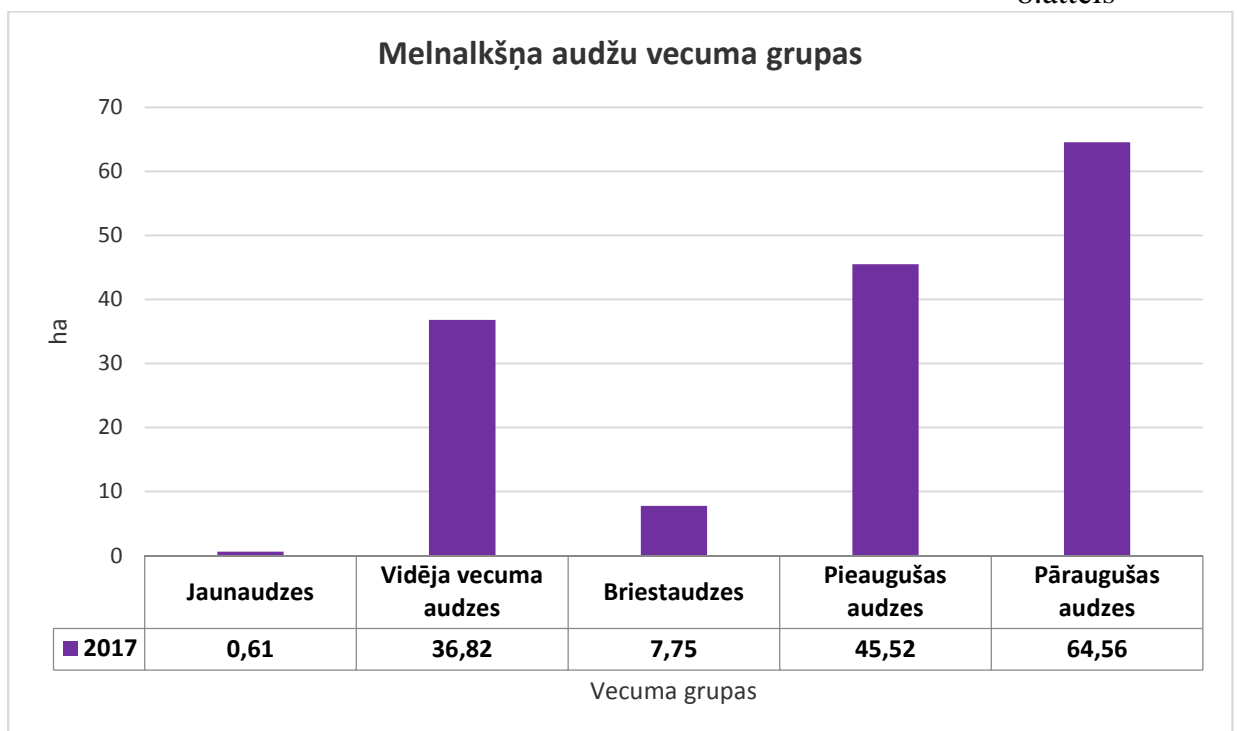


Melnalkšņu audzes sastopamas tajās pat vietās, kur bērza audzes, bet visvairāk Bolderājas masīvā. Vidējais audžu vecums ir 77.6 gadi, bet audzes virs 100 gadiem sastāda 22.57 ha. Vecākā audze ir 122 gadus veca.

7.attēls



8.attēls

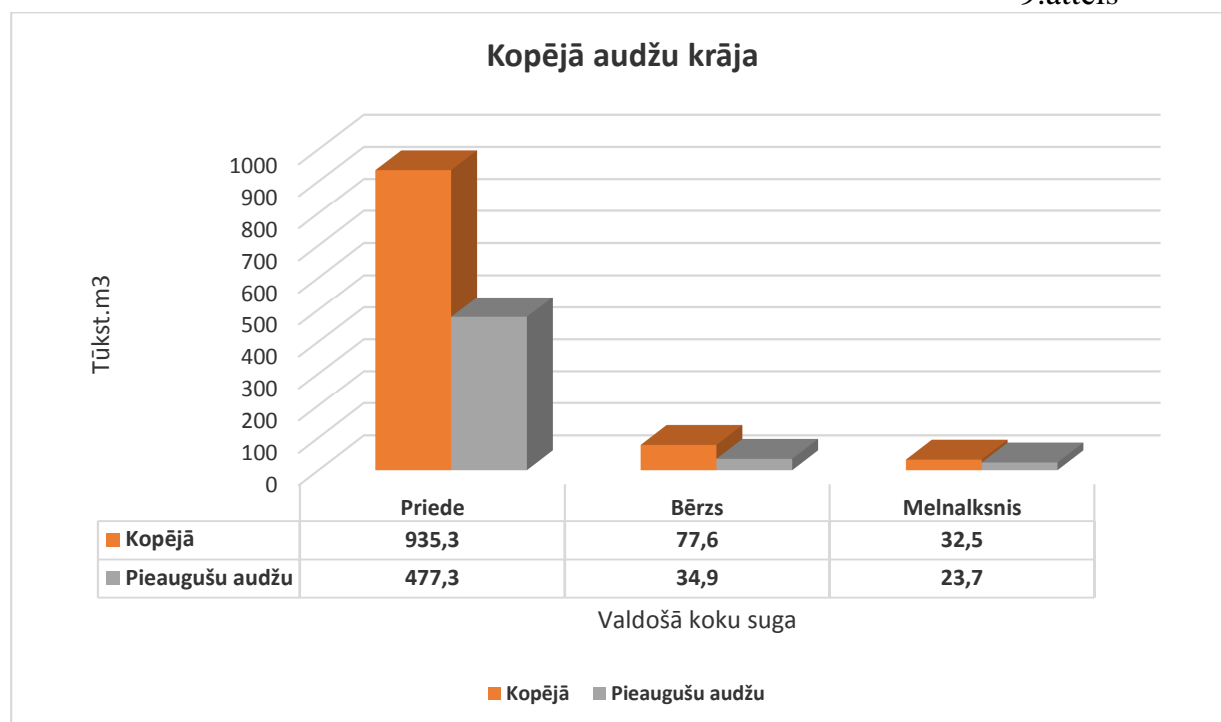


Pārējo sugu audzes aizņem nelielu daļu no kopējās platības tāpēc to vecuma struktūra netiek analizēta.

3.4. Audžu krāja un krājas tekošais pieaugums

Kopējā audžu krāja Rīgas pilsētas mežos ir 1057.4 tūkst m³. Vidējā krāja visām sugām ir 243 m³/ha, priedei vidējā krāja ir 247 m³/ha, bērzam – 202 m³/ha un melnalksnim – 260 m³/ha.

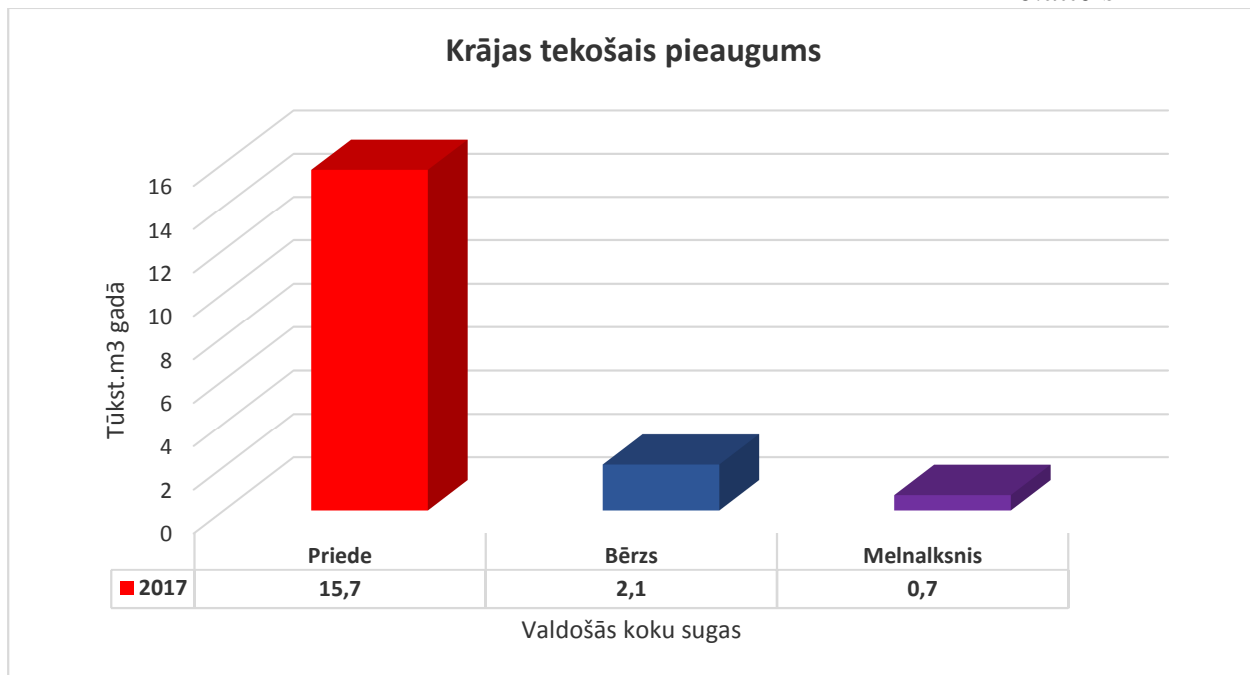
9.attēls



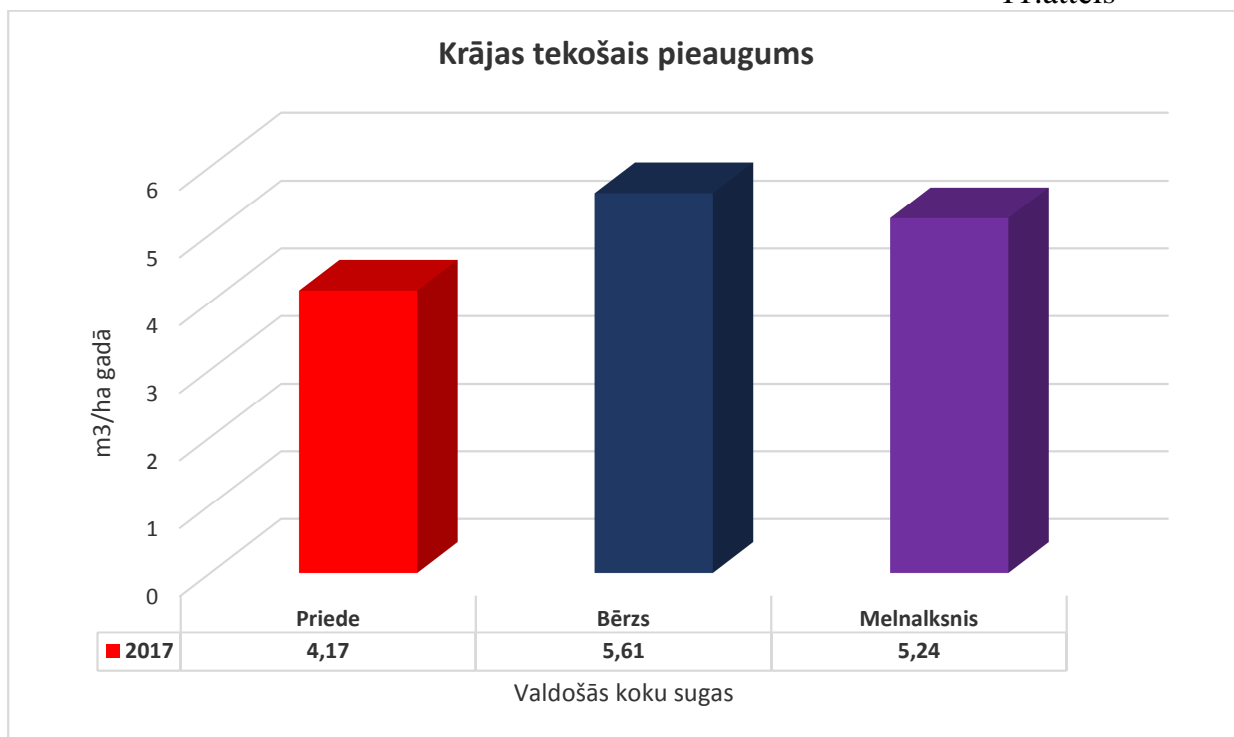
Kopējā un pieaugušu audžu krāja ir 545.7 tūkst.m³. No nozīmīgākajām koku sugām priedei vidējā pieaugušu audžu krāja ir 275, bērzam – 243 un melnalksnim – 290 m³/ha.

Kopējais tekošais krājas pieaugums gadā ir 19.0 tūkst m³ (4.34 m³/ha). Tekošie krājas pieaugumi dominējošām valdošajām koku sugām parādīti 10. un 11.attēlā.

10.attēls



11.attēls



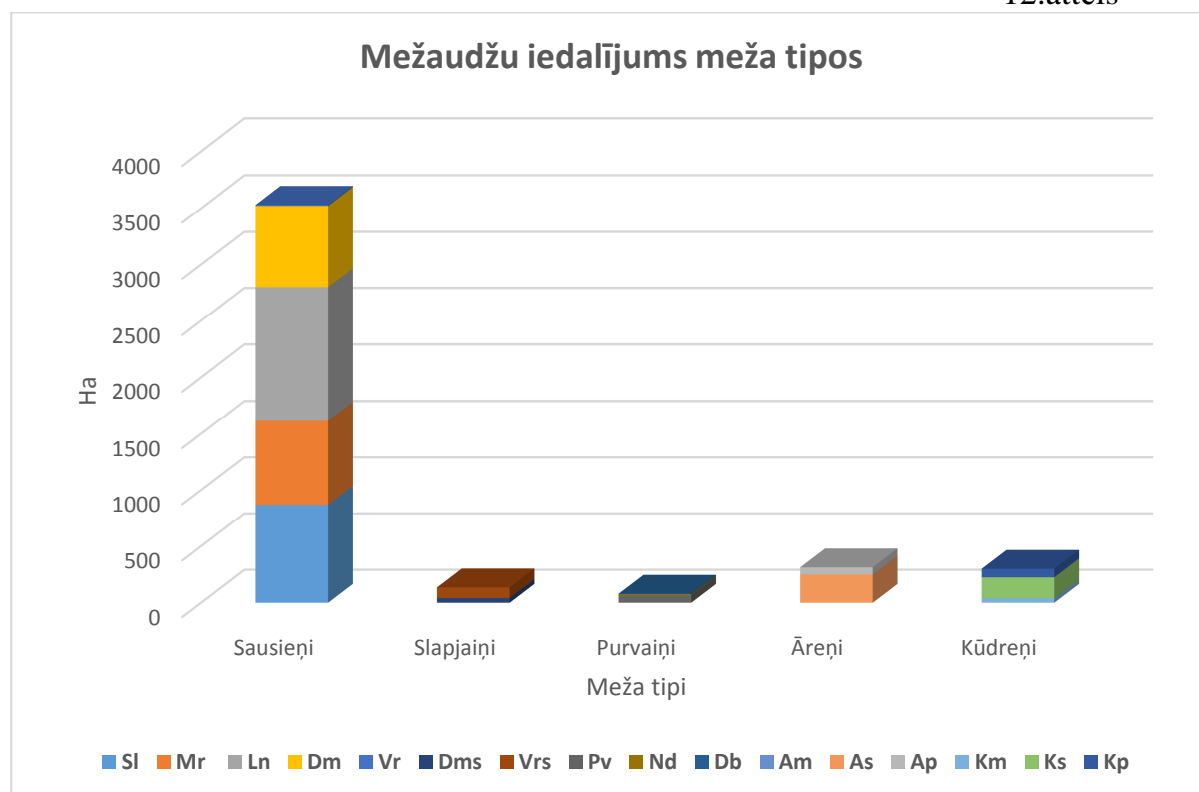
3.5. Meža tipi

2.tabula

Meža tips	Platība pa valdošajām koku sugām							Kopā	%
	Priede	Egle	Ozols	Bērzs	Melnalksnis	Baltalksnis	Pārējās sugas		
Sausieņi									
Sl	867.24						1.11	868.35	19.91
Mr	745.75		0.41	0.79	0.72			747.67	17.15
Ln	1166.98		0.82	9.32	0.22		5.62	1182.96	27.13
Dm	606.28		4.41	91.92	0.47	6.16	13.98	732.22	16.59
Vr	2.38			1.70	0.37		4.24	8.69	0.20
Slapjaini									
Dms	19.24			19.32	1.74	1.03		41.33	0.95
Vrs				44.84	41.75	8.17		94.76	2.17
Purvaini									
Pv	65.14							65.14	1.49
Nd	1.57			8.72				10.29	0.24
Db				0.15	4.04			4.19	0.10
Āreņi									
Am	0.44							0.44	0.01
As	178.08	7.63		60.23	0.43	1.45	0.88	248.70	5.70
Ap	0.82			18.44	38.31	2.51	3.44	63.52	1.46
Kūdreņi									
Km	31.89			6.62				38.51	0.88
Ks	103.25			83.09			0.19	186.53	4.28
Kp				38.40	36.90	0.52	0.20	76.02	1.74
Pavisam	3789.06	7.63	5.64	383.54	124.95	19.84	29.66	4360.32	100.00

Rīgas pilsētā vairāk par pusi (80.98%) no audzēm aug sausieņu meža tipu grupā ar dominējošo meža tipu – lānis, pēc tam seko sils. Otrajā vietā pēc platības (7.17%) ir āreņi ar dominējošo tipu – šaurlapu ārenis.

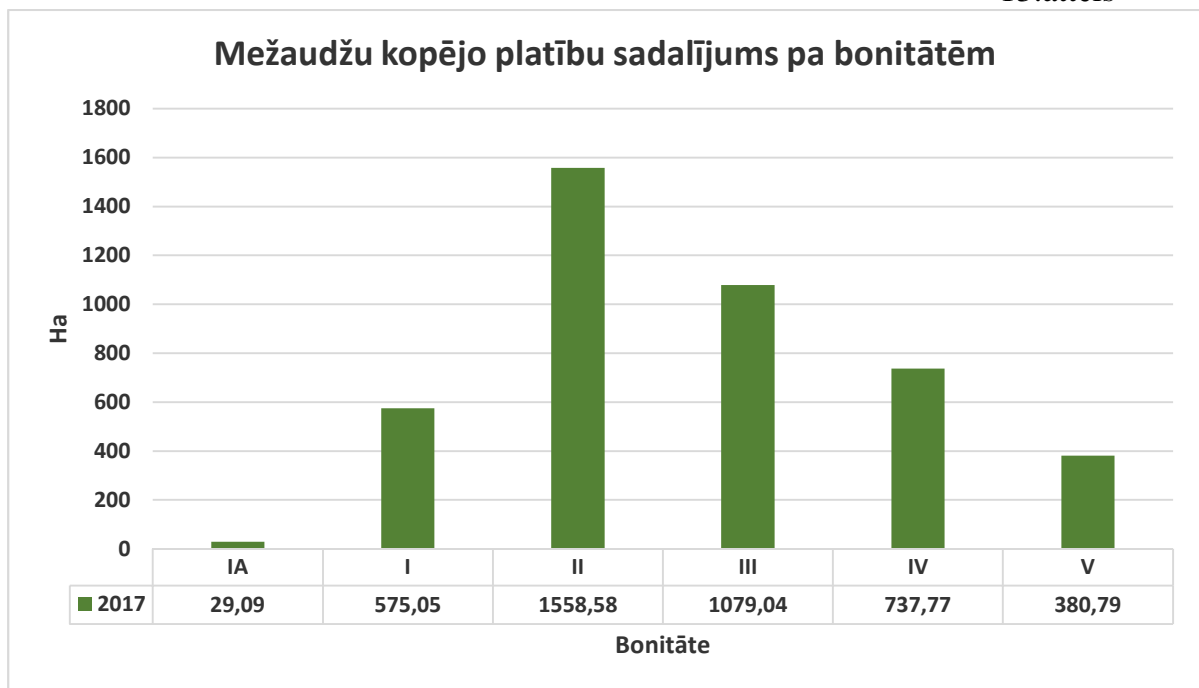
12.attēls



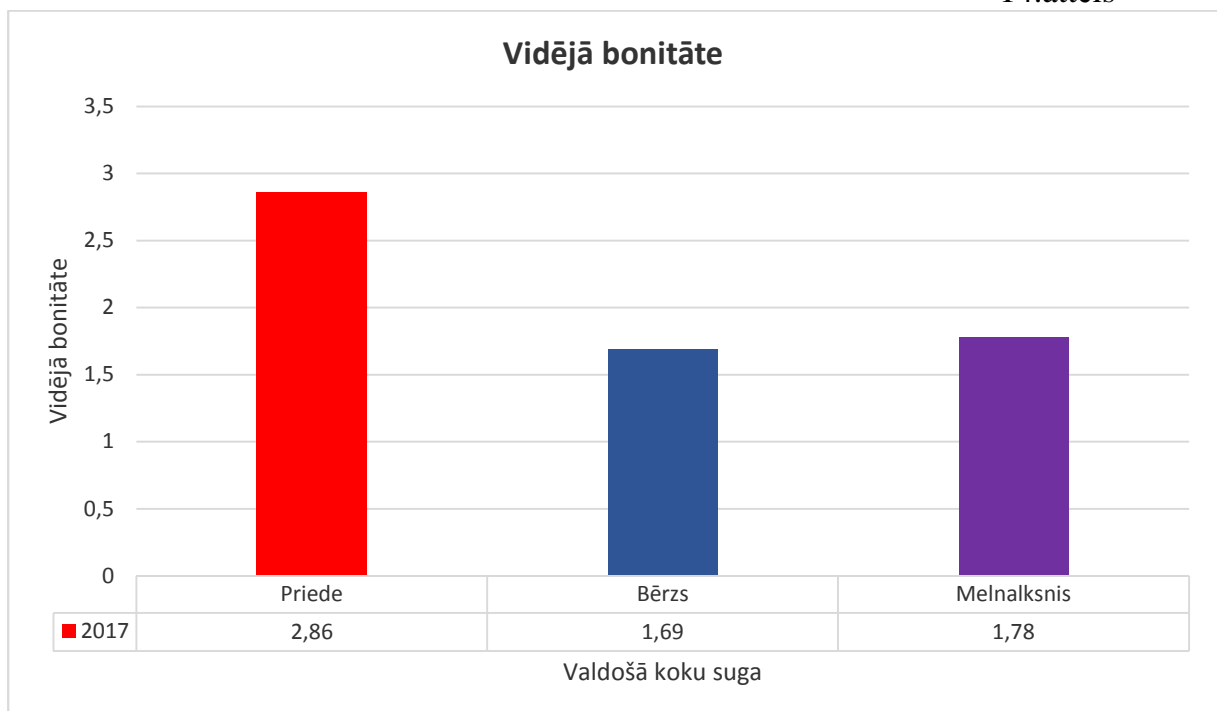
3.6 Audžu bonitātes

Bonitāte raksturo augšanas apstākļu labumu un ražību konkrētos augšanas apstākļos. Bonitāti nosaka pēc speciālām tabulām, vadoties pēc audzes valdošās sugas augstuma noteiktā vecumā. Vidējā bonitāte Rīgas pilsētas mežos ir 2.71.

13.attēls



14.attēls



3.7. Oglekļa uzkrājums un piesaiste

Nozīmīga loma globālo klimata pārmaiņu ierobežošanai ir mežam. Mežs lielā mērā piesaista siltumnīcefekta gāzes, galvenokārt oglekļa dioksīdu (CO₂). CO₂ uzkrāšana un piesaiste mežā atkarīga no meža apsaimniekošanas kvalitātes. Pareizi kopts un savlaicīgi nocirsts mežs ar tai sekojošu kvalitatīvu

meža atjaunošanu, piesaista daudz vairāk siltumnīcefekta gāzes, līdz ar to dodot ieguldījumu klimata pārmaiņu ierobežošanai.

Oglekļa uzkrājums mežaudzē un tā piesaiste aprēķināta atbilstoši Latvijas Siltumnīcas efekta gāzu inventarizācijas pārskata metodikai, kas pieejama Biedrības „PEFC Latvijas Padome” mājas lapā.

CO₂ uzkrājums un piesaiste Rīgas pilsētas mežos

3.tabula

Valdošā koku suga	Uzkrājuma, piesaistes vieta	Oglekļa uzkrājums		CO ₂ piesaiste	
		C, t/ha	Kopējais C t	CO ₂ , t/ha gadā	Kopējā CO ₂ t gadā
Priede	Stumbrs	51.87	196539	3.21	12166
	Vainags	18.15	68788	0.48	1825
	Virszemes biomasa	70.02	265327	3.69	13991
	Pazemes biomasa	22.41	84905	1.18	4477
	Kopā	92.43	350232	4.87	18468
Bērzs	Stumbrs	50.50	19369	5.14	1973
	Vainags	15.15	5810	0.51	197
	Virszemes biomasa	65.65	25179	5.66	2170
	Pazemes biomasa	17.07	6547	1.47	564
	Kopā	82.72	31726	7.13	2734
Melnalksnis	Stumbrs	58.50	7307	4.32	540
	Vainags	17.55	2192	0.43	54
	Virszemes biomasa	76.05	9499	4.75	594
	Pazemes biomasa	18.25	2279	1.14	143
	Kopā	94.30	11779	5.89	737
Pārējās sugas	Stumbrs	48.00	3013	4.67	293
	Vainags	14.40	904	0.47	29
	Virszemes biomasa	62.40	3917	5.14	322
	Pazemes biomasa	16.22	1018	1.33	84
	Kopā	78.62	4935	6.47	406
	Pavisam kopā		398672		22345

3.8. Meža infrastruktūra

Meža infrastruktūra ietver meža ceļus, meliorācijas grāvjus, kvartālstīgas, robežstīgas un robežzīmes.

3.8.1. Ceļi

Rīgas pilsētā uzskaitīti visi ceļi, kas iekļaujas apsaimniekotajās zemēs, bet nav ielas. Ceļi iedalīti divās kategorijās:

- Meža ceļi - meža ceļi ar izbūvētu klātni, ar izveidotu vai neizveidotu segu, kā arī dabiskās brauktuves, kuru platums pārsniedz 4 m – **kopējais garums – 25.0 km;**
- Dabiskās brauktuves – meža ceļi, kuriem ir transporta nozīme jebkurā gada laikā - **kopējais garums – 38.5 km.**

Nav uzskaitītas atsevišķos gada laikos braucamās stigas, grāvju atbērtnes un sīkie meža ceļi, kuri nav izbraucami ar kokvedēju autotransportu.

3.8.2. Meža meliorācija

Pēc meža inventarizācijas datiem kopējais grāvju garums mežā ir 30.3 km, no tiem:

- Grāvji ar atbērtni – 10.4 km;
- Grāvji bez atbērtnes – 19.9 km.

3.8.3. Kvartālstigas, robežstigas un robežzīmes.

Rīgas pilsētā uzskaitīti infrastruktūras objekti, tai skaitā:

- Meža stigas – 50.2 km;
- Zemes gabalu robežas, kas iet pa mežu – 11.8 km;
- Robežzīmes, kas piekļaujas mežam – 3882 gab.

3.9. Meža bojājumi

Rīgas mežniecībā meža bojājumi ir nebūtiski. Galvenie meža bojājumu veidi ir stirnu bojāti priežu dzinumi. Jaunaudzēs novērojami arī maijvaboļu kāpuru bojājumi.

3.10. Meža nekoksnes vērtības

Meža nekoksnes vērtības var iedalīt divās daļās – pirmajā tās, kas saistītas ar mežu (medījamie dzīvnieki, savvaļas augi, derīgie izrakteņi) un otrajā – rekreatīvās, vidi stabilizējošās un ekoloģiskās vērtības. Rekreatīvās, vidi satbilizējošās un ekoloģiskās vērtības atsevišķi šajā plāna netiek apskatītas.

3.10.1. Medījamie dzīvnieki

Rīgas mežniecības teritorija medībām nav piemērojama medībām. Pēc Valsts meža dienesta datiem teritorijā varētu uzturēties sekojoši medījamie dzīvnieki:

- Aļņi – 2 gab. (parasti vasaras otrā pusē iekļīst vēl daži jaunie aļņi) ;
- Stirnas – 36 gab.;
- Meža cūkas – 3 gab.(pēc masveida meža cūku izķeršanas un izvešanas);
- Lapsas – 16 gab.;
- Pelēkie zaķi – 16 gab.;
- Bebri – 100 gab.;
- Jenotsuņi – 8 gab.;
- Ūdeles – 69 gab.;
- Caunas – 6 gab.

Meža dzīvnieku uzskaitē Rīgas pilsētā netiek veikta. Šeit dots ekspertvērtējums.

3.10.2. Savvaļas augi

Rīgas mežniecībā ikvienam ir atļauts vākt ogas, sēnes un tos savvaļas augus, kuru vākšana nav aizliegta sugu aizsardzības dēļ.

Vidēji gadā iespējams ievākt sekojošus savvaļas ogu un sēņu daudzumus:

- dzērvenes – 4.1 t;
- zilenes – 0.9 t;
- mellenes – 45.9 t;
- brūklenes – 22.1 t;
- sēnes – 19.3 t.

3.10.3. Derīgie izrakteņi

Rīgas pašvaldības īpašumā esošajos pilsētas mežos nav iegūstami derīgie izrakteņi.

3.10.4. Rekreācijas iespējas

Rīgas pilsētas meži ir piemēroti atpūtai un dažādām fiziskām aktivitātēm brīvā dabā. Vislielākās rekreācijas slodzes ir mežiem tuvu pie apdzīvotām vietām, bet visintensīvāk tiek apmeklēti meža masīvi:

- Buļļusala un Mangaļsala dabas parkā „Piejūra”;
- Mežs pie Ziepniekkalna;
- Meži ap Bolderājas kāpu;
- Kleistu mežs;
- Biķernieku mežs;
- Mežs ap Dambpurva ezeru;
- Šmerļa mežs;
- Mežs pie Bābelītes ezera.

3.11. Dabas vērtības

3.11.1. Īpaši aizsargājamas dabas teritorijas

Rīgas pilsētas teritorijā atrodas dabas liegums „Jaunciems” ar meža platību 3.96 ha un dabas parks „Piejūra” ar meža platību 791.38 ha.

Dabas liegumam “Jaunciems” un dabas parkam “Piejūra” ir izstrādāti dabas aizsardzības plāni un individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi.

Dabas liegums „Jaunciems” ar platību 353 ha izveidots, lai nodrošinātu aizsardzību Latvijas un Eiropas Savienības nozīmes īpaši aizsargājamiem biotopiem un īpaši aizsargājamām augu un dzīvnieku sugām, kā arī nodrošinātu rekreācijai un izglītībai piemērotu teritoriju aizsardzību

pilsētvidē un kultūrvēsturiskās ainavas saglabāšanu. Lieguma izmantošanu un aizsardzību nosaka Ministru kabineta 21.02.2012. noteikumi Nr.125 “Dabas lieguma “Jaunciems” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”. Dabas liegumā ir noteiktas šādas funkcionālās zonas:

- dabas lieguma zona;
- neitrālā zona.

Visā dabas liegumā aizliegts:

- veikt darbības, kuru rezultātā tiek mainīta ūdensteču un ūdenstilpju krasta līnija un gultne, izņemot darbības dabiskā hidroloģiskā režīma atjaunošanai;
- ūdenstilpēs izvietot peldošas ēkas un būvēt ēkas uz pāļiem.

Visā dabas liegumā bez Dabas aizsardzības pārvaldes rakstiskas atļaujas aizliegts:

- organizēt brīvā dabā publiskus pasākumus, kuros piedalās vairāk par 60 cilvēkiem (izņemot pasākumus, kas tiek organizēti speciāli ierīkotās atpūtas vietās, kuras ir norādītas);
- ierīkot publiski pieejamus dabas tūrisma un izziņas infrastruktūras objektus (piemēram, dabas takas, skatu torņus, atpūtas vietas, ugunskuru vietas, telšu vietas, stāvlaukumus, apmeklētāju centrus un informācijas centrus);
- veikt darbības, kas izraisa pazemes ūdeņu, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu līmeņa maiņu (izņemot bebru aizsprostu nojaukšanu);
- ierīkot un paplašināt ūdenstransporta līdzekļu bāzes un piestātnes.

Dabas lieguma zona izveidota, lai nodrošinātu īpaši aizsargājamo un dabisko biotopu (mēreni mitras pļavas, eitrofas augsto lakstaugu audzes, sugām bagātas vilkakūlas pļavas smilšainās augsnēs) aizsardzību un īpaši aizsargājamo sugu, jo īpaši ūdensputnu un kukaiņu (piemēram, lapkoku praulgrauzis *Osmoderma eremita*), un to dzīvotņu saglabāšanu.

Dabas lieguma zonā aizliegts:

- pļaut pļavas virzienā no malām uz centru;
- bojāt vai iznīcināt (arī uzarot, kultivējot vai ielabojot) palieņu pļavas;
- dedzināt sausās zāles, virsāju un niedru platības, kā arī meža zemsedzi;
- iegūt sūnas un ķērpjus, bojājot vai iznīcinot zemsedzi;
- ierīkot jaunas un paplašināt esošās publiski pieejamās atpūtas vietas (izņemot norādītās vietās);
- kurināt ugunskurus ārpus īpaši norādītām vai speciāli ierīkotām vietām;
- ierīkot nometnes, celt teltis, novietot speciālās dzīvojamās piekabes, pagaidu un saliekamās ēkas;
- pārvietoties ar kuģošanas un citiem peldošiem līdzekļiem (tajā skaitā upju pasažieru un atpūtas kuģiem), kuru mehāniskā dzinēja vai motora jauda pārsniedz 3,7 kW (izņemot pārvietošanos Juglas upes posmā pa norādīto pasažieru kuģu ceļu un izņemot valsts un pašvaldības institūciju amatpersonas, kuras pilda dienesta pienākumus);
- pārvietoties ar ūdens motocikliem;

- rīkot ūdensmotosporta un ūdensslēpošanas sacensības, kā arī treniņbraucienus un izmēģinājuma braucienus;
- celt un ierīkot hidrotehniskas būves un meliorācijas sistēmas;
- cirst kokus galvenajā cirtē un rekonstruktīvajā cirtē;
- cirst augošus kokus, kuru caurmērs 1,3 metru augstumā virs koku sakņu kakla pārsniedz (izņemot bīstamos kokus (koki, kas apdraud cilvēku dzīvību un veselību, tuvumā esošās ēkas vai infrastruktūras objektus)):
 - ozoliem – 40 centimetru;
 - liepām – 30 centimetru;
 - melnalkšņiem – 30 centimetru;
 - citu sugu kokiem – 50 centimetru.

Dabas lieguma zonā bez Dabas aizsardzības pārvaldes rakstiskas atļaujas aizliegts:

- ierīkot jaunus ceļus, veikt inženierkomunikāciju un citu inženierbūvju restaurāciju vai rekonstrukciju, kā arī ceļu rekonstrukciju, ja tiek mainīts trases novietojums un platība (apjoms);
- veikt hidrotehnisko būvju un meliorācijas sistēmu rekonstrukciju un renovāciju.

Sezonas liegums

Lai novērstu traucējumus un nodrošinātu ūdensputnu aizsardzību to perēšanas sezonā, dabas lieguma zonā noteikts sezonas liegums Ķīšezera Pils kaktā no 15.marta līdz 1.jūlijam.

Sezonas lieguma teritorijā aizliegta cilvēku uzturēšanās, tajā skaitā pārvietošanās ar jebkādiem ūdenstransporta līdzekļiem, izņemot valsts un pašvaldību institūciju amatpersonu pārvietošanos, pildot dienesta pienākumus, un izņemot sezonas lieguma teritorijas šķērsošanu pa īsāko ceļu no Ķīšezera Pils kaktā esošajām laivu piestātnēm, nepārsniedzot ātrumu 5 km/h.

Dabas parks „Piejūra” dibināts 1962. gadā. Tā kopējā platība ir 4315 ha(tai skaitā 1283.18 ha Rīgas teritorijā).

Teritorija veidota daudzu retu piejūras biotopu aizsardzībai. Īpaši nozīmīgi ir tādi biotopi kā embrionālās kāpas, priekškāpas, mežainas jūrmalas kāpas un veci boreāli meži. Daudz retu augu un dzīvnieku sugu.

Dabas parka “Piejūra” izmantošanu un aizsardzību nosaka Ministru kabineta 14.03.2006. noteikumi Nr.204 “Dabas parka “Piejūra” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”.

Dabas parka teritorijā aizliegts :

- nobraukt no ceļiem un pārvietoties ar mehāniskajiem transportlīdzekļiem, pajūgiem, mopēdiem un motorolleriem pa dabas parka teritoriju, ja tas nav saistīts ar īpašumu apsaimniekošanu un dabas parka apsaimniekošanu un uzraudzību vai valsts aizsardzības uzdevumu veikšanu;
- atzarot augošus kokus mežaudzēs, izņemot darbus, kas veicami skatu vietu ierīkošanai un uzturēšanai, kā arī satiksmes drošībai uz vispārējas lietošanas ceļiem;

Dabas parkā ir noteiktas šādas funkcionālās zonas:

- dabas lieguma zona;
- dabas parka zona;
- neitrālā zona.

Dabas lieguma zona izveidota dabisko biotopu un īpaši aizsargājamo sugu saglabāšanai.

Dabas lieguma zonā aizliegts:

- cirst kokus galvenajā cirtē;
- cirst kokus kopšanas cirtē (izņēmums - slimību inficētie, kaitēkļu invadētie vai citādi bojātie koki), ja valdaudzes vecums pārsniedz:
 - priežu un ozolu audzēm - 60 gadus;
 - egļu, bērzu, melnalkšņu, ošu un liepu audzēm - 50 gadus;
 - apšu audzēm - 30 gadus;
- no 15.aprīļa līdz 31.jūlijam veikt mežsaimniecisko darbību, izņemot meža ugunsdrošības pasākumus, meža atjaunošanu ar rokas darbarīkiem un bīstamo koku (koku, kas apdraud cilvēku dzīvību un veselību, tuvumā esošās ēkas vai infrastruktūras objektus) ciršanu un novākšanu;
- ierīkot savvaļas augu, sēņu un dzīvnieku, kā arī to produktu pārdošanas un iepirkšanas punktus;
- iegūt derīgos izrakteņus;
- bojāt vai iznīcināt (arī uzarot vai kultivējot) palieņu, terašu un meža pļavas un lauces, izņemot medījamo dzīvnieku piebarošanas lauces;
- veikt darbības, kas izraisa augsnes eroziju;
- veikt jaunu būvniecību, izņemot biotopu saglabāšanai un teritorijas labiekārtojuma nepieciešamo objektu (piemēram, telšu vietas, tualetes, atpūtas takas, soliņi) būvniecību, kas noteikta dabas aizsardzības plānā;
- vākt ārstniecības un dekoratīvos augus, vākt dabas materiālus kolekcijām, izņemot materiālu vākšanu zinātniskajai pētniecībai, kas saskaņota ar administrāciju;
- bez rakstiskas saskaņošanas ar dabas aizsardzības pārvaldi:
 - ieaudzēt mežu un atjaunot (sējot vai stādot) mežaudzes, izņemot pēc galvenās cirtes pēc Valsts meža dienesta sanitārā atzinuma saņemšanas;
 - veikt zinātniskos pētījumus;
 - cirst slimību inficētos, kaitēkļu invadētos vai citādi bojātos kokus kopšanas cirtē, sanitārajā cirtē un galvenajā cirtē pēc Valsts meža dienesta sanitārā atzinuma saņemšanas.

Dabas parka zona izveidota, lai saglabātu jūras piekrastei raksturīgos biotopus, sugas un ainavu, kā arī lai saglabātu dabas un kultūrvēsturiskās vērtības sabiedrības izglītošanai un atpūtai dabas parkā.

Dabas parka zonā aizliegts:

- cirst kokus kailcirtē;

- bez rakstiskas saskaņošanas ar administrāciju cirst kokus sanitārajā cirtē un galvenajā cirtē pēc Valsts meža dienesta sanitārā atzinuma saņemšanas;
- veicot kopšanas cirti, izcirst valdošās koku sugas valdaudzes kokus (izņēmums - augšanā atpalikušie, slimību inficētie, kaitēkļu invadētie vai citādi bojātie koki), ja valdošās koku sugas vecums pārsniedz:
 - priežu un ozolu audzēm - 60 gadus;
 - egļu, bērzu, melnalkšņu, ošu un liepu audzēm - 50 gadus;
 - apšu audzēm - 30 gadus.

Dabas lieguma un dabas parka zonā aizliegts:

- cirst kokus rekonstruktīvajā cirtē;
- cirst dobumainus kokus;
- cirst nokaltušus kokus, izņemot bīstamos kokus, kuru diametrs ir lielāks par 25 cm 1,3 m augstumā no sakņu kakla. Kaltušie un bīstamie koki pēc nociršanas atstājami mežaudzē;
- izvākt kritalas, kuru diametrs resnākajā vietā ir lielāks par 25 cm;
- celt teltis un kurināt ugunsurus ārpus īpaši ierīkotām vietām, kas saskaņotas ar administrāciju, Valsts meža dienestu un pašvaldību;
- pieļaut suņu atrašanos brīvā dabā bez pavadas un uzpurņa, izņemot medības regulējošajos normatīvajos aktos noteiktos gadījumus un kārtību.

3.11.2. Mikroliegumi

Mikroliegumi ir teritorijas, kas tiek noteiktas tikai īpaši retu sugu un to dzīves vietu (biotopu) aizsardzībai. Līdzīgi kā īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, mikroliegumos ir aizliegtas vai ierobežotas darbības, kas apdraud retās sugas vai biotopa pastāvēšanu.

Mikroliegumu veidošanu nosaka Sugu un biotopu aizsardzības likums, Meža likums un tiem pakārtotie normatīvie akti. Nozīmīgākie no tiem ir:

- 18.12.2012. Ministru kabineta noteikumi Nr.940 „Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu”;
- 20.06.2017. Ministru kabineta noteikumi Nr.350 „Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu”.

Rīgas pilsētas mežu teritorijā ir izdalīti pieci mikroliegumi:

4.tabula

	Atrašanās vieta	Platība (ha)	Apstiprināšanas datums
1.	Dabas parks “Piejūra”	3.3	10.05.2005.VMD Rīgas virsmežniecības lēmums Nr.1
2.	Dabas parks “Piejūra”	4.9	10.05.2005.VMD Rīgas virsmežniecības lēmums Nr.1
3.	Dabas parks “Piejūra”	5.8	10.05.2005.VMD Rīgas virsmežniecības lēmums Nr.1

4.	Dabas parks "Piejūra"	1.9	10.05.2005.VMD Rīgas virsmežniecības lēmums Nr.1
5.	Dabas parks "Piejūra"	2.4	10.05.2005.VMD Rīgas virsmežniecības lēmums Nr.1
	Kopā	18,3	

3.11.3. Īpaši aizsargājami meža iecirkņi

Līdz atbildīgās valsts institūcijas lēmuma pieņemšanai par mikrolieguma izveidošanu vai par īpaši aizsargājama meža iecirkņa statusa atcelšanu saglabāti šādi Meža valsts reģistrā reģistrēti īpaši aizsargājami meža iecirkņi:

5.tabula

Īpaši aizsargājams meža iecirknis	Platība, ha
Aizsargājams meža biotops	12.42
Kopā	12.42

3.11.4. Aizsargjoslas

Aizsargjoslu likums nosaka vides un dabas resursu aizsargjoslas ap objektiem un teritorijām, kas ir nozīmīgas vides saglabāšanā un dabas resursu saprātīgā izmantošanā. To galvenais uzdevums ir samazināt antropogēno ietekmi uz Baltijas jūru, upēm, ezeriem, mitrzemēm un apdzīvotām vietām. Meža valsts reģistrā reģistrēti īpaši aizsargājami meža iecirkņi:

6.tabula

Aizsargjoslas nosaukums	Platība, ha
Baltijas jūras un Rīgas jūras līča krasta kāpu aizsargjosla	331.67
Baltijas jūras un Rīgas jūras līča ierobežotas saimnieciskās darbības zona	1844.20
Aizsargājama zona gar kultūras pieminekli	1.19
Aizsargājama zona gar ūdeņiem	11.72
Kopā	2188.78

3.11.5. Papildus aizsargājami nogabali

Lai saglabātu bioloģisko daudzveidību mežos un nodrošinātu izdzīvošanas iespējas retām un apdraudētām sugām, kurām ir specifiskas prasības pret dzīvesvietu, kur mežs pastāv jau ilgu laiku un saimnieciskā darbība nav veikta, vai veikta ar mazu intensitāti Rīgas mežos ir noteikta kārtība (16.12.2015. SIA "Rīgas meži" Valdes lēmums Nr.22) šo vietu identifikācijai.

Dabā 2016. gadā tika apsektas visas pāraugušās mežaudzes (P \geq 141 gads, E \geq 121 gads, B \geq 91 gads, A \geq 61 gads, Ma \geq 91 gads) un Oz, Os, Lie pieaugušās audzes.

Katram nogabalam tika noteikta bioloģiski vērtīgu struktūru sastopamība nogabalā:

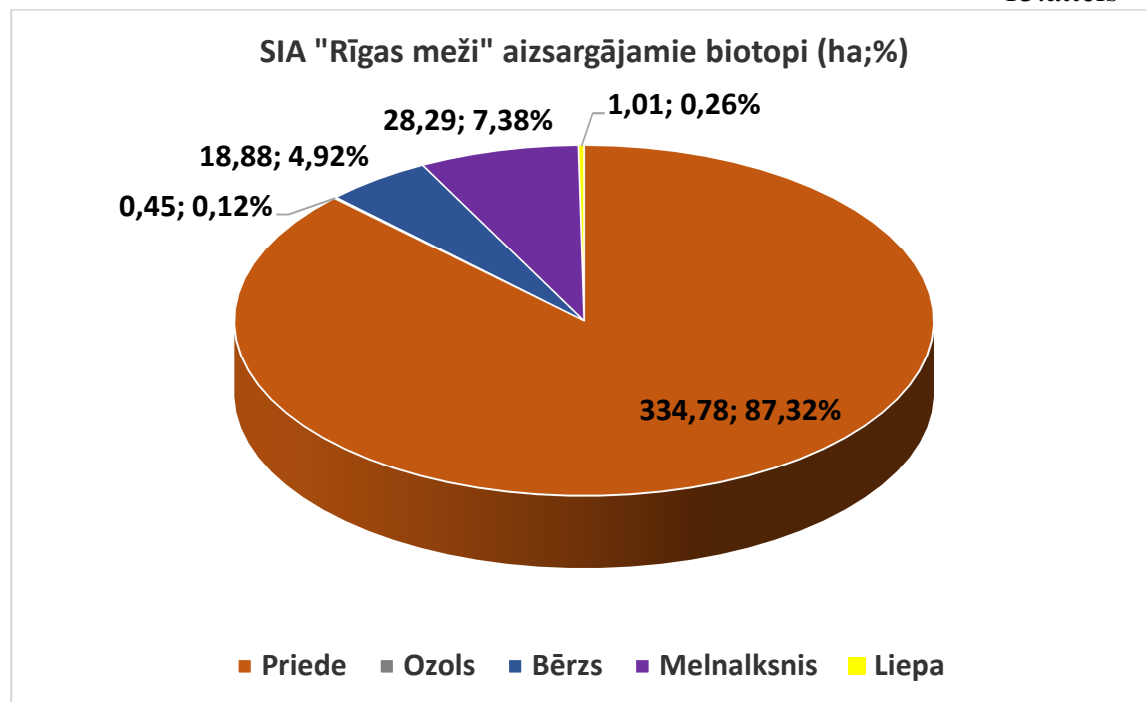
- Bioloģiski veci koki >10 gab./ha;
- Izteikta dažādvecuma audze;

- Platlapju koku sastopamība (vismaz 2 platlapju sugas 1. stāvā)
- Atvērumi vainaga klājā (pašizretināšanās);
- Sausi koki, stumbeņi (>25cm) >5 gab./ha;
- Kritālas (>25cm) > 5 gab./ha;
- Koki ar dobumiem >10 gab./ha;
- Pārplūstoši laukumi;
- Ciņi ap koku pamatnēm;
- Koku stumbri apauguši ar sūnām augstāk par 2m;
- Īpaša sugas - indikātorsugas vai speciālistsugas (rakstu ķērpis, plaušķērpis, sveķotājkoksngrauzis, vārpsriņgliemeži u.c.);
- Izteikts reljefs (kāpa, nogāze, grava);
- Atbilstība aizsargājamam biotopam.

Izvērtējot apsektos nogabalus, tiek ņemtas vērā uzņēmuma ekonomiskās intereses, sabalansējot tās ar sabiedrības sociālajām un ekoloģiskajām interesēm. Lēmumu par nogabala iekļaušanu SIA “Rīgas meži” bioloģiski vērtīgu mežaudžu sarakstā pieņem argumentēti vienojoties dabas aizsardzības speciālistam, nogabalu apsekojušajam meža plānošanas speciālistam un mežzinim.

Par “Rīgas meži” aizsargājamiem biotopiem atzīti 111 nogabali ar meža platību – 383.41 ha. Šo biotopu iedalījums pa valdošajām koku sugām (ha un %) dots 15. attēlā.

15.attēls



Mežsaimnieciskā darbība šajos biotopos ir aizliegta. Var tikt veiktas darbības, saistītas ar biotopu apsaimniekošanu, piemēram, papeļu izvākšana, pameža ciršana.

3.11.6. Saimnieciskās darbības ierobežojumi

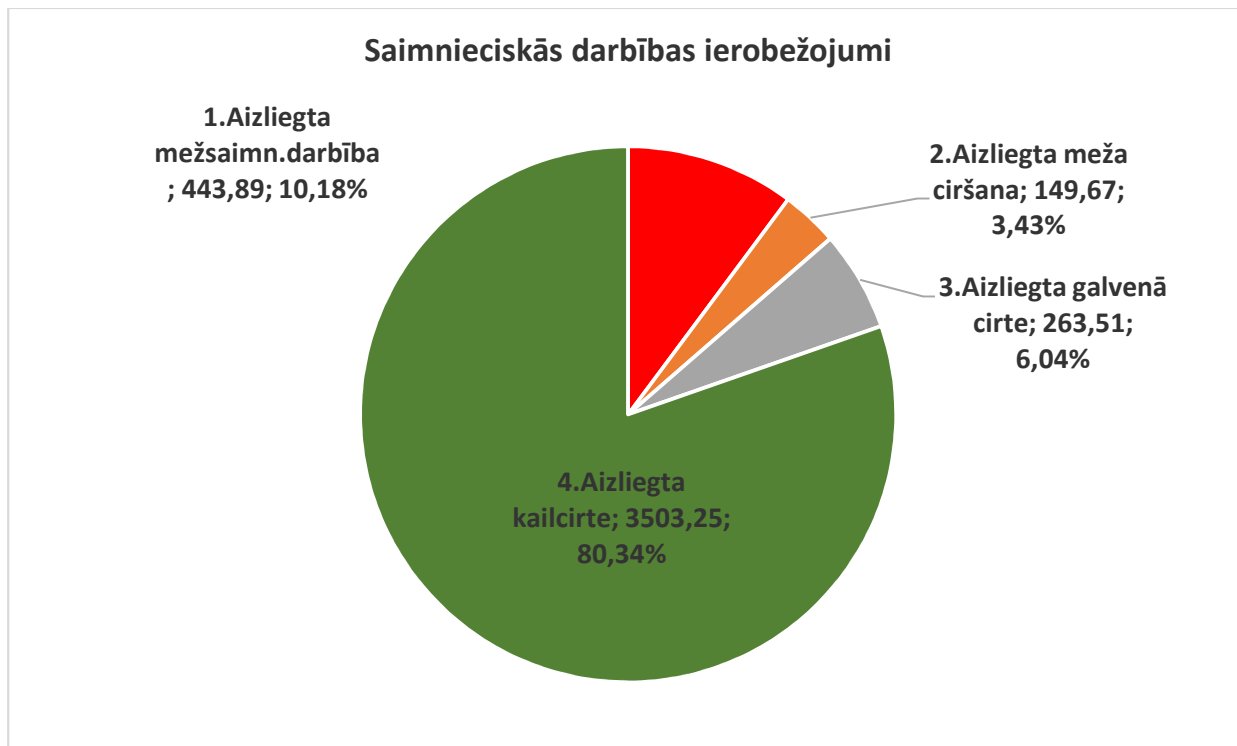
Katram meža nogabalam Meža valsts reģistrā ir noteikts saimnieciskās darbības ierobežojums. Reģistrētais ierobežojums izriet no aizsardzības pazīmes nogabalā. Aizsardzības pazīmes ir divu veidu ar atšķirīgu reģistrēšanas principu:

- Īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, mikroliegumiem un mikroliegumu buferzonām, kuru reģistru uztur Dabas aizsardzības pārvalde, un Meža valsts reģistrā tās tiek automātiski pārņemtas no Dabas aizsardzības pārvaldes datu bāzes “Ozols”;
- Aizsargjoslām un īpaši aizsargājamiem meža iecirkņiem aizsardzības pazīmju reģistru uztur Valsts zemes dienests un Valsts meža dienests.

Ir seši saimnieciskās darbības ierobežojuma veidi:

- Aizliegta mežsaimnieciskā darbība;
- Aizliegta galvenā cirte un kopšanas cirte;
- Aizliegta galvenā cirte;
- Aizliegta kailcirte;
- Sezonāli aizliegta mežsaimnieciskā darbība;
- Nav mežsaimnieciskā darbības aizliegumu.
-

16. attēlā parādīta Rīgas pilsētas mežu saimnieciskās darbības ierobežojuma struktūra. Meža valsts reģistra dati papildināti, pievienojot Rīgas mežu aizsargājamus biotopus 383.41 ha platībā ierobežojumam, kur aizliegta saimnieciskā darbība.



3.11.7. Saglabājamie meža struktūras elementi

Meža struktūras elementi ir: cirmās saglabājamie koki, atmirusī koksne, koki ar lielām putnu ligzdām, alu sistēmas, mitras ieplakas, avoti, meža robežmalas ar nemeža ekosistēmu un citas.

Uzskaitītie meža struktūras elementi tiek apzināti cirmsas sagatavošanas periodā. Cirsmu izstrādes laikā tiek kontrolēta šo elementu saglabāšana.

4. Plānotie meža apsaimniekošanas pasākumi periodam līdz 2026. gadam

Meža apsaimniekošanas darbu plānošana balstīta uz vides aizsardzības un rekreācijas platību identifikāciju, šo platību vērtību aizsardzību un uzlabošanu.

Rīgas pilsētas teritorijā plānotas tikai krājas kopšanas cirtes un galvenās cirtes izlases cirtes, kas pēc būtības ir krājas kopšanas cirtes pieaugušā mežā. Galvenās cirtes izlases cirtes paredzēts cirst galvenokārt ar vienlaidus paņēmienu, ievērojot tādas pat kritērijus paliekošajam šķērslaukumam kā krājas kopšanas cirtēs, kā arī atsevišķās vietās izmantojot grupu izlases cirtes paņēmienu.

Ievērojot meža kopšanas nepieciešamību, sagatavots konkrētu meža apsaimniekošanas pasākumu plāns katram gadam. Šajā plānā tiek identificētas meža kopšanai paredzētās platības, kā arī noteikts izlases cirtes veids.

Detalizēti meža apsaimniekošanai paredzēto platību apsaimniekošanas plāni tiek izstrādāti un apstiprināti pirms katra apsaimniekošanas gada sākuma.

Šie detalizētie ikgadējie apsaimniekošanas plāni precizē platības, darbu apjomu un paredzamo sezonālo darbu sadalījumu.

4.1. Galvenā cirte

4.1.1. Galvenās cirtes tāmes aprēķina pamatprincipi

Galvenās cirtes tāme tika aprēķināta Rīgas mežniecības apsaimniekošanā esošajiem mežiem kopā, kurā ir iekļauti:

- SIA “Rīgas meži” īpašumā esošie meži Babītes novada daļā un Jūrmalas pilsētā;
- Rīgas pašvaldības īpašumā esošie meži Jūrmalas pilsētā
- Rīgas pašvaldības īpašumā esošie meži Rīgas pilsētas teritorijā.

Aprēķinā iekļautas tās mežaudzes, kur saimnieciskās darbības ierobežojums atļauj veikt izlases cirti (ierobežojums 4).

Tāmes aprēķinā netika iekļautas mežaudzes kas atrodas Dabas parka “Piejūra” teritorijā, meži Mežaparkā, kuriem ir apstiprināts atsevišķs meža apsaimniekošanas plāns. Tāpat tāmes aprēķinā netika iekļauti SIA “Rīgas meži” izdalītie biotopi.

Galvenās cirtes tāme aprēķināta pēc platības (ha) turpmākajiem 9 gadiem katrai galvenajai valdošajai koku sugai, piemērojot Moisejeva algoritmu:

$$\max x_a = \min_k \left[\frac{1}{k} \left(\sum_{i=1}^k l_i + c \times l_{k+1} \right) \right], \quad k=1\dots N, \quad \text{kur}$$

$\max x_a$ - aprēķinātā cirsmas valdošai sugai un bonitāšu grupai desmitgadē ha, kas

pie konkrētā vecuma klašu sadalījuma ir maksimāli iespējamā;

x_1, x_2, \dots, x_N – aprēķinātā cirsmas pirmajā, otrajā u.t.t. desmitgadē;

l_1, l_2, \dots, l_{N+1} - mežaudžu platības pa vecuma pakāpēm, sākot vecuma pakāpju numerāciju ar pieaugušām audzēm;

c- koeficients, kas raksturo iepriekšējās desmitgades to platības daļu, kas 5 gados pāriet nākošajā desmitgadē. Tāmes aprēķinā pieņemts nosacījums, ka $c=0$.

Rīgas mežniecībai tika pieņemtas cirsmas x_6 , tas nozīmē, ka izlases cirtes aprēķinātā apjomā var cirst (kopt) vienmērīgi turpmākos 60 gadus, nesamazinot apjomus.

4.1.2. Izlases ciršu projektēšanas pamatprincipi Rīgas pilsētas mežos

Pirms galvenās cirtes projektēšanas, Rīgas mežniecības teritorija tika sadalīta 4 plānošanas vienībās, kas atbilda pašreizējām mežsargu apgaitām (izņemot 2.Mežaparka apgaitu, kur ir izstrādāts un apstiprināts meža apsaimniekošanas plāns). Savukārt plānošanas vienība tika sadalīta 10 blokos. Katrā blokā projektēta meža ciršana konkrētam gadam. Projektējot cirsmas plānošanas vienībās tika ievērots pieaugušu audžu proporcionalitātes princips.

Šāds projekts nodrošina mežizstrādes koncentrāciju, nenodarot ievērojamu kaitējumu videi. Nākamā reize, kad mežizstrāde atgriezīsies konkrētā blokā būs pēc 10 gadiem.

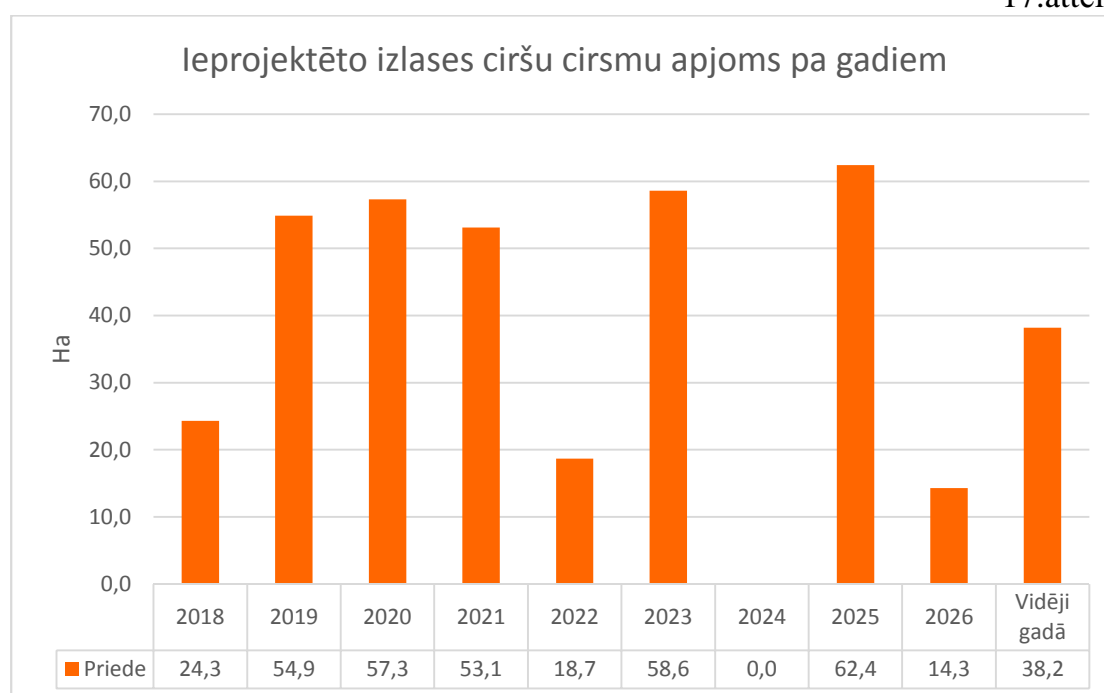
Atbilstoši noteiktajai tāmēi un konkrētā bloka iespējām, cirsmas pēc platības sadalītas pa gadiem. Ieprojektētie galvenās cirtes apjomi doti 21. attēlā.

Turpmākā darbībā jāievēro sekojošs princips - cērtot mežu nedrīkst pārsniegt tāmi, kas noteikta 5 gadiem atsevišķi skuju kokiem un lapu kokiem.

Rīgas pilsētas mežos cirsmas tika projektētas vietās ar vislielāko biežību, tādējādi pēc ciršanas panākot augšanas apstākļu uzlabošanos paliekošajiem kokiem.

Tā kā atsevišķos gados daļēji vai pilnībā cirsmas tika ieprojektētas tajā SIA "Rīgas meži" Rīgas mežniecības daļā, kas neatrodas Rīgas pilsētas teritorijā (piemēram 2024.gadā), cirsmu apjoms Rīgas pilsētas mežos ir neviendabīgs pa atsevišķiem gadiem (17.attēls)

17.attēls



Kā redzams no 7.tabulas, tad kopumā mežos Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā galvenās cirtes izlases cirtes ieprojektētas mazākā īpatsvarā kā kopumā mežniecībā.

7.tabula

Pieņemtās cirsmas apjoma salīdzinājums ar ieprojektētajiem apjomiem

Rādītājs	Rīgas mežniecība	Meži Rīgas pilsētas teritorijā
Aprēķināta tāmē, ha	57.2	x
% no pieaugušām audzēm	3.49	x

Ieprojektētais apjoms, ha	51.6	38.2
% no pieaugušām audzēm	3.15	2.78

4.2. Krājas kopšanas cirtes

Lai noteiktu ikgadējos krājas kopšanas ciršu apjomus, no taksācijas apraksta atlasīti nogabali pēc sekojošām pazīmēm:

- Saimnieciskās darbības ierobežojums atļauj veikt krājas kopšanas cirti;
- valdošās koku sugas vecumam, parasti, ir jābūt: P<80 gadiem, E<60 gadiem, B un M<55 gadiem, A<35 gadiem;
- valdošās koku sugas vidējam augstumam jābūt lielākam par 10 m;
- iepriekšējā krājas kopšanas cirte nav notikusi agrāk par 5 gadiem;
- audzes bonitātei jābūt vismaz 4;
- salīdzinot faktisko audzes šķērslaukumu ar minimālo šķērslaukumu pēc kopšanas cirtes izpildes un pārrēķinot starpību m^3 , izcērtamajai koksnes krājai jābūt $>30 m^3$.

Dabas parkā „Piejūra” krājas kopšanas cirtes nav projektētas.

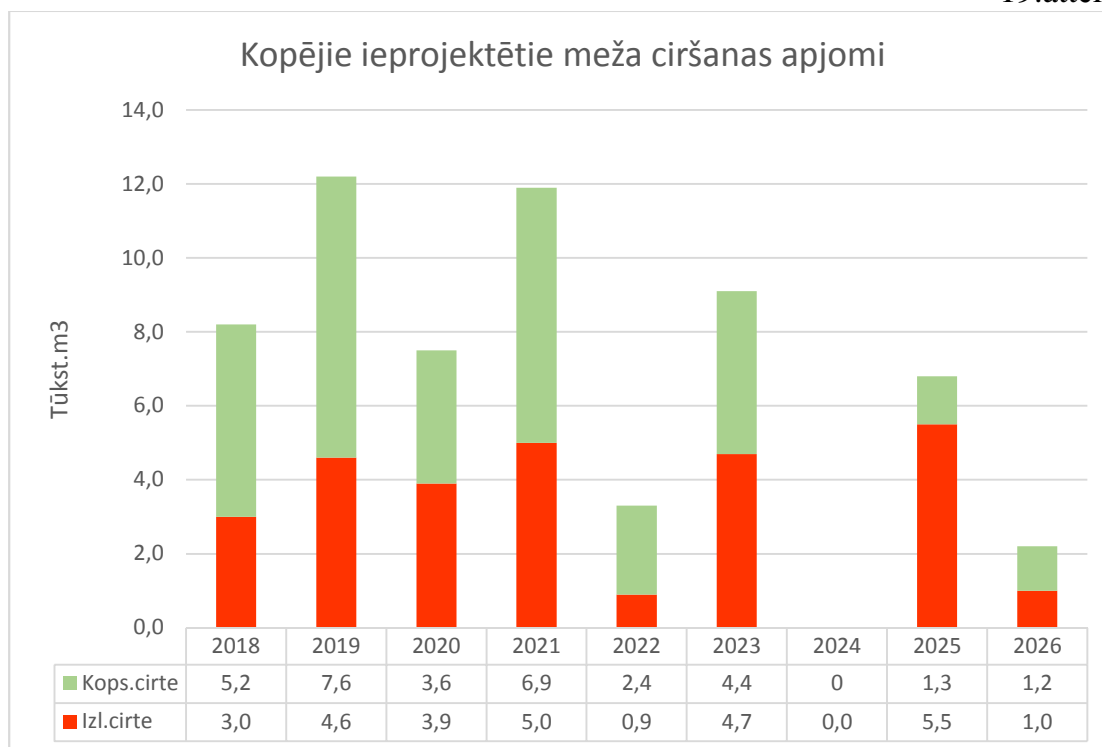
Krājas kopšanas cirtēm tāmes nav. Cirsmu apjomu konkrētā gadā nosaka kopšanas cirtēm piemērotu nogabalu daudzums konkrētajā plānošanas vienībā. Tāpēc kopšanas ciršu platība pa gadiem atšķiras.

Kā jau teikts iepriekš, pa gadiem arī kopšanas cirtes projektētas Rīgas mežniecībai kopumā, tāpēc ir gadi, kad kopšanas cirtes Rīgas pilsētas administratīvo teritoriju neskar.



4.3. Kopējā izcērtamā krāja

Kopējie ieprojektētie koku ciršanas apjomi m³ pa gadiem parādīti 19.attēlā. Tā kā ciršanas tāme un ieprojektēto cirsmu apjomi tiek noteikti hektāros, ciršanas apjomi m³ svārstās pa gadiem.



9 gadu periodā Rīgas mežniecībā paredzēts nocirst vidēji 6.1 tūkst. m³ gadā, vai 32.1% no kopējā krājas pieauguma.

Vēl tiek veiktas sanitārās cirtes un citas cirtes, bet tā kā tām nav sistemātisks raksturs, tās netiek plānotas. Tās tiek veiktas pēc vajadzības sanitārā stāvokļa uzlabošanai un infrastruktūras sakārtošanai.

4.4. Mežizstrādes raksturojums

Uz mežizstrādi lielu ietekmi atstāj divi rādītāji – vidējais pievešanas attālums un mežizstrādes apstākļi.

Mežizstrādi konkrētam gadam iepriekšējā gadā plāno Mežizstrādes nodaļa. Atkarībā no cirsmu izstrādes un pievešanas apstākļiem, to izstrāde tiek sadalīta pa mēnešiem. Lai optimizētu mežizstrādi, ievērojot mainīgos klimatiskos apstākļus, faktiski konkrēta gada cirsmu izstrāde var tikt uzsākta iepriekšējā gada 1.oktobrī (pēc būtības tiek pieņemts saimnieciskais gads no 1. oktobra līdz nākamā gada 30. septembrim). Mežizstrādes darbi tiek uzskaitīti mežizstrādes operatīvajā datu bāzē.

Pēc līdzšinējās pieredzes var teikt, ka dominējošais pievešanas attālums Rīgas pilsētas mežos ir 200 metri.

4.5. Pielietojamās mežizstrādes tehnoloģijas un tehnikas pamatojums

Mežizstrādes tehnoloģijai jābūt tādai, kas samazina saimnieciskās darbības ietekmi uz vidi un nodrošina bioloģiskas daudzveidības saglabāšanu katrā meža darbu veikšanas vietā. Tas panākams, izpildot darbus atbilstoši izstrādātajai cirsmas tehnoloģiskajai kartei, saglabājot noteiktos mežaudzes

struktūras elementus, ievērojot noteiktos termiņa ierobežojumus meža darbu veikšanai, izstrādājot cirsmas piemērotā gadalaikā.

Mežizstrāde SIA „Rīgas meži” apsaimniekotajā teritorijā tiek organizēta sekojošos veidos:

- Mežizstrāde ar SIA „Rīgas meži” pastāvīgiem darbiniekiem, izmantojot motorzāģus. Galvenokārt tas notiek kopšanas cirtēs un galvenās cirtes izlases cirtēs;
- Mežizstrāde ar SIA „Rīgas meži” pastāvīgiem darbiniekiem, izmantojot harvesteri John Deer 1070. Darbs uzsākts 2015. gada aprīļa mēnesī. Harvestera galvenās prasības ir zems spiediens uz augsni (pr./aizm.=35-57kPa/42kPa), labas manevrēšanas spējas un augsts darba ražīgums.

Kokmateriālu pievešana tiek organizēta sekojoši:

- Pievešana ar SIA „Rīgas meži” 2 forvardieriem John Deer 810E (jaunās paaudzes dzinējs ar ļoti mazu izmešu normu, optimāls manipulatora izvietojums – ar uzkrautu kravu rada vienmērīgāku svara sadalījumu starp asīm, spiediena uz augsni mazināšanai lieto “kāpurķēdes” – spiediens uz augsni pr./aizm.=35kPa/45kPa);

4.6. Vietējo iedzīvotāju nodrošināšana ar malku

Vietējiem iedzīvotājiem ir sekojošas iespējas iegādāties dedzināmo malku:

- Iegādājoties cirsmu pašpatēriņam un pašam veicot mežizstrādi un kokmateriālu piegādi līdz ceļam. Kokmateriālus šādā veidā var iegādāties sanitārajās cirtēs, citās cirtēs, kad tiek cirstas grāvju malas. Paredzēts arī pārdot baltalkšņa izlases cirtes. Iedzīvotājam, veicot mežizstrādi, jāievēro SIA „Rīgas meži” noteiktās prasības darba drošībā.
- Iegādājoties dedzināmo malku pašpatēriņam augšgala krautuvēs.
- Savācot ciršanas atliekas cirmā.

4.7. Meža infrastruktūras būvniecība un uzturēšana

4.7.1. Meža autoceļu būvniecība un uzturēšana

Turpmākajos gados Rīgas pilsētas mežos nav paredzēta autoceļu būvniecība vai rekonstrukcija.

Autoceļu uzturēšana (ceļu greiderēšana) nepieciešama visur pēc mežmateriālu izvešanas. To apjomu nosaka katru gadu pēc nepieciešamības. Gadā tas sastādīs 7 km.

Par cik lielākā daļa no mežizstrādes darbiem plānoti teritorijās, kuras dažādā intensitātē tiek izmantotas rekreācijai, tiek paredzēta galveno taciņu ārpus meža autoceļu tīkla daļēja uzlabošana. Darbu apjomi paredzēti pēc nepieciešamības, tāpēc to apjoms plāna sastādīšanas brīdī nav prognozējams.

4.7.2. Meža meliorācijas sistēmu uzturēšana

Turpmākajā periodā nav paredzēta meža meliorācijas grāvju renovācija.

4.8. Mežsaimnieciskie pasākumi

4.8.1. Meža atjaunošana

Rīgas pilsētas teritorijā paredzēts atjaunot mežu mākslīgi stādot priedi tajās platībās, kurās tiks ieplānotas grupu izlases cirtes. Šī platība izveidosies cērtot grupu izlases cirti ar apļveida atvērumiem, apmēram 0.2 ha lielumā. Papildus ir paredzēts atjaunot iznīkušas audzes 5.43 ha platībā, no kurām 2.86 ha atrodas dabas parkā "Piejūra", zonā kur aizliegta mežsaimnieciskā darbība.

Visās iznīkušajās audzēs paredzēta dabiskā atjaunošanās.

4.8.2. Kultūru kopšana

Viens no sekmīgas meža atjaunošanas priekšnosacījumiem ir kultūru kopšana. Veicot atjaunoto platību kopšanu, ap katru augšanai atstājamo kociņu 50 cm rādiusā nopļaujami vai nozāģējami zālaugi un konkurējošie kokaugi. Par savstarpēji konkurējošiem kokiem neuzskata skuju kokus, ozolu, osi, vīksnu, gobu, kļavu.

Parasti kultūras kopjamas pirmos 3 gadus, sākot no atjaunošanas gada. Īpaša vērība veltāma augšanas apstākļos ar gaidāmu lielu aizzēlumu. Šeit pirmajos gados kultūra var būt kopjama pat 2 reizes.

Kultūru kopšanas paredzamais apjoms ir 28.8 ha.

4.8.3. Jaunaudžu kopšana

Jaunaudžu kopšanas mērķis ir izveidot nākotnes audzes sastāvu ar optimālu biežību. Jaunaudžu kopšana uzsākama apmežojumos sākot ar četrus gadus vecumu un beidzama līdz jaunaudze sasniegusi 10 m augstumu.

Jaunaudžu kopšanā noteiktas sekojošas prioritātes;

- Jaunaudze kopjama tad kad valdošo koku sugu sāk nomākt konkurējošās koku sugas.
- Kopjamas visas lapu koku audzes 5 gadu vecumā (ja nepieciešams).
- Kopjamas visas skuju koku audzes 10 gadu vecumā (ja nepieciešams).
- Kopjamas jaunaudzes (pēdējā kopšana), kad to augstums sasniedzis 8 līdz 9 metrus.

Jaunaudžu kopšanā jāievēro SIA „Rīgas meži” noteiktās kvalitātes prasības.

Vadoties pēc meža datiem jaunaudžu platība ar kopšanai atbilstošu koku skaitu un augstumu ir 50 ha.

Plānotais jaunaudžu kopšanas apjoms turpmākiem gadiem – **5.0 ha** gadā.

4.8.4. Augošu koku atzarošana

Kokus atzaro, lai paaugstinātu to kvalitāti un ievērojami celtu tirgus vērtību cirtmeta vecumā. Atzaro I^a, I, II un III bonitātes audzes pēc kopšanas ciršu izpildes vai arī līdz ar apakšējo zaru nokalšanu. Kokus atzarot jāsāk iespējami agrāk, un to veic vairākos paņēmienos. Optimālais koka caurmērs atzarošanas uzsākšanai ir 10-12cm krūšaugstumā. Atzaro visus kokus. Ja koka krūšaugstuma caurmērs ir lielāks par 16cm, tad šādu koku sākt atzarot vairs nav rentabli. Priedes, egles un ozolus atzaro, nozāģējot apakšējos nokaltušos un kalstošos zarus. Bērzam un apsei atzaro tikai nokaltušos apakšējos zarus. Vēlamais atzarošanas augstums ir 6m.

Turpmākajiem gadiem audžu atzarošanu nav plānota.

4.9. Dabas vērtību saglabāšana

SIA „Rīgas meži” ilgtermiņa mērķis dabas vērtību saglabāšanā un vides aizsardzībā ir noteikti stratēģijā, kur ir uzsvērts:

- Nodrošināt dabas daudzveidības saglabāšanu.
- Samazināt saimnieciskās darbības ietekmi uz vidi.
- Saglabāt dabisku mežu biotopus, reto un aizsargājamo sugu biotopus.

Lai saglabātu bioloģisko daudzveidību, SIA „Rīgas meži” apsaimniekotajos mežos, saimnieciskā darbība netiek plānota bioloģiski vērtīgajās mežaudzēs (īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, mikroliegumos, aizsargājamās meža iecirkņos un papildus izdalītajās mežaudzēs) 857.07 ha platībā, kas kopā sastāda 19.65%. Pārējā daļā saimnieciskā darbība ir ierobežota ar kailciršu aizliegumu.

4.9.1. Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju apsaimniekošana

Dabas parkā „Piejūra” apsaimniekošana veicama, atbilstoši izstrādātajam dabas aizsardzības plānam un 14.03.2006. Ministru kabineta noteikumiem Nr.204 ”Dabas parka “Piejūra” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”, bet dabas liegumā “Jaunciems” dabas aizsardzības plānam un 21.02.2012. Ministru kabineta noteikumiem Nr.125 “Dabas lieguma “Jaunciems” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”. Mežsaimnieciskā darbība īpaši aizsargājamajās dabas teritorijās netiek plānota, izņemot atsevišķus gadījumus, kad saskaņā ar dabas aizsardzības plāniem tiek veikti pasākumi biotopu apsaimniekošanai.

4.9.2. Mikroliegumu un īpaši aizsargājamo meža iecirkņu apsaimniekošana

Mikroliegumos un īpaši aizsargājamās meža iecirkņos meža apsaimniekošanas pasākumi netiek plānoti.

4.9.3. Bioloģiskai daudzveidībai nozīmīgu meža struktūras elementu saglabāšana

Meža darbos saglabā bioloģiskās daudzveidības uzturēšanai nozīmīgus struktūras elementus:

- vismaz 10 augtspējīgus ekoloģiskos kokus uz katru cirsmas ha:
 1. kokus ar lielām ($D > 50\text{cm}$) putnu ligzdām, kā arī koku rindu un pamežu ap tiem;
 2. dobumainus kokus, kuru dobuma diametrs ir lielāks par 10cm;
 3. kokus, pie kuriem ir izveidots skudru pūznis;
 4. saglabā visu apaugumu ap avotiem 10 metru platumā un mikroieplakās;
 5. kokus, kuriem caurmērs ir lielāks par valdošās sugas vidējo caurmēru;
 6. kokus ar deguma rētām, ozolus, liepas, priedes, ošus, gobas, vīksnas, kļavas, melnalkšņus, apses, bērzus.
- mežmalās saglabā apaugumu, kas netraucē meža atjaunošanu, darba aizsardzības prasību ievērošanu, rekreācijas objektu apsaimniekošanu.
- saglabā 4 cirmā esošos sausos kokus uz katru cirsmas ha - visas kritalas, stumbeņus, sausstāvošus kokus, kuru $d > 50\text{cm}$ vai resnākos cirmā esošos. Ja tiek apdraudēta darba drošība, struktūras elementus nozāgē un novieto paralēli pievešanas ceļam. Izstrādājot cirsmu ar harvesteri saglabā augstos celmus (4-6m).
- kadiķus, mežābeles u.c. vietējās pameža koku un krūmu sugas tādā apjomā, kas netraucē meža atjaunošanu un darba aizsardzības prasību ievērošanu.

Uzskaitītie meža struktūras elementi tiek apzināti cirsmas sagatavošanas periodā. Cirsmu izstrādes laikā tiek kontrolēta šo elementu saglabāšana.

4.9.4. Ietekmes uz vidi samazināšana

Lai samazinātu nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, ir noteikta kārtība, kādā pirms attiecīgu darbu uzsākšanas tiktu apzināti konkrētā vietā visi riski, kas pasliktinātu vides kvalitāti. Galvenā vērība tiek pievērsta noteiktu pasākumu veikšanai piemērotos klimatiskos apstākļos, tādejādi novēršot augsnes bojāšanu. Darbības netiek veiktas, ja vides kvalitāte var tikt būtiski pasliktināta. Visus pasākumus, to izpildes laikā kontrolē mežniecības mežsargi, kuri jebkuru neatbilstību fiksē rakstiski un būtiskas neatbilstības gadījumā aptur visas darbības. Visi pārkāpumi tiek ierakstīti cirsmas pieņemšanas aktā, kurš tiek noslēgts tikai tad, kad pārkāpumi novērsti.

Reizi gadā visi pārkāpumi tiek apkopoti un tiek sagatavots pasākumu plāns to novēršanai un profilaksei.

4.10. Meža aizsardzība pret kaitēkļiem un citiem bojājumiem

Meža bojājumu mazināšana saistīta ar tādiem paņēmieniem un metodēm, kas būtu videi draudzīgi.

Priežu lielais smecernieks (*Hylobius abietis* L.), priežu vidējais smecernieks (*Hylobius pinastri* Gyll.)

Smecernieka vaboles skuju koku izcirtumos jaunajiem stādījumiem kaitē papildu barošanās laikā. Stādījuma ieaugšanos un turpmāku saglabāšanos smecernieks kavē, bojājot stādu mizu, dzinumus, pumpurus. Izcirtuma platībā nodarītais kaitējums var ilgt vairākus gadus. SIA „Rīgas meži” praktizē šādus pasākumus smecernieka iespējamā kaitējuma samazināšanai:

- stādīšanas atlikšana uz 1-2 gadiem smecernieka apdraudētās platībās;
- augsnes sagatavošana pirms stādīšanas;
- ar insekticīdu apstrādātu stādu lietošana;
- smecernieka papildu barošanās laikā atjaunotajā platībā koku apstrāde ar insekticīdu.

SIA „Rīgas meži” meža atjaunošanai un papildināšanai lieto ar insekticīdu apstrādātu stādāmo materiālu. Priedes un egles ietvarstādi kokaudzētavā „Norupes” pirms šķirošanas tiek apstrādāti ar sistēmas iedarbības insekticīdu „Actara 25 d.g.”, kas pasargā tos no smecernieka bojājumiem. Insekticīda efektivitātes ilgums – 45-60 dienas. Kailsakņu stādi pirms stādīšanas tiek apstrādāti ar pieskares un zarnu iedarbības insekticīdu „Karate Zeon 5 CS”. Arī koku apstrādei atjaunotajās platībās tiek lietots „Karate Zeon 5 CS”. Tā efektivitātes ilgums – 20-30 dienas.

Meža maijvabole (*Melolontha hippocastani* F.)

Meža maijvabole apdraud jaunaudzes sausos priežu mežos ar sausām smilšainām augsnēm. Maijvaboles kāpuri apgrauž saknes priežu stādiem un paaugai, kavējot meža atjaunošanos. Maijvaboles kaitējuma ierobežošanai stādāmais materiāls (ietvarstādi) tiek apstrādāts ar insekticīdu „Actara 25 d.g.”, arī atjaunotajās platībās tiek lietots „Actara 25 d.g.”.

Egļu astoņzobu mizgrauzis (*Ips typographus* L.)

Egļu astoņzobu mizgrauzis uzbrūk egļu audzēm; visjutīgākās ir vēja un ilgstoša sausuma novājinātas egles. Mizgrauža ierobežošanai tiek lietoti feromona slazdi.

Egļu bruņuts (*Physokermes piceae* Schr.)

Egļu bruņuts SIA „Rīgas meži” apsaimniekotajās platībās masveidā bija sastopama 2010.gada veģetācijas perioda otrajā pusē novājinātu egļu audžu masīvos galvenokārt uz nosusinātām kūdras augsnēm. Sākoties 2011.gada veģetācijas periodam, egļu vitalitāte uzlabojās, un bruņuts izplatība samazinājās.

Egļu mūķene (*Lymantria monacha* L.)

Pierīgas mežos 2011.gada veģetācijas periodā vērojama egļu mūķenes masveida savairošanās. Egļu mūķene sastopama uz egles un priedes un pieskaitāma pie visbīstamākajiem skuju grauzējiem kaitēkļiem. Egļu mūķenes masveida savairošanās parasti turpinās 6-8 gadus, no kuriem 2-3 ir skaita

pieauguma gadi, 1-2 ir straujas savairošanās gadi, 1-2 uzliesmojuma gadi, kuriem savukārt seko straujš sabrukums 1-2 gadu laikā. Masveida savairošanās gadījumos mežsaimniecībā kā vienīgo metodi rekomendē pielietot aviometodi, izmantojot ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļus. SIA „Rīgas meži”, novērtējot iespējamo ķīmisko vielu kaitējumu videi, neplāno pielietot aviometodi Pierīgas mežos. Egļu mūķenes skaitu dabā samazina tās dabiskie ienaidnieki - parazitiskie kukaiņi (galvenokārt kāpurmušas), vīrusu slimības (poliedrozes) un putni. Egļu mūķenes olas rudenī un ziemā aktīvi iznīcina dzilnīši, mizložņas un zīlītes, bet vasarā kāpurus iznīcina dzeguzes un vālodzes.

No profilaktiskajiem pasākumiem ieteicama kukaiņēdāju putnu piesaistīšana apdraudētajām platībām, izvietojot putnu būrus.

Papildus no meža aizsardzības pasākumiem Rīgas mežos plānota putnu būrīšu izlikšana un uzturēšana 50 gab. gadā.

Pārnadžu izraisītie bojājumi

Pārnadžu izraisīti bojājumi katru gadu novērojami jaunaudzēs – galvenokārt priedes, kā arī egles un bērza jaunaudzēs. Atjaunoto mežaudžu aizsardzību pret iespējamiem pārnadžu izraisītiem bojājumiem SIA „Rīgas meži” nodrošina, skuju koku stādījumus apstrādājot ar repelentu „Plantskydd” un „Cervacol”.

Cilvēku rekreācijas aktivitāšu radītie bojājumi

Rīgas pilsētas teritorijā esošās mežu teritorijas intensīvi tiek izmantotas rekreācijas vajadzībām. Dažādu aktivitāšu rezultāta meža teritorijām tiek radīti dažāda veida bojājumi, svarīgākie no tiem ir:

- Atkritumi. Rīgas pilsētas teritorijā regulāri tiek nodarbināti līdz 10 sezonas strādnieki atkritumu savākšanai mežā, kā arī regulāri tiek izmantotas kravas automašīnas un traktortehnika atkritumu savākšanai un transportēšanai uz atkritumu savākšanas un pārstrādes vietām. Pavasara lielās talkas laikā arī Rīgas pilsētas iedzīvotāji iesaistās atkritumu vākšanā.
- Meža platību un kāpu izbaukāšana ar auto un moto transportu. Mežā pārvietošanās ar motorizētu transporta līdzekli ārpus meža ceļiem un dabiskajām brauktuvēm ir aizliegta. Neskatoties uz to atsevišķās vietās tas tiek regulāri pārkāpts. SIA “Rīgas meži” regulāri izvieto brīdinājuma informatīvās zīmes, kā arī veic pārrunas ar pārkāpējiem, lai šo problēmu novērstu.

Katru gadu SIA “Rīgas meži” šo bojājumu novēršanai paredz līdzekļus ar kuru palīdzību bojājumus novērš vai veic preventīvus pasākumus.

4.11. Medību saimniecība

Medības Rīgas pilsētas mežos ir aizliegtas.

4.12. Meža ugunsdrošība

Atbilstoši normatīvajiem aktiem meža ugunsgrēku vietas atklāšanu, ugunsgrēka ierobežošanu un likvidāciju veic Valsts meža dienests. Tomēr ņemot vērā mežniecības teritorijas ugunsbīstamību, iedzīvotāju lielo apmeklētību ugunsbīstamajā periodā, un lai operatīvi varētu likvidēt ugunsgrēkus, ugunsgrēku likvidācijā pārsvarā iesaistās mežniecības darbinieki. Darbinieki ir attiecīgi apmācīti un ekipēti. Rīgas mežniecībai ir piesaistīta Garkalnes iecirkņa un Tīreļu iecirkņa ugunsdzēsamās automašīnas „Santana” un speciāla automašīnai piekabināma piekabe, aprīkota ar augstspiediena sūkni un ūdens rezervuāru. Pamatā ugunsgrēku likvidēšanā tiek iesaistīts Ugunsdzēsšanas un glābšanas dienests.

Bez ugunsgrēku likvidācijas, svarīgi ir profilaktiskie pasākumi. Tiek izvietotas brīdinājuma zīmes. Mineralizētas joslas katru gadu tiek mineralizētas 85 km garumā.

4.13. Rekreācijas pasākumi

Galvenie pasākumi rekreācijas kvalitātes paaugstināšanā, kas veicami turpmākajos gados:

- Pameža kopšana iedzīvotāju intensīvi apmeklētās vietās – 140 ha katru gadu;
- Laiņu remonts Mangaļsalā 800 m garumā;
- Rekreācijai piemērotu taciņu tīkla uzlabošana pēc mežsaimniecisko darbu veikšanas plānotajos mežu masīvos.
- Atkritumu urnu un atpūtas soliņu un galdu atjaunošana un izvietošana nepieciešamajās vietās.

4.14. Darba aizsardzība

SIA „Rīgas meži” darbinieki stingri ievēro likuma „Par darba aizsardzību” prasības. Visos struktūras līmeņos ir konkrēti atbildīgie par darba aizsardzību.

Uzņēmums nodrošina drošus darba apstākļus visiem darbiniekiem, spēkā esošo normatīvo aktu, tai skaitā SIA „Rīgas meži” iekšējo aktu ievērošanu.

Visu darba drošības normatīvo aktu ievērošanu SIA „Rīgas meži” prasa arī no sadarbības partneriem.

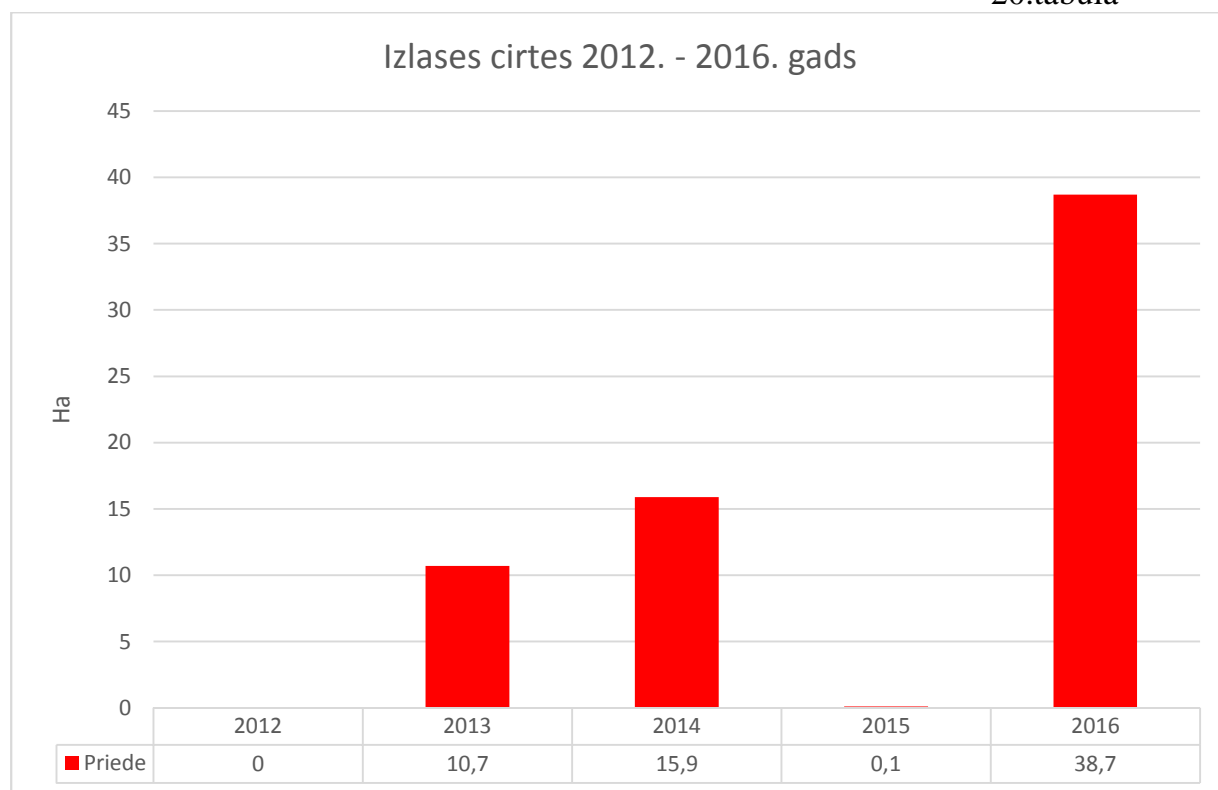
5. Iepriekšējā perioda galvenie saimnieciskā darbības rādītāji

Iepriekšējā periodā laika posmā no 2012. – 2016. gadam meža apsaimniekošana tika veikta atbilstoši Rīgas mežniecībai izstrādātajam un SIA “Rīgas meži” apstiprinātajam Meža apsaimniekošanas plānam. Šajā plānā meža ciršanas apjomi arī tika noteikti Rīgas mežniecībai kopumā.

5.1. Galvenā cirte

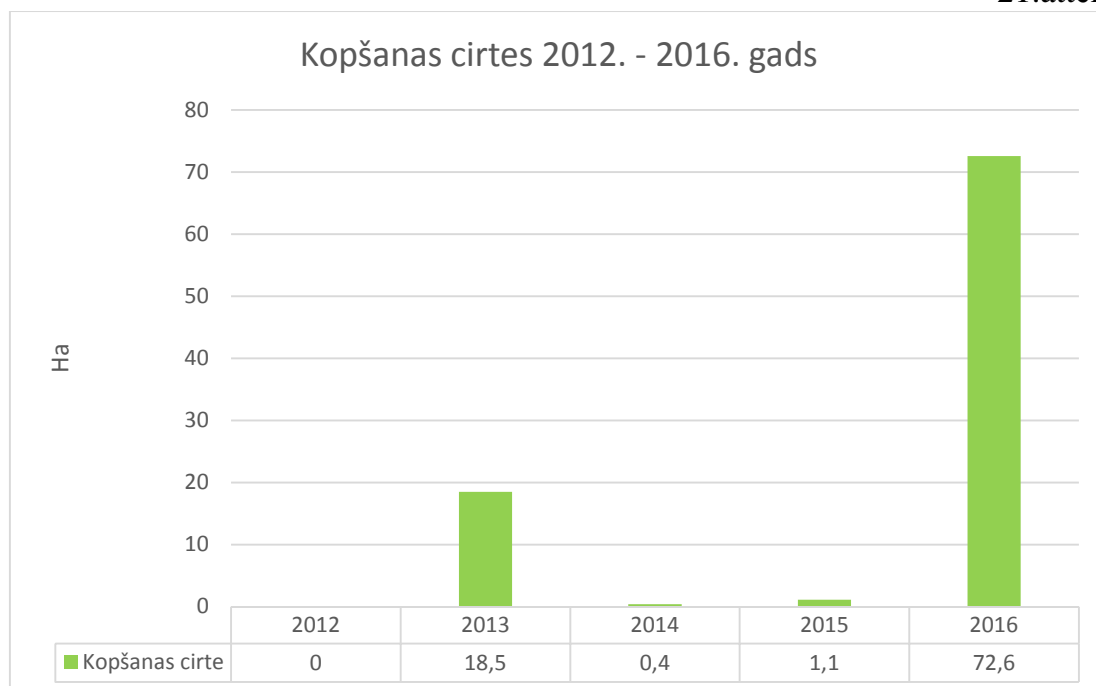
Rīgas mežniecībā izlases cirtes tāme tika izpildīta par 38.0%, tai skaitā skuju kokiem – 38.6%. Rīgas pilsētas mežos tika veiktas izlases cirtes 21.4 ha platībā.

20.tabula



5.2. Krājas kopšanas cirtes

Krājas kopšanas cirtes Rīgas mežniecības apsaimniekotajos mežos cirstas 46.2% apmērā pret paredzēto apjomu. Rīgas pilsētas mežos tās cirstas par 35.2 ha mazāk kā kopumā mežniecībā.



5.3. Meža atjaunošana

Kopumā mežs dabiski atjaunots 8.04 ha apjomā, tai skaitā 2012. gadā 0.79 ha ar priedi, 2015. gadā 0.05 ha ar apsi, 2017.gadā 7.2 ha ar priedi

6. Apsaimniekošanas ikgadējie plāni

Katram gadam SIA „Rīgas meži” pieņem ikgadējos pasākumu apjomus. Tie tiek parādīti konkrētā gada budžetā, kurš tiek apstiprināts Dalībnieku sapulcē.

7. Meža apsaimniekošanas plānu aktualizācija

Meža apsaimniekošanas plāns tiek aktualizēts, kad tiek veikta jauna meža inventarizācija, no teritorijas izdalītas jaunas īpaši aizsargājamas teritorijas, vai citos gadījumos, kas var ietekmēt būtiski meža apsaimniekošanas pasākumus.

Visos gadījumos plāns tiek atjaunots ik pēc 10 gadiem.

8. Monitorings

Atbilstoši noteiktajai metodikai tiek vests monitorings ar sekojošu atkārtotāmību:

1 reizi gadā:

- meža produktu ieguves apjomi un ienākumi;
- meža resursu pieauguma dinamika, atjaunošanās, veselības stāvoklis;
- mežizstrādes u.c. darbību ietekme uz vidi;
- apsaimniekošanas izmaksas, ražīgums, efektivitāte;
- darba drošības prasību pārkāpumi;

- vides aizsardzības prasību pārskatīšana;
- bioloģiskie ierobežošanas līdzekļi.

1 reizi 5 gados:

- floras un faunas sastāvs, novērotās izmaiņas;
- mežizstrādes u.c. darbību ietekme uz sociālo jomu.

Monitoringa rezultāti reizi gadā pievienojami meža apsaimniekošanas plānam

9. SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA IZSTRĀDĒ

Lai informētu sabiedrību par MAP izstrādi un tajā iekļautajiem pasākumiem MAP projekts tiek publicēts SIA Rīgas meži mājas lapā www.rigasmezi.lv. Papildus MAP aprakstošai daļai, tiek publicēts kartogrāfiskais materiāls, kurā iekļauta sekojoša informācija:

- meža zemes plāns;
- valsts uzturētajās informatīvajās sistēmās reģistrēto īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, mikroliegumu, īpaši aizsargājamo biotopu un īpaši aizsargājamo sugu dzīvotņu un kultūras pieminekļu kartogrāfiskais materiāls;
- apsaimniekotāja noteiktās bioloģiski vērtīgās un aizsargājamās teritorijas;
- mežsaimniecisko darbu (galvenās un kopšanas cirtes) apjoma izvietojuma kartogrāfiskais materiāls.

Visām ieinteresētajām pusēm tiek dota iespēja iesniegt komentārus un jautājumus par izstrādāto MAP. Tos iespējams iesniegt divu nedēļu laikā pēc MAP projekta publicēšanas SIA Rīgas meži mājas lapā internetā.

Pēc sabiedriskās apspriešanas termiņa beigām iesniegtie jautājumi un komentāri tiek apkopoti un sagatavotas atbildes, kas vienoti, apkopojuma veidā tiek publicētas SIA Rīgas meži mājas lapā internetā. Nepieciešamības gadījumā tiek veikti grozījumi MAP.

Pēc sabiedriskās apspriešanas MAP, kopā ar sabiedriskās apspriešanas rezultātu kopsavilkumu, tiek iesniegts apstiprināšanai Rīgas domē.

Nemot vērā apstākli, ka Rīgas pilsētā esošie meži tiek intensīvi izmantoti rekreācijai, tas ievērojami ietekmē meža apsaimniekošanas darbu organizāciju. Tāpēc pirms darbu uzsākšanas konkrētā platībā tiek paredzēti sekojoši pasākumi iedzīvotāju informēšanai:

- Informācijas izvietošana SIA Rīgas meži mājas lapā internetā;
- Informatīva kampaņa ar informācijas mēdiju palīdzību;
- Informatīvu plakātu izvietošana paredzamo darbu veikšanas vietā.

Par paredzamajiem darbiem tiek sniegta sekojoša rakstura informācija:

- Darbu raksturs un apjoms;
- Darbu uzsākšanas un beigu laiks;
- Ierobežojumi darbu veikšanas periodā.

Valdes priekšsēdētājs personiskais paraksts (A.Tauriņš)

Valdes loceklis personiskais paraksts (J.Buškevics)

Mežsaimniecības daļas vadītājs personiskais paraksts (J.Ģērmanis)