



Tukuma
novads

Tukuma novada pašvaldības Meža apsaimniekošanas plāns 2025.-2035. gadam



Izstrādātājs SIA AB Timber

Tukums 2024

Saturs

Ievads	4
1. Meža apsaimniekošanas stratēģija un mērķi: mežu iedalījums	5
2. Tukuma novada pašvaldības meža īpašumu vispārējs raksturojums	6
2.1. Meža zemju raksturojums un iedalījums zemes kategorijās.....	6
2.2. Mežaudžu iedalījums pa sugu kategorijām	8
2.3. Mežaudžu platību iedalījums pa bonitātēm	8
2.4. Mežaudžu iedalījums pa valdošajām koku sugām	9
2.5. Mežaudžu platību iedalījums pa meža augšanas apstākļu tipiem.....	10
2.6. Mežaudžu krājas iedalījums pa sugām un vecuma grupām	12
2.7. Vidējā koksnes krāja	14
2.8. Meža nekoksnes resursu raksturojums	15
2.9. Medību saimniecība	17
2.10. Sociāli ekonomisko apstākļu raksturojums	19
2.11. Dabas vērtības un to saglabāšana	21
2.12. Augstvērtīgie meži	27
2.13. Ar normatīvajiem aktiem noteiktie saimnieciskās darbības aprobežojumi	30
2.14. Meža infrastruktūras apjoms	33
2.15. Rekreatīvas objekti publiskajā ārtelpā.....	34
3. Meža apsaimniekošana.....	34
3.1. Meža izmantošana	34
3.2. Meža atjaunošana	37
3.3. Mežaudžu kopšana	37
3.4. Meža aizsardzība	37
3.5. Meža apsaimniekošanas darbību ietekmes vērtējums	48
3.6. Meža apsaimniekošanas plāna aktualizācija.	49
3.7. Meža krājas pieaugums, m ³	49
3.8. Meža infrastruktūras būvniecība	50
3.9. Dabas un kultūras vērtību aizsardzība.....	51
3.10. Ainavu cirtes	51
3.11. Monitorings.....	52
SAĪSINĀJUMI	54
Pielikumi	55
Pielikums Nr.1	55
Pielikums Nr.2	Error! Bookmark not defined.
Pielikums Nr. 3	64
Pielikums Nr.4	Error! Bookmark not defined.

Ievads

Meža apsaimniekošanas plāns (turpmāk – MAP) 2025. – 2035. gadam izstrādāts Tukuma novada pašvaldības īpašumā esošajiem mežiem. MAP ir izstrādāts, ievērojot valstī spēkā esošos normatīvos aktus, ratificētās starptautiskās konvencijas, Meža un saistīto nozaru attīstības pamatnostādnes 2015.– 2020. gadam un saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada februāra noteikumiem Nr. 67 "Noteikumi par meža apsaimniekošanas plānu". Plāns izstrādāts, balstoties uz meža inventarizācijas datiem, izmantojot dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" reģistrēto informāciju.

Dotais plāns izstrādāts balstoties uz īpašnieka iesniegtās meža inventarizācijas informācijas pamata, pamatojoties uz Valsts meža reģistra datiem tām zemes vienībām, kam veikta un ir spēkā esoša inventarizācija.

1. Meža apsaimniekošanas stratēģija un mērķi: mežu iedalījums

Mūsdienīgam mežam jābūt ražīgam, bioloģiski daudzveidīgam, veselīgam, ekoloģiski tīram un kvalitatīvam. Uz mūsdienīgu mežu virzītas apsaimniekošanas mērķi – efektīvi un saimnieciski izmantot meža resursus, saglabāt dabas daudzveidību un esošās kultūrvēsturiskās vērtības, kā arī nodrošināt sabiedrībai atpūtas un rekreācijas iespējas un citas meža nekoksnes vērtības.

Tukuma novada meža apsaimniekošanas stratēģija vērsta uz efektīvu un ilgtspējīgu meža resursu saimniecisko izmantošanu, vienlaikus nodrošinot meža ekosistēmas uzturēšanu un tās bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu un atbalstot apkārtējo iedzīvotāju sociālo vajadzību apmierināšanu. Būtisks stratēģijas virziens ir meža platību atjaunošana, paplašināšana un kvalitātes uzlabošana, veidojot augstvērtīgu nākotnes mežu.

Meža apsaimniekošanas ilgtermiņa mērķi:

- Meža resursu optimāla un efektīva izmantošana.
- Ilgtspējīgas, racionālas un pārdomātas meža aprites nodrošināšana.
- Dabas vērtību un bioloģiskās daudzveidības saglabāšana.
- Meža apsaimniekošanas izmaksu efektivitātes paaugstināšana.
- Zemes resursu optimāla izmantošana.
- Augstvērtīga nākotnes meža mērķtiecīga veidošana.
- Sabiedrības sociālo interešu ievērošana.
- Nodrošināt pozitīvu oglekļa un citu siltumnīcas efektu izraisīto gāzu bilanci.

Nekvalitatīvi apsaimniekotu meža zemju, zemas kvalitātes mežaudžu un izcirtumu sakārtošana un attīstība, padara tos par saimnieciski un ekoloģiski augstvērtīgiem nākotnes mežiem, tādējādi ilgtermiņā nodrošinot kvalitatīvus meža resursus un meža nekoksnes vērtības (t.sk. efektīvāku skābekļa ražošanu un CO₂ absorbciju no atmosfēras, mazinot siltumnīcas efektu). Meža apsaimniekošanas gaitā pašvaldība cenšas ievērot sabiedrības intereses, neierobežojot meža nekoksnes vērtību, rekreācijas un atpūtas iespēju pieejamību, kā arī iespēju robežās, veicot īpašumu apsaimniekošanu, tiek ņemti vērā estētisko un kultūrvēsturisko ainavu veidojošie faktori.

Meža īpašumu apsaimniekošanas vispārējie pamatprincipi

Meža apsaimniekošanas plāna laika periodam no 2025. līdz 2035. gadam ir noteikti šādi vispārējie pamatprincipi:

- Mežu apsaimniekošana saskaņā ar meža apsaimniekošanas plānu un stratēģiju, vienmēr ievērojot starptautiskos normatīvu aktus un Latvijas Republikas normatīvos aktus.
- Meža īpašumu vērtības saglabāšana un palielināšana.
- Mežsaimniecisko darbu veikšana augstā kvalitātē un ar pamatotām izmaksām.
- Meža resursu realizācijas nepieciešamību primāri nosaka īpašumos nepieciešamo mežsaimniecisko darbu plānotās izmaksas, kā arī ilgtspējas uzstādījumi.
- Meža kapitālvērtības nesamazināšanās turpmākajos plānošanas periodos.

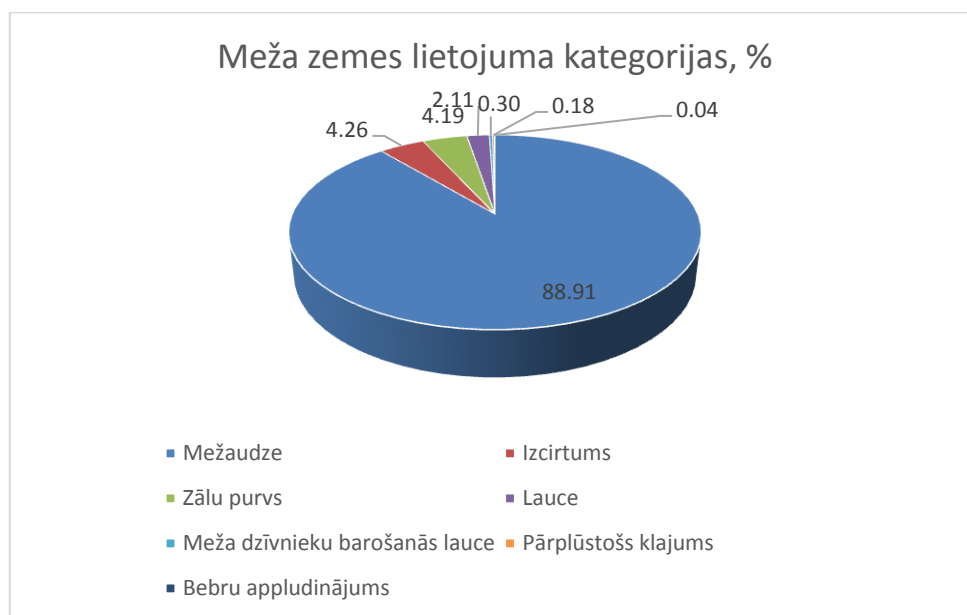
2. Tukuma novada pašvaldības meža īpašumu vispārējs raksturojums

2.1. Meža zemju raksturojums un iedalījums zemes kategorijās

Tukuma novada pašvaldības mežos kopējā meža zemes platība aizņem 1362,39 ha. No tā 88,9 % jeb 1211 ha sastāda mežaudzes. Visas pārējās meža zemes kategorijas pārstāvētas nelielā platībā: 58.06 ha jeb aptuveni 4,3% no kopējās platības aizņem izcirtumi, 57,11 ha jeb 4,2 % aizņem zāļu purvi. Pārējie meža zemju lietošanas veidi un to procentuālā pārstāvniecība attēlota 1. tabulā.

1. tabula

Meža zemes kategorijas veids	Platība, ha	Procenti, %
Mežaudze	1211.31	88.91
Izcirtums	58.06	4.26
Zāļu purvs	57.11	4.19
Lauce	28.75	2.11
Meža dzīvnieku barošanās lauce	4.13	0.30
Pārplūstošs klajums	2.5	0.18
Bebru appludinājums	0.53	0.04
Grand Total	1362.39	



1. attēls. Meža zemju kategoriju platības, %

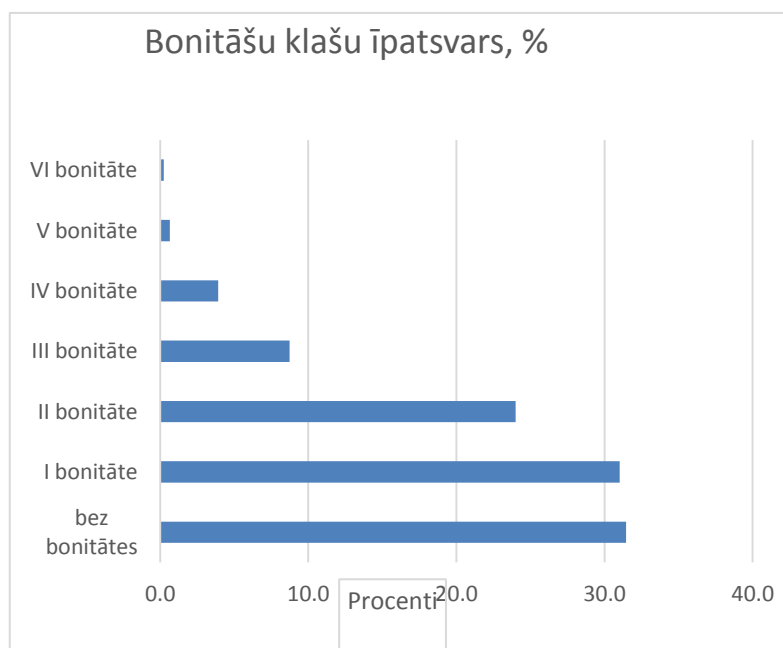
2.2. Mežaudžu iedalījums pa sugu kategorijām

Mežaudžu kopējā platība ir 1211.31 ha, kur dominē lapu koku audzes 822,67 ha. Skuju koki dominē 388,64 ha.

2.3. Mežaudžu platību iedalījums pa bonitātēm

Mežaudžu sadalījums pa valdošo sugu bonitātēm raksturo meža zemes auglības rādītājus, kur Ia (pirmā a) bonitāte visauglīgākās/ražīgākās mežaudzes un VI (sestā) viszemākās auglības /ražībasmežaudzes.

Visvairāk pārstāvētas I bonitātes mežaudzes 422,52 ha, II bonitātes-326.86 ha. Trešās bonitātes audzes reģistrētas 118,99 ha. Nelielās platībās pārstāvētas 4., 5. un 6. bonitāšu audzes. (2. attēls).



Bonitāte	Platība, ha	Īpatsvars, %
Nav meža zeme	428.52	31.45
1	422.62	31.02
2	326.86	23.99
3	118.99	8.73
4	53.36	3.92
5	8.76	0.64
6	3.28	0.24
Kopā:	1362.39	

2. attēls. Mežaudžu platības sadalījums pa bonitātēm (ha)

Pēc valdošām sugām visvairāk pārstāvētas ir bērza II bonitātes un bērza I bonitātes audzes, tad baltalkšņa I bonitātes audzes.

1. tabula

Mežaudžu sadalījums pa valdošajām koku sugām un bonitātēm

Suga	Bonitāte						Kopā
	I	II	III	IV	V	VI	
Parastā priede	77.77	59.78	50.36	2.7		1.03	191.64
Parastā egle	49.14	32.19	14.11	7.89	4.19		107.52
Āra bērzs	101.74	128.66	39.83	39.07	4.57	2.25	316.12
Parastā apse	80.54	11.89	0.26				92.69
Baltalksnis	86.49	67.24	6.99	2.49			163.21
Parastais ozols	2.63	11.32	3.88	0.46			18.29
Parastais osis	18.32	3.85					22.17
Eiropas lapegle	4.26						4.26
Blīgzna		0.64	0.54				1.18
Parastā kļava	0.41	3.56					3.97
Melnalksnis	1.32	7.73	3.02	0.75			12.82
Kopā	422.62	326.86	118.99	53.36	8.76	3.28	933.87

2.4. Mežaudžu iedalījums pa valdošajām koku sugām

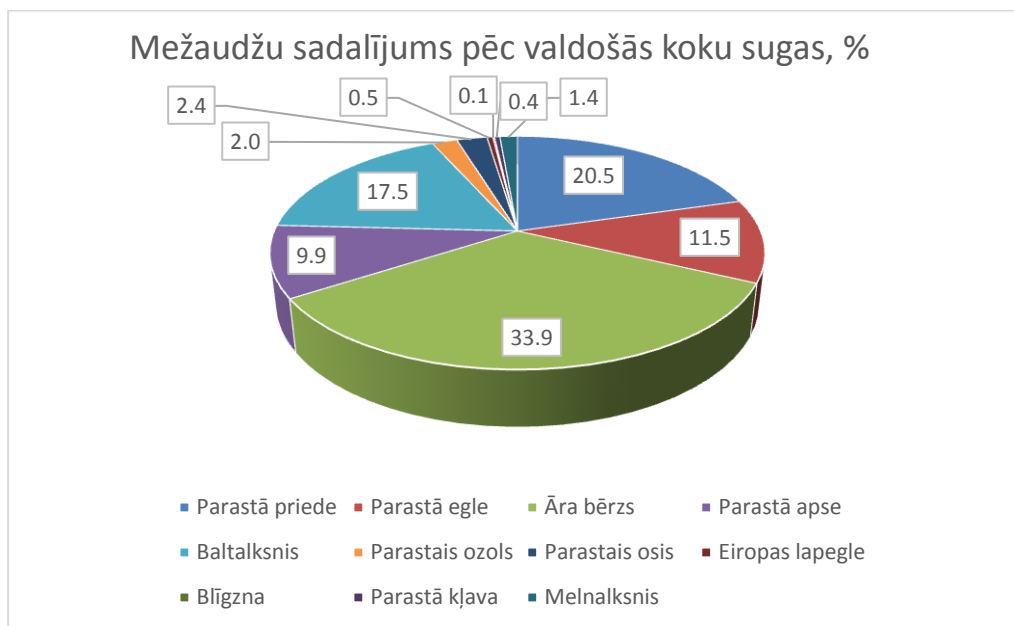
Tukuma novada pašvaldības īpašumā esošajos mežos reģistrētas mežaudzes 933,87 ha platībā. Valdošo koku sugu sadalījums līdzīgs Latvijas Republikas mežos reģistrētajam sadalījumam pa koku sugām. Vislielāko platību aizņem bērzu audzes – 316,12 ha, priežu audzes – 191,64 ha, baltalkšņu audzes 163,21 ha un egļu audzes – 107,52 ha. Pārējās koku sugas pārstāvētas mazākās platībās (3. attēls). Tukuma novada pašvaldību mežos sastopamas arī tādas valdošo koku sugu audzes kā ozolu audzes 18,29 ha, oša audzes 22,17 ha, melnalkšņu audzes 12,82 ha, Eiropas lapegles audzes 4,26 ha platībā, kļavu audzs 3,97 ha un blīgznu audzes 1,18 ha platībā.

2. tabula

Mežaudžu platības pēc valdošās koku sugas (ha un %)

Valdošā koku suga	Platība, ha	Mežaudžu sadalījums pēc valdošās koku sugas, %
Parastā priede	191.64	20.5
Parastā egle	107.52	11.5

Āra bērzs	316.12	33.9
Parastā apse	92.69	9.9
Baltalksnis	163.21	17.5
Parastais ozols	18.29	2.0
Parastais osis	22.17	2.4
Eiropas lapegle	4.26	0.5
Blīgzna	1.18	0.1
Parastā kļava	3.97	0.4
Melnalksnis	12.82	1.4
Kopā	933.87	100



3.attēls. Mežaudžu iedalījums pa valdošajām koku sugām, %

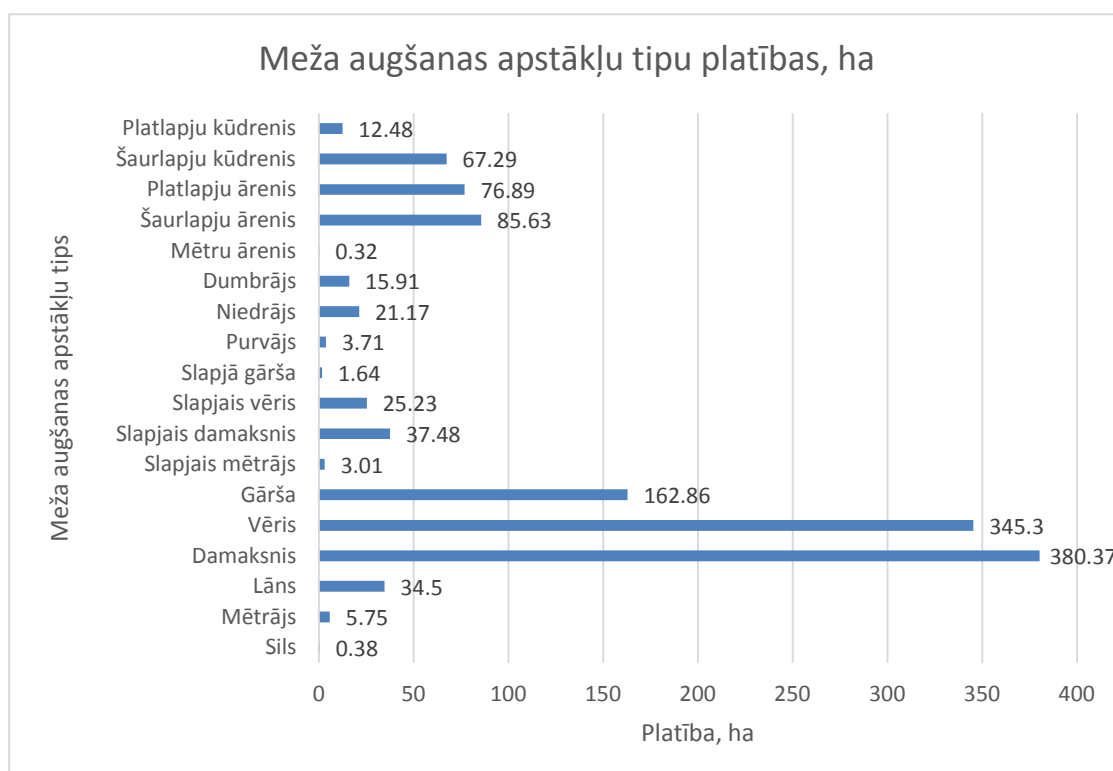
2.5. Mežaudžu platību iedalījums pa meža augšanas apstākļu tipiem

Visplašāk pārstāvēti sausieņu meži (meži uz sausām minerālaugsnēm) – damaksnis 380,37 ha, vēris 345,3 ha u.c., kopā aizņemot 929,16 ha. Āreņi jeb meži uz susinātām minerālaugsnēm sastāda 162,84 ha. Kūdreņi jeb meži uz susinātām kūdras augsnēm veido 79,77 ha. Slapjaini (meži uz slapjām minerālaugsnēm) aizņem 67,36 ha, bet purvaini (meži uz slapjām minerālaugsnēm) 40,79 ha. Konkrētas meža augšanas apstākļu tipu platības minētas 3. tabulā un 4.attēlā.

3.tabula

Meža augšanas apstākļu tipi, ha

Meža augšanas apstākļu tips	Meža augšanas apstākļu tipu platības, ha	Grupa	Platība grupā, ha
Sils	0.38	Sausieņu meži	929.16
Mētrājs	5.75		
Lāns	34.5		
Damaksnis	380.37		
Vēris	345.3		
Gārša	162.86		
Slapjais mētrājs	3.01	Slapjaini	67.36
Slapjais damaksnis	37.48		
Slapjais vēris	25.23		
Slapjā gārša	1.64		
Purvājs	3.71	Purvaini	40.79
Niedrājs	21.17		
Dumbrājs	15.91		
Mētru ārenis	0.32		
Šaurlapju ārenis	85.63	Āreņi	162.84
Platlapju ārenis	76.89		
Šaurlapju kūdrenis	67.29		
Platlapju kūdrenis	12.48	Kūdreņi	79.77
Kopā:	1279.92		1279.92



4.attēls. Meža augšanas apstākļu tipu platības, ha

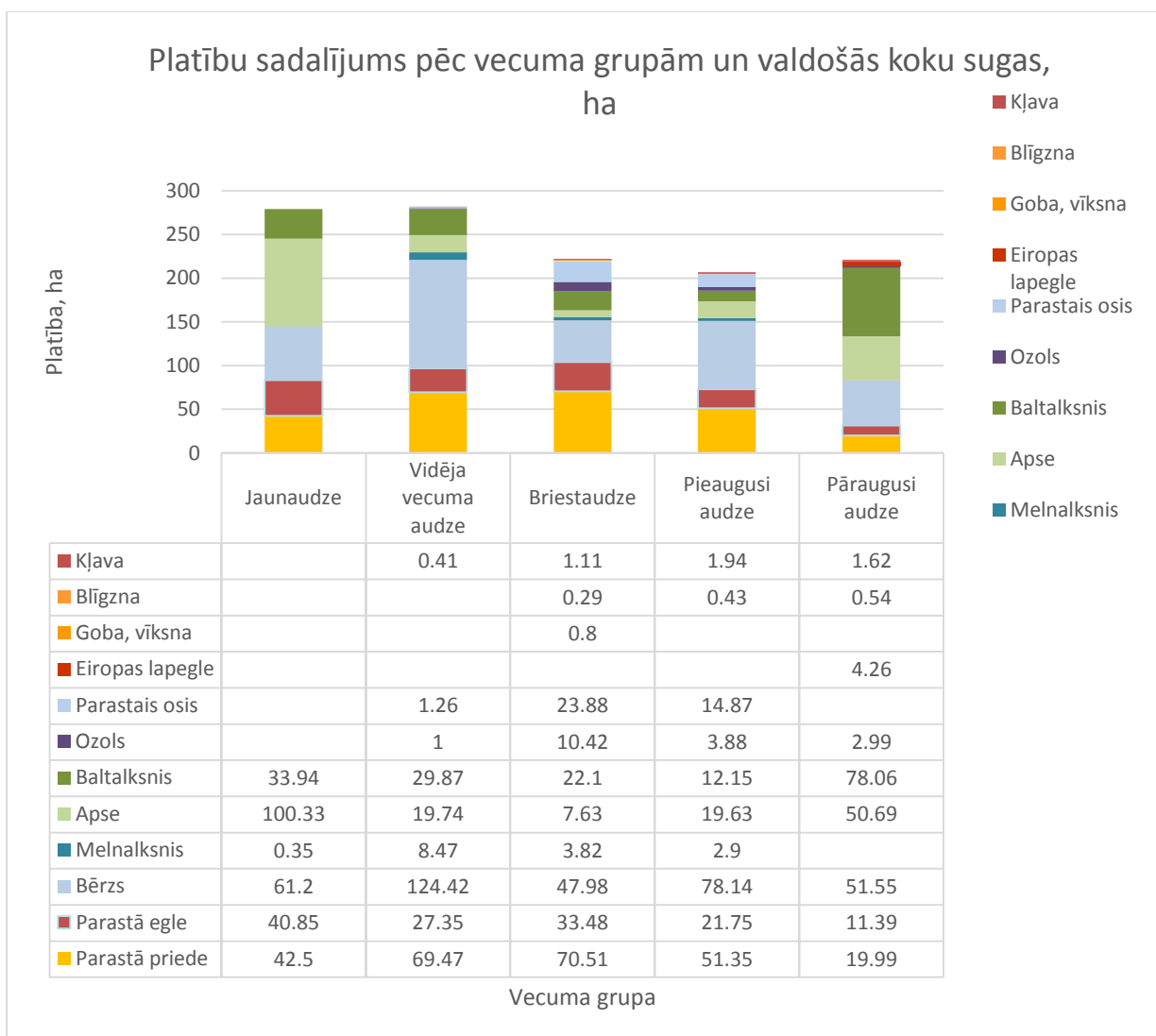
2.6. Mežaudžu krājas iedalījums pa sugām un vecuma grupām

Mežaudžu valdošu sugu koksne krājas sadalījums pa vecuma grupām parādīts 5.attēlā. Diagramma reprezentē 5 vecuma grupas:

- jaunaudzes (skuju koki un cietie lapu koki) no 1-40 gadu vecumam, mīkstie lapu koki (B, Ma, L) no 1-20 gadu vecumam;
- vidēja vecuma audzes- (skuju koki un cietie lapu koki) no 41-80 gadu vecumam, mīkstie lapu koki no 21-60 gadiem, egle no 41-60 gadiem, apse no 21-30 gadiem;
- briestaudzes (skuju koki un cietie lapu koki) no 81-100 gadu vecumam, mīkstie lapu koki no 61-70 gadiem, egle no 61-80 gadiem, apse no 31-40 gadiem;
- pieaugušas audzes- (skuju koki un cietie lapu koki) virs 101 gadu vecumam, mīkstie lapu koki virs 71 gada, apse virs 41 gada un egle virs 81 gada vecuma.
- Pāraugušas audzes - audze, kuras valdošās koku sugas vecums sākas ar trešo vecuma klasi pēc tam, kad sasniegts ciršanas vecums.

Baltalkšņa audzes atļauts nocirst jebkurā vecumā, bet aprēķinos pieņemtais ciršanas vecums ir sākot no 31 gada vecuma.

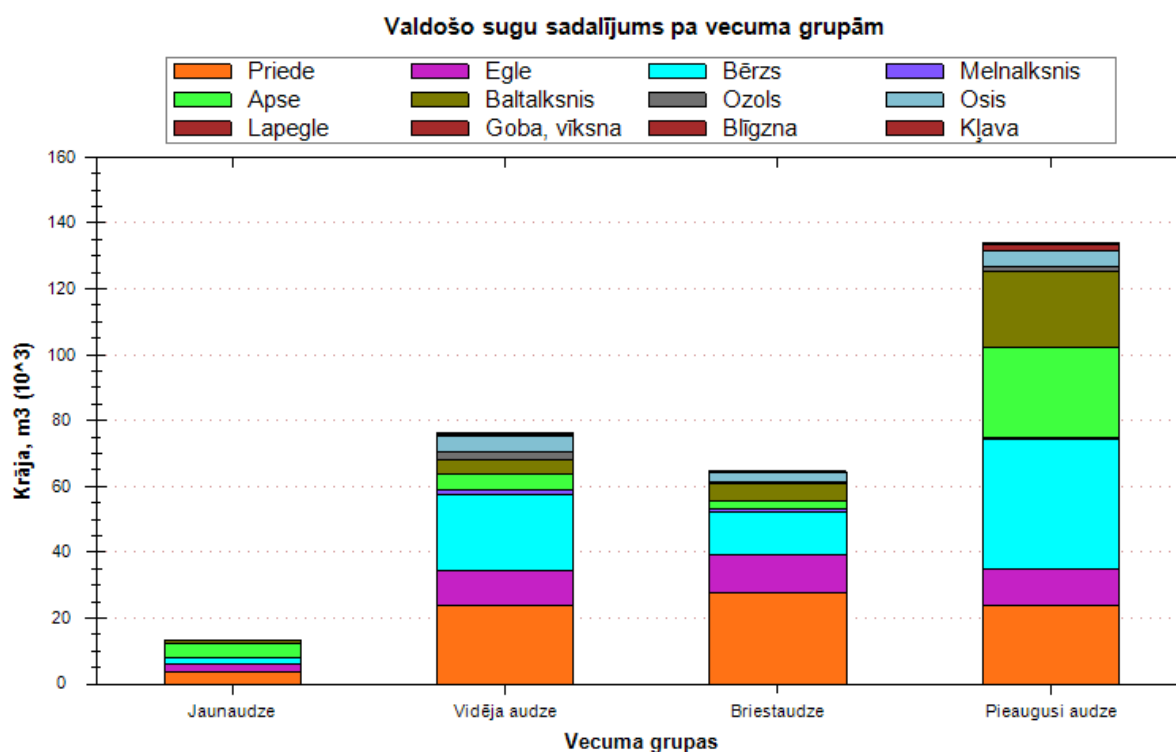
No diagrammām redzam, ka Tukuma novada pašvaldībai ir samērā līdzīga mežaudžu pārstāvētība visās vecuma grupās. Jaunaudzes pārstāvētas ar 279,17 ha. Vidēja vecuma audzes – 281,99 ha, un briestaudzes 222,02 ha. Pieaugušas audzes 207,04 ha un pāraugušas – 221,09 ha. Pielikumos norādīts katras koku sugas sadalījums pa vecumklasēm. Dotajās diagrammās vecumklase ietver 10 gadu laika posmu. Šāds meža resursu sadalījums spēj nodrošināt vienmērīgus ieņēmumus turpmākajos apsaimniekošanas periodos, pozitīvu finanšu apriti (ieņēmumi lielāki par izdevumiem), kā arī nodrošināt finanšu resursu mežsaimniecisko pasākumu veikšanai.



5. attēls. Platību sadalījums pēc vecuma grupas un valdošās koku sugas.

Koku sugu sadalījums pēc platības pa vecuma grupām

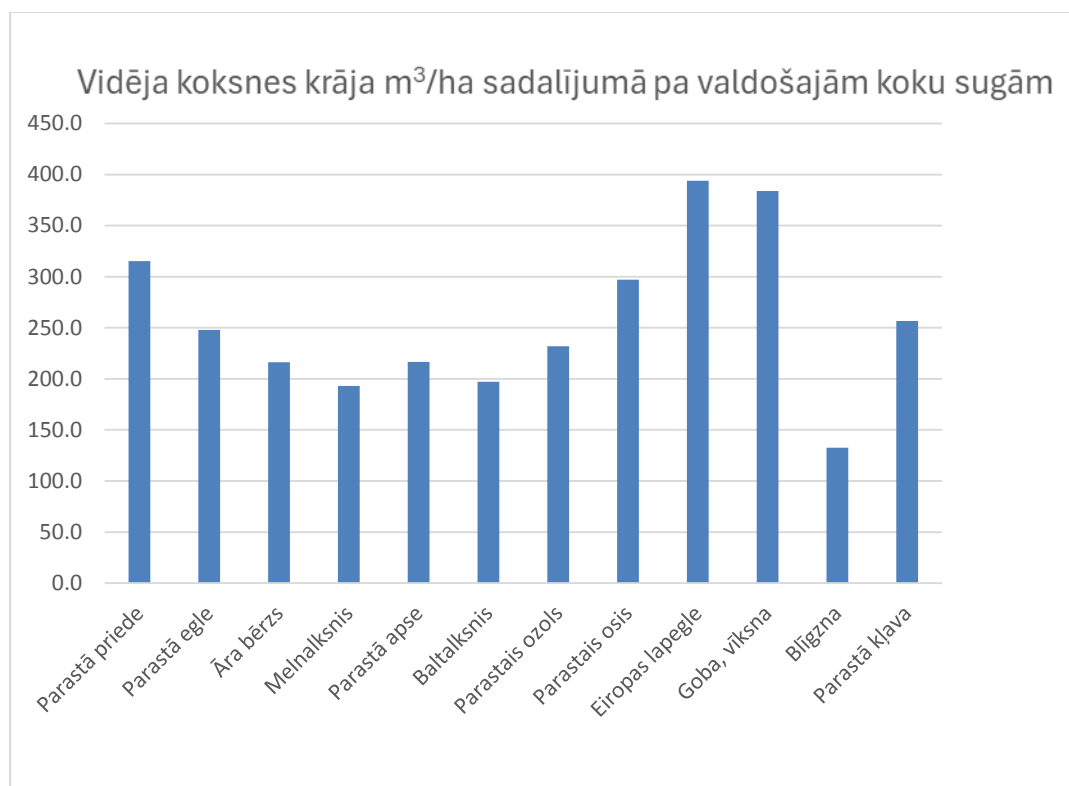
Suga	Vidējais vecums, gadi	Jaunaudzes, m ³	Vidēja vecuma audzes, m ³	Briestaudzes, m ³	Pieaugušas, pāraugušas audzes, m ³	Jaunaudzes, ha	Vidēja vecuma audzes, ha	Briestaudzes, ha	Pieaugušas, pāraugušas audzes, ha
Priede	90.40	411.43	20 592.63	21 020.28	25 760.15	11.57	59.81	54.52	70.70
Egle	68.09	2 726.03	22 578.05	7 766.26	15 709.09	15.90	58.40	19.98	45.27
Bērzs	53.14	927.75	19 169.37	13 398.41	16 804.03	23.94	90.49	46.31	57.99
Melnalksnis	67.77	0.00	1 037.08	993.66	2 311.97	0.00	5.29	3.97	8.23
Apse	47.65	393.01	1 513.86	3 486.14	15 010.18	13.21	7.75	11.30	41.32
Baltalksnis	39.00	166.00	716.19	229.98	9 034.72	4.15	11.62	1.16	39.89
Ozols	151.64	0.00	112.48	0.00	2 664.81	0.00	0.38	0.00	11.24
Osis	70.86	0.00	1 629.68	821.34	521.00	0.00	4.08	1.62	1.50
Liepa	146.00	0.00	0.00	0.00	251.07	0.00	0.00	0.00	0.96
Lapegle	134.50	0.00	0.00	0.00	157.69	0.00	0.00	0.00	0.35
Goba, viksna	46.00	0.00	195.31	0.00	0.00	0.00	0.52	0.00	0.00
Dīžskābardis	112.00	0.00	0.00	0.00	39.95	0.00	0.00	0.00	0.17
Blīgzna	29.00	0.00	114.48	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00	0.00
Kļava	85.67	0.00	0.00	663.23	630.37	0.00	0.00	2.64	2.26
		4 624.22	67 659.13	48 379.30	88 895.03	68.77	239.42	141.50	279.88

6. attēls. Valdošās sugu krājas sadalījums par vecuma grupām, m³

2.7. Vidējā koksnes krāja

Vislielāko vidējo koksnes krāju uzrāda lapegļu mežaudzēs, bet to platība ir

salīdzinoši maza - 0,35 ha. Nākošie seko osis – 7,2 ha un goba, vīksna -0,52 ha (7. attēls).



7.attēls. Vidēja koksnes krāja m³/ha sadalījumā pa valdošajām koku sugām

2.8. Meža nekoksnes resursu raksturojums

Meža rekreatīvo un nekoksnes resursu nozīme Latvijā arvien pieaug. Mežā tiek iegūtas ogas, sēnes, rieksti, sulas, ārstniecības augi u.c. Svarīgāka kļūst arī meža ekoloģiskā un rekreatīvā nozīme. Mežs ir globāli svarīgs skābekļa ražošanā, ogļskābās gāzes akumulēšanā no atmosfēras un oglekļa uzkrāšanā mežaudzēs. Mežam ir liela loma klimata regulēšanas procesos, ūdens režīma saglabāšanā un augsnes erozijas novēršanā. Mežs attīra gaisu, kā arī aizsargā pret trokšņiem un putekļiem.

Pie materiālajiem meža nekoksnes resursiem pieder medījamie dzīvnieki, savvaļas augi, ogas, sēnes, rieksti, sulas, Ziemassvētku eglītes, dekoratīvie materiāli u.tml. Pie nemateriālajiem resursiem - dabas elementi, ainavu veidojošie faktori, rekreācijas un aktīvās atpūtas iespējas.

Uz doto brīdi Tukuma novada pašvaldības apsaimniekotajos mežos ir sekojošas platības ogu ieguvei:

- avenes – 1193,53 ha;
- dzērvenes – 27,89 ha;
- mellenes – 1220,43 ha;
- brūklenes – 584,48 ha;

Sēņu vietas:

Smilšainos priežu mežos aug parastās bisītes, priežu bekas un tāda mazpazīstama ēdamā sēne kā dzeltenā koralene. Savukārt, mitros priežu mežos un purvājos meklējiet purva bērzlapes, eglaines zeltkātes, sekstainās gailenes, diska gliemezenes.

Skuju koku mežos biežāk aug egļu baravikas, bekas, rudmieses, meža atmatenes, cirtainā čigānene, alksnenes, kā arī dažādas bekas un bērzlapes (299 ha). Lapu koku meži bagāti ar vasaras baravikām, bekām, krimildēm, cūcenēm. Bez tām šeit sastopamas karaliskās baravikas un dažādu veidu bekas un bērzlapes (634,71 ha). Bērzu (316 ha) birztalā varat meklēt dzelteni bērzlapi un vilnīti, bet ozolu (18,29 ha) tuvumā- ozolu lācīti, rudens taureni, kā arī visdažādākās bērzlapes. Savukārt, zem lapeglēm (14,26 ha) bieži vien aug zeltainā beka, kas nav retums arī parkos. Zem apsēm (92,69 ha) raugieties pēc apšu bekām,- tās aug gan pa vienai, gan arī veselās grupās, bet zem vecām eglēm- pēc egļu rudmiesēm.

Saskaņā ar teorētiskajiem aprēķiniem Tukuma novada pašvaldības apsaimniekotajos mežos gadā maksimāli iespējams ievākt šādu ogu daudzumu: dzērvenes – 30,4 t brūklenes – 198,2 t, mellenes – 371,7 t, avenes 94,3 t. Bioloģiskā raža gadā (100% projektīvais segums) optimālos apstākļos aprēķināta izmantojot LVMI “Silava” pētījuma “Latvijas meža resursu ilgtspējīgas, ekonomiski pamatotas izmantošanas un prognozēšanas modeļu izstrāde” ieteiktajai metodikai.

Vidējā sēņu raža (potenciālie resursi) Latvijas mežos, pēc LVMI Silava datiem, ik gadus var sasniegt 64 100 tonnas. Veicot aprēķinus, secināts, ka ik gadu no viena ha meža zemes varētu iegūt ap 40 kg. Pārsvārā tiek ievāktas gailenes, baravikas, apšu bekas, priežu bekas, bērzlapes u. c. sēnes.

Mežs nodrošina arī ievērojamu barības bāzes daļu bitēm. Lapu koku vai jauktais mežs, zem kura skrajā vainaga attīstās pamežs, bieži vien satur ievērojamu daudzumu nektāra un putekšņu. Meža nozīme biškopībā pieaug, ja nelielos klajumos un starp kokiem aug krūklī, pīlādži, sausserži, lazdas, zalktenes, avenes, bet zemsedzē – mellenes,

brūklenes, nārбуļi. Sevišķi vērtīgas bitēm ir meža izcirtumu un izdegumu platības, kurās jau trešajā vai ceturtajā gadā savairojas bitenes, kazrozes, avenes, meža zirdzenes un virši. Minētajās platībās var iegūt ievērojamu daudzumu atņemamā medus. No lapu koku mežiem, ja tie nav biezi un tajos aug blīgzņas, kļavas, liepas, pīlādži, iegūstami vidēji 60-100 kg/ha medus. Tikpat daudz medus var iegūt arī no krūmājiem.

Viens no perspektīviem meža nekoksnes produktiem ir arī bērzu sulas. Sulu tecināšanai piemēroti vidēja vecuma koki, vēlams tādi, kas auguši saulainā, dabiski sausā vietā, un kuru diametrs ir ne mazāks par 30.-40 cm. Pēc LVMI Silava aprēķiniem, no viena bērza var iegūt 85-170 litrus bērzu sulas, bet no 1 ha – 20 līdz 30 tonnu sulas.

Tukuma novada pašvaldības meži ir brīvi pieejami ogu, sēņu un riekstu vākšanai nekomerciāliem mērķiem.

Avots: LVMI “Silava” pētījums “Latvijas meža resursu ilgtspējīgas, ekonomiski pamatotas izmantošanas un prognozēšanas modeļu izstrāde”

<https://www.silava.lv/images/Petijumi/2010-MAF-Meza-resursu-prognozesana/2013-MAF-Meza-resursu-prognozesana-Parskats.pdf>

2.9. Medību saimniecība

Savvaļas dzīvnieku pārvaldīšanai jāveicina mežsaimniecības un vides aizsardzības mērķu sasniegšana. Lai pēc iespējas samazinātu kaitējumu mežu īpašumiem un sabalansētu savvaļas dzīvnieku skaitu ar pieejamo barības bāzi, jāveido sadarbība ar citiem zemes īpašniekiem un mednieku organizācijām.

Medību saimniecībā lēmumi jāpieņem, balstoties uz vislabāko pieejamo faktoloģisko pamatojumu un jaunāko pieejamo informāciju. Ziņojumi par savvaļas dzīvnieku nodarītajiem kaitējumiem augošajos mežos regulāri jāiesniedz Latvijas mežu apsaimniekošanas uzraudzības iestādēm.

Medības kā meža nekoksnes vērtība ir viens no sabiedrībai nozīmīgiem rekreācijas veidiem. Medības ir arī nozīmīgs pasākumu komplekss, lai regulētu dzīvnieku skaitu un apdzīvotības blīvumu, tādējādi pēc iespējas vairāk samazinot dzīvnieku postījumus mežaudzēs un saglabājot mežaudžu kvalitāti. Nozīmīga meža videi ir arī bebru skaita regulēšana, sevišķi nosusinātajās meža platībās, lai pēc iespējas mazāk pieļautu bebru uzpludinājumu veidošanos un mežaudžu iznīkšanu.

Medību resursus Latvijas teritorijā pārvalda, uzskaita un aizsargā valsts. Medījamo dzīvnieku uzskaiti un nomedīšanas limitu noteikšanu veic Valsts meža dienests (turpmāk

- VMD) LR Ministru kabineta noteiktajā kārtībā. Medījamo dzīvnieku uzskaitē notiek visā Latvijas teritorijā pa VMD struktūrvienībām, neņemot vērā meža īpašumu struktūru (valsts meži, privātie meži, citu apsaimniekotāju meži u.c.). Šī iemesla dēļ nav iespējams precīzi novērtēt medījamo dzīvnieku blīvumu tieši Tukuma novada apsaimniekotajos mežos.

Saskaņā ar VMD sniegto informāciju

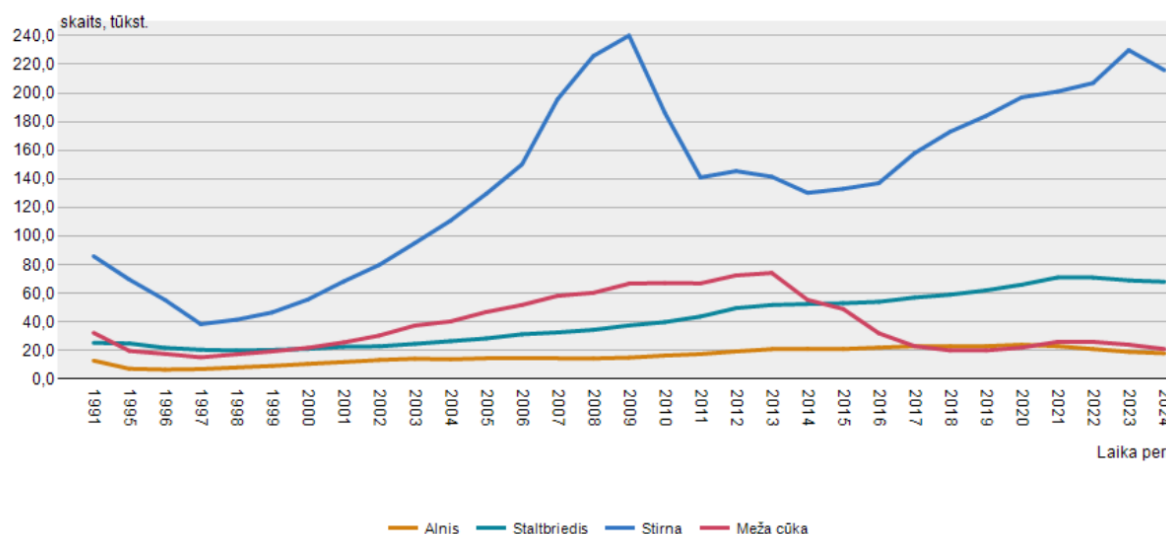
2023./24. gada sezonā Tukuma novadā uzskaitīts 361 alnis, nomedīti 63 īpatņi. 2022./23. gada sezonā uzskaitīti 467 īpatņi, nomedīti 79 īpatņi.

Saskaņā ar VMD sniegto informāciju 2023./24. gada sezonā Tukuma novadā uzskaitītas 1025 meža cūkas. 2022./23. gada sezonā uzskaitīti 890 īpatņi.

Saskaņā ar VMD sniegto informāciju 2023./24. gada sezonā Tukuma novadā uzskaitītas 11 770 stirnas, nomedītas 961. 2022./23. gada sezonā uzskaitīti 10060 īpatņi, nomedīti 1101.

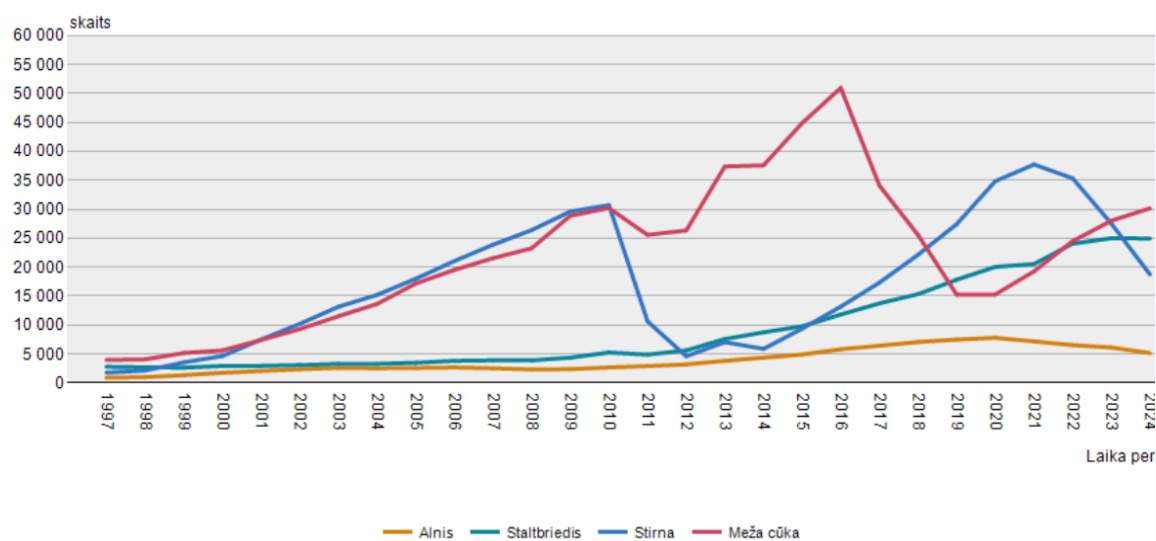
Saskaņā ar VMD sniegto informāciju 2023./24. gada sezonā Tukuma novadā uzskaitīti 5180 staltbrieži, nomedīti 1910 īpatņi. 2022./23. gada sezonā uzskaitīti 5435 īpatņi, nomedīti 1932.

Saskaņā ar 1991.-2024. gada VMD medījamo dzīvnieku uzskaites datiem, aļņu, staltbriežu un meža cūku skaits Latvijas teritorijā ir samērā stabils. Augstais briežveidīgo dzīvnieku blīvums rada meža kultūru un jaunaudžu postījumus. Stirnu skaitam ir tendence samazināties.



8. attēls. Medījamo dzīvnieku – pārnadžu, skaits Latvijas Republikā no 1991. -

2024. gadam, tūkst. gb.



9. attēls. Medību sezonā nomedītie pārnadži visā Latvijas Republikas teritorijā no 1997.-2024. gadam.

Tukuma novada pašvaldība iznomā medību platības, slēdzot medību tiesību nomas līgumus ar vietējiem mednieku kolektīviem.

2.10.Sociāli ekonomisko apstākļu raksturojums

Iedzīvotāju skaits

Saskaņā ar Oficiālās statistikas portāla datiem Tukuma novadā 2024. gada sākumā bija 43 641 iedzīvotāji. Novadā līdzīgi kā Latvijā kopumā vērojama iedzīvotāju skaita samazināšanās gan pilsētās, gan lauku teritorijās.

6. tabula

Iedzīvotāju skaita dinamika 2022.-2024. gadā Tukuma novadā

	2022. gada sākumā	2023. gada sākumā	2024. gada sākumā
Pavisam	43901	44005	43641

Avots: CSP <https://stat.gov.lv/lv/dinamiskais-grafiks/galv-iedzivotaju-skaitis-novados> un https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_POP_IR_IRS/RIG061/table/tableViewLayout1/

Saskaņā ar Centrālās Statistikas pārvaldes datiem Kurzemes reģionā lauksaimniecībā,

mežsaimniecībā un zivsaimniecībā nodarbināto skaits ir 10,21 tūkstoši, kas sastāda 10,4% no visiem nodarbinātajiem. Tukuma novadā lauksaimniecības, mežsaimniecības un zivsaimniecības nozarē nodarbināti 11,4% strādājošo iedzīvotāju, kas ir zemākais šajā nozarē nodarbināto īpatsvars Kurzemes reģionā (2023. gada dati, <https://geo.stat.gov.lv/stage2/>)

7. tabula

Lauksaimniecībā, mežsaimniecībā un zivsaimniecībā nodarbināto skaits Kurzemes reģionā (skaits tūkst. un %)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Skaits (tūkst.)	15.8	14.6	14.7	15.0	13.7	12.6	14.3	13.5	12.8	11.6	11.8	10 283
%	13.9	13.5	13.2	13.2	12.8	11.8	13.1	12.5	11.8	10.7	10.9	10,4

Avots: CSP https://data.stat.gov.lv/pxweb/lv/OSP_PUB/START_EMP_NB/NBLA/NBL060/table/tableViewLayout1/

• Tukuma novadā dzīvojošo nodarbināto lielākā radītā pievienotā vērtība 2017. gadā ir šajās nozarēs – 25% apstrādes rūpniecībā, 17% tirdzniecībā, 13% lauksaimniecībā, mežsaimniecībā un zivsaimniecībā, 9% būvniecībā, 9% transportā un uzglabāšanā (NPV011).

Ekonomiski aktīvi uzņēmumi Tukuma novadā mežizstrādes un kokapstrādes jomā 2021-

2024. gadā. Tukuma novadā 7 mežizstrādes uzņēmumi un 4 kokapstrādes uzņēmumi 2023. gadā ierindojas starp 100 uzņēmumiem ar lielāko gada apgrozījumu sadalījumā pa darbības veidiem (Avots: Lursoft: <https://statistika.lursoft.lv/lv/statistika/gada-parskati/ar-lielako-gada-apgrozijumu/pa-nace/novads/tukuma-novads/>)

8. tabula

	2021	2022	2023	2024
Mežizstrāde	45	44	48	48
Zāģēšana, ēvelēšana un impregnēšana	44	41	41	39

Avots: Lursoft: <https://statistika.lursoft.lv/lv/statistika/rajoni-un-novadi/aktivo-uznemumu-skaits/novads/tukuma-novads/2023/>

Pārdodot cirsma un kokmateriālus vietējā tirgū, tiek veicināta reģionālā nodarbinātība un uzņēmējdarbība. Atbalstāma kokmateriālu padziļināta pārstrāde, kas paaugstina tiem pievienoto vērtību. Arī mežsaimniecības darbos tiek piesaistīti vietējie uzņēmēji un citi darba ņēmēji, kas pozitīvi ietekmē novada sociālekonomisko attīstību.

2.11. Dabas vērtības un to saglabāšana

Tukuma novada pašvaldības mežos sastopami dažādu veidu un kategoriju aizsargājamās teritorijas – īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, mikroliegums mazajam ērglim, kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas, dažāda veida aizsargjoslas u.c. Bieži vienā meža platībā Meža valsts reģistrā reģistrētas vairākas aizsardzības kategorijas, piemēram ūdensteču aizsargjosla un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas zona (dabas liegums). Iepriekš minētā iemesla dēļ dažādu aizsargājamo teritoriju platību nevar summēt kopā.

2.11.1. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

Tukuma novada pašvaldības meža zemēs atrodas trīs Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas – Ķemeru nacionālais parks un dabas parki “Abavas senleja”, “Engures ezers”. To aizsardzību un izmantošanu nosaka sekojoši normatīvie akti: Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumi Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi", Ķemeru nacionālā parka likums (2001), Ministru kabineta 2016. gada 6. septembra noteikumi Nr. 601 “Ķemeru nacionālā parka individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”, Ministru kabineta 1999. gada 9. marta noteikumi Nr. 83 "Noteikumi par dabas parkiem", Ministru kabineta 2008. gada 3. marta noteikumi Nr. 133 "Dabas parka "Abavas senleja" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" un Ministru kabineta 2012. gada 28. augusta noteikumi Nr. 596 "Dabas parka "Engures ezers" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi".

Īpaši aizsargājamās teritorijas Tukuma novada pašvaldības meža zemēs

ĪADT kategorija	Meža zeme (ha)	Mežs (ha)	Zemes vienību skaits
Ķemeru nacionālais parks	7,27	7,27	8
t.sk. dabas lieguma zona	0,51	0,51	1
ainavu aizsardzības z.	4,58	4,58	1
neitrālā z.	2,18	2,18	7
Dabas parks "Abavas senleja"	21,34	21,29	5
t.sk. dabas parka z.	6,59	6,59	3
neitrālā z.	14,75	7,24	2
Dabas parks "Engures ezers"	1,27	1,27	3
t.sk. neitrālā z.	0,95	0,95	2
dabas parka z.	0,32	0,32	1
Kopā:	29,88	29,83	14

2.11.2. Aizsargājami koki (dižkoki)

Dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols" Tukuma novada pašvaldības īpašumā esošajās meža zemēs reģistrēti 2 aizsargājami koki (dižkoki):

Īpašumā "Priedes" (kad. vien. apz. Nr. 90680030214, 1. kvartāla 2. nogabals) - parastā priede.

Īpašums "Mēdumi" (kad.vien. apz. Nr. 90480020071, 3.kvartāla 6.nogabals) – parastā liepa.

Potenciāls aizsargājams koks:

Īpašumā "Baroni" (kad. Vien apz. Nr. 90620140151, 1.kvartāla 1 1.noagabls) – parastais osis, un uz robežas starp 4. un 5. nogabalu – parastā egle.

Atļautās un aizliegtās darbības minētas Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumos Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi".

2.11.3. Īpaši aizsargājamo sugu atradnes, mikroliegumi un to buferzonas

Mikroliegums un bufrezone īpaši aizsargājamo sugu dzīvotnēm izveidoti īpašumā "Spirgus mežs" (zemes vien. kad. apz. nr. 90800070045) mazajam ērglim (*Aquila pomarina*). Mikrolieguma platība īpašumā ir 4,04 ha, buferzonai – 30,39 ha.

Īpašumā "Sauslejas" zemes vienībā ar kad.vien. apz. Nr. 90660060499 konstatētas vairākas īpaši aizsargājamas sugas – melnā dzilna, baltmugurdzenis, apdzira, Pallas sausserdis. Īpašumā "Spirgus mežs" (zemes vien. kad. apz. nr. 90800070045) reģistrēta mazā mušķērāja iepējama ligzdošanas vieta.

Īpaši aizsargājamo sugu un biotopu aizsardzību regulē Sugu un biotopu aizsardzības likums. Mikroliegumu aizsardzības un apsaimniekošanas nosacījumi iekļauti Ministru kabineta 2012. gada 18. decembra noteikumos Nr. 940 "Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu".

2.11.4. Vides un dabas resursu aizsargjoslas

Tukuma novada meža zemē saskaņā ar Aizsargjoslu likumu izdalītas un reģistrētas dažāda veida vides un dabas resursu aizsargjoslas 162,71 ha. Vides un dabas resursu aizsardzības un izmantošanas nosacījumi uzskaitīti Aizsargjoslu likumā.

10.tabula

Vides un dabas resursu aizsargjoslu platības

Aizsargjo slu veids	Meža zeme (ha)	Mežs (ha)
Baltijas jūras un Rīgas jūras līča krasta kāpu aizsargj.	26,97 1,34 (90500070500) + 0,56 (90660010604)+ 4,95 (90660060499)+ 3,11 (90660010238)+ 0,18 (90660060590) 0,21 (90500050531) 0,64 (90500051144) 0,02 (90500060493) 0,02 (90500060596) 1,83 (90500070257) 6,29 (90500070377) 1,17 (90500070379) 0,12 (90500090519) 4,95 (90660060499) 0,02 (90660060601) 0,02 (90660060414) 0,08 (90660060600)	26,93 1,30 (90500070500)+ 0,56 (90660010604)+ 4,95 (90660060499) +3,11 (90660010238)+ 0,18 (90660060590) 0,21 (90500050531) 0,64 (90500051144) 0,02 (90500060493) 0,02 (90500060596) 1,83 (90500070257) 6,29 (90500070377) 1,17 (90500070379) 0,12 (90500090519) 4,95 (90660060499)+ 0,02 (90660060601) 0,02 (90660060414)

	0,51 (90660010603) 0,53 (90500020225) 0,42 (90500020229)	0,08 (90660060600) 0,51 (90660010603) 0,53 (90500020225) 0,42 (90500020229)
Baltijas jūras un Rīgas jūras līča ierobežota s saimniecī kā darbības josla	<u>4,97</u> 0,3 (90500070500) 2,65 (90660010238) 0,56 (90660010604) 0,51 (90660010603) 0,53 (90500020225) 0,42 (90500020229)	<u>4,97</u> 0,3 (90500070500)+ 2,65 (90660010238) 0,56 (90660010604) 0,51 (90660010603) 0,53 (90500020225) 0,42 (90500020229)
Aizsargjos las gar ūdensobje ktiem	<u>21,17</u> 0,74 (90620140151) 8,82 (90680030126) Aj ap purviem 11,61 (90480010459) 0,1 (90540020185)	<u>10,8</u> 0,74 (90620140151) AJ ap purviem 10,06 (90480010459) 0,1 (90540020185)
Aizsargjos la ap pilsētām	<u>245,46 ha</u> 76,58 (90840030150) 3,82 (90620140151) 3,01 (90480020072) 5,9 (90480020071) 59,77 (90800070045) 13,21 (90680030126) 15,74 (90740040136) 0,07 (90540020229) 0,97 (90480010428) 6,53 (90480010424) 3,37 (90480010425) 17,42 (90780080170) 33,74 (90110010508) 2,83 (90480010456) 2,5 (90540020185)	76,58 (90840030150) 3,82(90620140151) 2,95 (90480020072) 5,87 (90480020071) 59,74 (90800070045) 4,39 (90680030126) 15,73 (90740040136) 0,07 (90540020229) 0,93 (90480010428) 6,43 (90480010424) 3,32 (90480010425) 17,16 (90780080170) 33,6 (9011001050) 2,83 (90480010456) 2,5 (90540020185)
Meži pilsētu administra tīvajā teritorijā	<u>124,3</u> 2,31 (90110010534) 3,27 (90010010492) 3,67 (90010030504) 3,73 (90010030500) 0,8 (90010030516) 6,47 (90010030506) 35,67 (90010080136) 2,08 (90010030505) 20,06 (90010050230) 33,74 (90110010508)	<u>114,9</u> 2,31 (90110010534) 3,27 (90010010492) 3,67 (90010030504) 3,73 (90010030500) 0,8 (90010030516) 6,47 (90010030506) 29,13 (90010080136) 2,08 (90010030505) 17,34 (90010050230) 33,6 (90110010508)

	0,44 (90010070390) 4,95 (90010030483) 0,24 (90010060113) 3,67 (90010030504) 3,2 (90010030526)	0,44 (90010070390) 4,95 (90010030483) 0,24 (90010060113) 3,67 (90010030504) 3,2 (90010030526)
Kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas	<u>93,5 ha</u> 8,22 (90820040194) 3,61 (90780020057) 1,02 (90740080144) 3,2 (90010030526) 3,35 (90540020185) 2,39 (90010030504) 30,04 (90010080136) 1,69 (90620080128) 0,18 (90660060590) 0,42 (90500020229) 3,69 (90780020061) 0,08 (90660060549) 2,28 (90620080186) 0,13 (90820040468) 4,59 (90820040194) 0,15 (90660060497) 2,28 (90620080186) 1,52 (90820040495)	<u>88,11 ha</u> 8,2 (90820040194) 3,61 (90780020057) 1,02 (90740080144) 3,2 (90010030526) 3,35 (90540020185) 2,39 (90010030504) 24,68 (90010080136) 1,69 (90620080128) 0,18 (90660060590) 0,42 (90500020229) 3,69 (90780020061) 0,08 (90660060549) 2,28 (90620080186) 0,13 (90820040468) 4,56 (90820040194) 24,68 (90010080136) 0,15 (90660060497) 2,28 (90620080186) 1,52 (90820040495)

Vides un dabas resursu aizsargjoslu platības savstarpēji pārklājas tādēļ netiek veikta to aritmētiskā summēšana.

2.11.4. Kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas (Kultūras ministrijas saraksts) (pēc VMDMeža Valsts reģistra datiem)

Tukuma novada pašvaldības mežos meža zemēs kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas reģistrētas 18 zemes vienībās 93,5 ha platībā.

Reģistrētas sekojoši valsts vai vietējas nozīmes kultūras pieminekļi:

Valsts nozīmes:

Čāpuļu pilskalns (z.v.kad.apz.Nr. 90620080128);

Durbes muižas apbūve un parks (90010080136);

Tukuma pilskalns (90010030526; 90010030504);

Šlokenbekas muižas apbūve (90820040194);
 Pūres Mūļu kalns – pilskalns (90740080144);
 Siliņupes apmetne (90660060590, 90660060549, 90660060497).

Vietējas nozīmes:

Milzkalnes Baznīcas kalns (aizsardzības zona; kad.vien.apz.Nr. 90820040495).
 Zemnieku sēta "Koršas" (aizsardzības zona, 90780020057, 90780020061);
 Peņķu veselības avots (aizsardzības zona; 90540020185);

Reģionālas nozīmes:

Zvejnieku sēta "Skaras" (90500020229);

Kultūras pieminekļu aizsardzību un izmantošanu regulē “Aizsargjoslu likums” (1997) un likums "Par kultūras pieminekļu aizsardzību" (1992).

2.11.5. Īpaši aizsargājамie biotopi, kuri reģistrēti Dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols”

MAP izstrādes laikā tika apzināti tie Īpaši aizsargājамie biotopi (turpmāk - ĪAB), kuri reģistrēti Dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols” meža zemēs. Kopumā meža zemēs reģistrēti 5 veidi ĪAB 4 zemes vienībās ar kopējo platību 10,9 ha. (11. tabula). Īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzību regulē Sugu un biotopu aizsardzības likums

11.tabula

Meža zemēs reģistrētie Īpaši aizsargājamo biotopu veidi (ha)

ĪAB veids	Meža zemes platība, ha	Meža platība, ha	Zemes vienības
Veci vai dabiski boreālie meži (9010*)	1,42	1,42	90820040194
Purvaini meži (91D0*)	3,42	3,42	90660060499
Kaļķaini zāļu purvi (7230)	0,13	0,13	90660060499
Veci jaukti platlapju meži (9020*)	2,61	2,61	90460020072

Nogāžu un gravu meži (9180*)	3,32	3,32	90620140151
------------------------------	------	------	-------------

2.12. Augstvērtīgie meži jeb Īpaši saglabājamās vērtības (ĪSV)

Bioloģiski augstvērtīgi meži ir meža zemju teritorijas, kas tiek apsaimniekotas ar mērķi saglabāt un vairo bioloģisko daudzveidību, ES un Latvijā īpaši aizsargājamu sugu dzīvotnes un biotopus, kā arī nodrošināt meža vides aizsargfunkcijas.

Augstvērtīgo mežu definīcija minēta FSC Pagaidu Nacionālais meža uzraudzības standarts Latvijai FSC-STD-LVA-01-2023 LV un FSC-STD-01-001 V5-2 dokumentā un to izmanto, galvenokārt, FSC (Forest Stewardship Standard) meža apsaimniekošanas un piegādes sertifikācijas shēma.

Īpaši Saglabājamā Vērtība (ĪSV): jebkura no šīm vērtībām:

ĪSV1 – sugu daudzveidība. Bioloģiskā daudzveidība*, tostarp endēmiskās sugas un retas, apdraudētas vai izmirstošas* sugas, kuras ir nozīmīgas vispasaules, reģionālā vai konkrētās valsts mērogā.

o ĪSV2 – ainavas līmeņa ekosistēmas* un mozaīkas. Neskartas mežu ainavas*, lielas ainaviski vērtīgas ekosistēmas* un ekosistēmu* mozaīkas, kuras ir nozīmīgas* vispasaules, reģionālā vai konkrētās valsts mērogā, un kur sastopama lielākā daļa šiem apstākļiem raksturīgo sugu dzīvotspējīgo populāciju to dabiskā izplatībā un koncentrācijā.

o ĪSV3 – ekosistēmas* un dzīvotnes*. Retas, apdraudētas vai izmirstošas ekosistēmas*, dzīvotnes* vai refūģijas*.

o ĪSV4 – kritiski ekosistēmu pakalpojumi*. Pamata ekosistēmu pakalpojumi* kritiskās situācijās, tostarp ūdens sateces baseinu, augsnes un nogāžu aizsardzība, erozijas kontrole.

o ĪSV5 – vietējās sabiedrības vajadzības. Vietas un resursi, kas nozīmīgi vietējo kopienu vai pamatiedzīvotāju* pamatvajadzību apmierināšanai (piemēram, iztika, veselība, pārtika, ūdens), kuri ir noteikti, iesaistot vietējās kopienas vai pamatiedzīvotājus*.

o ĪSV6 – kultūrvēsturiskas vērtības. Vietas, resursi, dzīvotnes un ainavas*, kuras ir arheoloģiski vai vēsturiski nozīmīgas vispasaules vai konkrētās valsts mērogā, un/vai kuras ir nozīmīgas vai svētas vietējām kopienām* vai pamatiedzīvotājiem* to kultūrvēsturiskās,

ekoloģiskās, ekonomiskās vai reliģiskās nozīmes dēļ viņu tradicionālajā kultūrā, un kuras noteiktas, iesaistot šīs vietējās kopienas* vai pamatiedzīvotājus*.

Aizsardzību 1. kategorijas ĪSV mežu aizsardzību regulē sugu un biotopu aizsardzību regulējošie normatīvie akti kā Sugu un biotopu aizsardzības likums (16.03.2000) un saistībā ar to izdotie Ministru kabineta noteikumi, piemēram, Ministru kabineta 2012. gada 18. decembra noteikumi Nr. 940 "Noteikumi par mikroliegumu izveidošanas un apsaimniekošanas kārtību, to aizsardzību, kā arī mikroliegumu un to buferzonu noteikšanu".

Otrās ĪSV mežu kategorijas aizsardzību nosaka Aizsargjoslu likums (05.02.1997). Piektās un sestās kategorijas augstvērtīgo mežu aizsardzību nosaka Aizsargjoslu likums (05.02.1997) un Likums "Par kultūras pieminekļu aizsardzību" (12.02.1992).

12. tabula

Augstvērtīgo meža zemju platības, ha

Starptautiskā ĪSV jeb augstvērtīgo mežu definīcija	ĪSV jeb augstvērtīgo mežu definīcija (FSC-STD-LVA-01-2023 LV)	Augstvērtīgo meža zemju platība, ha*
ĪSV (HCV1) - Bioloģiskā daudzveidība*, tostarp endēmiskās sugas un retas, apdraudētas vai izmirstošas* sugas, kuras ir nozīmīgas vispasaules, reģionālā vai konkrētās valsts mērogā.	ĪSV1 - Nozīmīga endēmisku, retu un apdraudētu sugu* koncentrācija, D pielikumā minētās sugas un vietas. Kā iespējamo ĪSV1 apsveriet arī: citas sugas un vietas, kas uzskaitītas publiskajās un ekspertu datubāzēs; ekspertu un ieinteresēto pušu noteiktas sugas un vietas; sugas koncentrācijas, kas ir īpaši nozīmīgas šo sugu izdzīvošanai vai atveseļošanai; 100 ha vai lielākas platības, kurās 50% vai vairāk no platības veido aizsargājamo apdraudēto sugu dzīvotnes, īpaši aizsargājamās dzīvotnes, aizsargājamās dabas teritorijas, audzes, kuru platībās (vairāk nekā 40m³/ha) atrodami lieli (D>40cm) atmirušie koki, vai dabiski atjaunojušās audzes, kas ir 20 gadus vecas vai vecākas un kurās ir nokaltusi koksne un apdeguši koki.	Mikroliegums mazajam ērglim (<i>Aquila pomarina</i>): platība 4,04 ha, buferzonai – 30,39 ha. Īpašums “Spirgus mežs” (zemes vien. kad. apz. nr. 90800070045)

ĪSV2 – ainavas līmeņa ekosistēmas un mozaīkas. Neskartas mežu ainavas, lielas ainaviski vērtīgas ekosistēmas* un ekosistēmu mozaīkas, kuras ir nozīmīgas vispasaules, reģionālā vai nacionālajā mērogā, un kur sastopama lielākā daļa šiem apstākļiem raksturīgo sugu dzīvotspējīgo populāciju to dabiskā izplatībā un koncentrācijā.	ĪSV 2 ĪSV2 – Eiropas Savienības nozīmes aizsargājamo teritoriju tīkla Natura2000 teritorijas (valsts rezervāti, nacionālie parki, dabas parki, dabas rezervāti). Apsveriet arī citas iespējamās ĪSV: RAMSAR vietas un citus nozīmīgus mitrājus; platības, kas ir 1000 ha vai lielākas un kurās ir divas vai vairākas dabiskās ūdensteces, kuru platība pārsniedz 1km uz 100ha meža; teritorijas, kas nodrošina nozīmīgu dzīvotņu savienojamību un savvaļas dzīvnieku ceļošanas zonas starp aizsargājamām teritorijām un/vai ĪSV1 gadījumiem.	29,88 ha Ķemeru nacionālais parks, Dabas parks “Abavas senleja”, Dabas parks “Engures ezers”
ĪSV3 – ekosistēmas un dzīvotnes. Retas, apdraudētas vai izmirstošas ekosistēmas, dzīvotnes* vai refūģijas*	ĪSV3 – Eiropas Savienības nozīmes biotopu un Latvijas īpaši aizsargājamo biotopu koncentrācijas teritorijas; vecaudzes un citas ekoloģiski nobriedušas mežaudzes; Meža biotopi un primārie (neskartie) meži upju līkločos. Attiecībā uz veciem un citiem neskartiem mežiem un meža biotopiem, iekļaujamas arī audzes, kas nav iekļautas oficiālajās datubāzēs, tas attiecas arī uz privātajiem un pašvaldību mežiem..	10,9 ha ES nozīmes/ īpaši aizsargājami biotopi
ĪSV4 – ekosistēmu pakalpojumi* kritiskās* situācijās. Ekosistēmu pamatpakalpojumi* kritiski- skābs* situācijās, tostarp ūdens satences baseinu, augsnes un nogāžu aizsardzība, erozijas kontrole.	ĪSV4 – Baltijas jūras un Rīgas jūras līča krasta kāpu aizsargjosla, virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas.	26,14 ha Baltijas jūras un Rīgas jūras līča krasta kāpu aizsargjosla, virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas
ĪSV5 – vietējās sabiedrības vajadzības. Vietas un resursi, kas nozīmīgi vietējo kopienu vai pamatiedzīvotāju* pamatvajadzību apmierināšanai (piemēram, iztika, veselība, pārtika, ūdens), kuri noteikti, iesaistot vietējās kopienas vai	ĪSV5 — vietas un resursi, no kuriem vietējās kopienas* apmierina pamatvajadzības, kas noteiktas, sadarbojoties ar kopienām	369,76 ha Aizsargjosla ap pilsētām, meži pilsētu administratīvajās teritorijās

pamatiedzīvotājus*.		
ĪSV6 – kultūrvēsturiskas vērtības. Vietas, resursi, dzīvotnes un ainavas*, kuras ir arheoloģiski vai vēsturiski nozīmīgas vispasaules vai konkrētas valsts mērogā, un/vai kuras ir nozīmīgas vai svētas vietējām kopienām vai pamatiedzīvotājiem* to kultūrvēsturiskās, ekoloģiskās, ekonomiskās vai reliģiskās nozīmes dēļ viņu tradicionālajā kultūrā, un kuras noteiktas, iesaistot šīs vietējās kopienas vai pamatiedzīvotājus*.	ĪSV6 – Vietējas, reģiona vai valsts nozīmes kultūras pieminekļi pamatojoties uz: - Nacionālā kultūras mantojuma pārvaldes reģistru; - Pašvaldību teritoriālie plāni; - Organizācijas iniciatīvu, kas atspoguļota apsaimniekošanas plānā; - Vietas, kas noteiktas, sadarbojoties ar vietējām kopienām.	93,5 ha Valsts, vietējas un reģionālas nozīmes kultūras pieminekļi n to aizsardzības zonas

*Augstvērtīgo mežu dažādu kategoriju platības nevar summēt, jo to platības savstarpēji daļēji pārklājas.

2.13. Ar normatīvajiem aktiem noteiktie saimnieciskās darbības aprobežojumi

Tukuma novada pašvaldības mežos 2,8 ha pilnībā aizliegta mežsaimnieciskā darbība. Tās ir platības, kur izveidots mikroliegums īpaši aizsargājamas putnu sugas Mazā ērgļa (*Clanga pomarina*) aizsardzībai. Platības, kur aizliegta galvenā un kopšanas cirte veido 1,07 ha. Šajā kategorijā iekļauts īpašums, kas atrodas Ķemeru nacionālā parka dabas lieguma zonā. Platības, kur aizliegta galvenā cirte ir 4,39 ha. Savukārt kalcirte aizliegta 252,73 ha meža zemes. Kopumā iepriekš uzskaitītās platības ar būtiskiem mežsaimnieciskās darbības ierobežojumiem veido 260,99 ha jeb 19,16% no kopējās apsaimniekojamās meža zemes platības. Sezonāli mežsaimnieciskās darbība aizliegta 29,39 ha platībā no 1.marta līdz 31.jūlijam, kur noteikta mikrolieguma buferzona īpaši

aizsargājamas putnu sugas Mazā ērgļa (*Clanga pomarina*) aizsardzībai.

Gadījumos, kad vienā meža platībā izveidotas vairākas aizsargājamās teritorijas, ņemta vērātā platība, kur noteikti stingrāki darbības aprobežojumi. Informatīvos nolūkos pievienota arī informācija par konkrēto zemes vienību (13.tabula).

Platības ar saimnieciskās darbības aprobežojumiem

13.tabula

Saimn. darb. aizlieguma veids	Meža zemes platība, ha	Meža platība, ha	Zemes vienības Kad.apz.nr.
Aizliegta mežsaimn. darb.	2,8	2,8	90800070045
Aizliegta galvenā cirte un kopšanas cirte	1,07	1,07	90660010603 90660010603 90660010604
Aizliegta galvenā cirte	4,39	4,39	90500020229 90500020225 90500070500 90660010238
Aizliegta kailcirte	252,73	241,59	90620080186 90620140151 90010010492 90010030483 90010030500 90010030504 90010030505 90010030506 90010030516 90010030526 90010050230 90010060113 90010070390 90010080136 90110010508 90110010534 90440020152 90480010424 90480010425 90480010428 90480010456 90480010459 90480020071 90480020072 90500020087 90500051144 90500070379 90500090519 90540020185 90540020229

			90620080128 90620080186 90620140151 90620150167 90660010238 90660060499 90660060590 90680030126 90700020021 90700030299 90740040136 90780080170 90780090063 90800070045 90820080352 90820080359 90820080377 90840030150
Sezonāli aizliegta mežsaimniecisk ādarbība	29,38	29,38	90800070045
Nav aprobežojumu	1072,0 2	983,54	
Kopā:	1362,3 9	1262,73	

2.14. Meža infrastruktūras apjoms

Meža infrastruktūra sevī ietver ceļus, meliorācijas grāvjus, meža stigas, ūdens ņemšanas vietas, atpūtas vietas. Ņemot vērā, ka apsaimniekojamie īpašumi atrodas izkliedēti visā novada teritorijā, līdz šim nav veikts infrastruktūras objektu uzskaitē un stāvokļa novērtējums.

Saskaņā ar Valsts meža reģistrā pieejamo informāciju pašvaldības īpašumos atrodas grāvji ar platību 5.69 ha un autoceļi 0.7ha platībā. Savukārt saskaņā Ģis kartogrāfisko informāciju grāvju kopējais garums 41.84 km, un autoceļu kopējais garums 7.9km.

Būtiska uzmanība jāpievērš mežaudzēm uz nosusinātām augsnēm (āreņi, kūdreņi). Doto mežaudžu ražība ir atkarīga no funkcionējošas meliorācijas sistēmas darbības. Periodiski jāveic apsekošana ar mērķi konstatēt meliorācijas grāvju aizsprostojumus vai bojājumus (bebru darbība, mežistrādes aktivitātes, laika apstākļu ietekme). Ja šādi gadījumi tiek

konstatēti, tad jāveic meliorācijas sistēmu remonts.

Apsēkošanas laikā ievācama informācija par meliorācijas grāvju apaugumu un vajadzības gadījumā plānojama grāvju tīrīšana, apauguma novākšana. Šeit paveras iespējas gūt papildus ienākumus no mazkvalitatīvas koksnes.

2.15. *Rekreācijas objekti publiskajā ārtelpā*

Tukuma novada pašvaldības apsaimniekotās mežu platības ir pieejamas apkārtējiem iedzīvotājiem, lai ogotu, sēnotu, kā arī nodarbotos ar aktīvo atpūtu un sportu. Pēc iepriekšējas saskaņošanas ar novada pašvaldību, apsaimniekojamās platības var izmantot arī publisku pasākumu rīkošanai, piemēram, krosa skrējieniem vai orientēšanās sacensībām, kā arī uzstādīt tajās informācijas zīmes, kas norāda uz tuvējiem dabas vai kultūras objektiem.

Populāri tūrisma objekti ir zemes vienības, kas atrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, piemēram, dabas parkos “Abavas senleja” un “Engures ezers”. Tāpat apmeklēti tiek Rīgas jūras līča piekraste un kultūras pieminekļi – Čāpuļu pilskalns, Durbes muižas apbūve un parks, Tukuma pilskalns, Šlokenbekas muižas apbūve u.c.

Meža apsaimniekošanas pasākumu gaitā ieteicams identificēt gleznainus ainaviskus skatupunktus, dižkokus, interesantus ģeomorfoloģiskus un kultūrvēsturiskus objektus, pludmales pie ūdenstilpēm u.tml. Atzīmēto punktu tuvumā meža apsaimniekošanas darbi iespēju robežās tiek plānoti tā, lai līdz minimumam samazinātu to negatīvo ietekmi.

Ņemot vērā, ka vairāki objekti ir Latvijas nozīmes un publiski pieejami, ar šiem rekreācijas objektiem var iepazīties dažādos publiskos informācijas avotos vai pēc pieprasījuma Tukuma novada pašvaldībā.

3. Meža apsaimniekošana

3.1. *Meža izmantošana*

Meža izmantošana projektēta ievērojot vienmērīgu resursu izmantošanas pieeju, kā arī lai netiktu pazemināta meža kapitālvērtība.

Aprēķini un modelēšana veikta pieņemot, ka priedes mežaudzes veic pilnu aprites ciklu (100 gadi).

Projektēšana veikta 5 gadu periodos, jeb piecgadēs. Tā kā plāns sastādīts līdz 2035.gadam, tad izveidoti sekojošiplānošanas periodi:

1.periods- 2025.-2029 gads;

2.periods -2030-2035. gads.

Lai nodrošinātu augstāk minēto pieeju meža resursu izmantošanā, katrā plānošanas periodā plānots iegūt 15000 m³ koksnes, jeb 3000 m³ koksnes gadā, kas savukārt pēc 2024.gada 1. ceturkšņa kokmateriālu cenām nodrošinātu 0,135 milj. *euro* ieņēmumus. Jāatzīmē, ka kokmateriālu cenām, laika gaitā, raksturīgas izteiktas svārstības, kas padara sarežģītu vienmērīgu koksns resursu izmantošanas plānošanu par pamatu ņemot izteiksmi naudā.

Ņemot vērā ekonomisko apstākļu nestabilitāti, kas atspoguļotos no dotā plāna aprēķinātajām vērtībām, meža resursu izmantošanā lietota vienmērīga koksnes resursu ieguve (apjoms) izteikts kubikmetros.

Ja piecgades ietvaros kokmateriālu cena sasniedz salīdzinoši augstus rādītājus, tad pieļaujama aprēķināto apjomu ieguve (dotajā gadījumā 18000 m³) īsākā laika periodā. Šāda scenārija attīstības gadījumā jāparedz finanšu resursu rezerve turpmākajiem gadiem, kad koksnes ieguve netiks realizēta, bet būs jārealizē meža atjaunošanas, kopšanas kā arī citi mežsaimnieciski pasākumi.

Ņemot vērā pasūtītāja ieteikumus koksnes ieguves apjomi aprēķināti 2 scenārijos, skat. pielikumus. Abos scenārijos ievērots koksnes ieguves apjoms 15 000 m³ piecgadē, vienmērīga resurus izmantošana, kopējās koksnes krājas palielināšanās nākamajos plānošanas periodos, meža kapitālvērtības pieaugums. Dotie aprēķini veikti balstoties uz mežsaimniecībā aprobētām ciršanas tāmes aprēķināšanas metodēm. Aprēķinos izpildīta lineārā optimizācija salīdzinot un optimizējot tāmes aprēķinus, kas veikti izmantojot Moisejeva algoritmu, Pirmo cirsmu pēc vecuma, otro cirsmu pēc vecuma un normālo cirsmu.

Dotie scenāriji nepieciešami, lai lēmumu pieņēmējs varētu operatīvi, saimnieciski izdevīgi un pamatoti pieņemt lēmumus par veicamo darbību.

Pirmais koksnes ieguves scenārijs.

Lēmuma pieņēmējam tiek piedāvāts Galvenās cirtes saraksts sadalījumā pa kadastriem un saimniecisko aktivitāšu izpildes gadu redzams pielikumā Nr. 1” Galveno ciršu sadalījums pa kadastriem “. Sarakstā redzams zemes vienības kadastra apzīmējums, cirtes veids (cirte pēc

vecuma vai cirte pēc caurmēra), kvartāls, nogabals, platība, izpildes gads, koksnes krāja.

Plānotie galvenās cirtes apjomi

1.periods- 2025.-2029 gads- 15 000 m³, galvenās cirtes platība 162 ha

2.periods -2030-2035. gads –15 000 m³, galvenās cirtes platība 162 ha

Galvenās cirtes platība sadalījumā pa nogabala valdošajām sugām redzama 13.1. tabulā.

13.1. tabula

Valdošā suga	Platība, ha
Priede	23
Egle	15
Bērzs	46
Melnalksnis	2
Apse	33
Baltalksnis	43
Kopā	162

Pielikumā Nr. 2 "Krājas kopšanas ciršu sadalījums pa kadastriem" līdzīgā veidā norādīts plānotās krājas kopšanas ciršu aktivitātes. Jāatzīmē, ka aprēķini veikti uz esošās aktualizētās informācijas bāzes, tādējādi pastāv iespēja, ka dažās platībās krājas kopšana nav vajadzīga un sarakstā neminētās platībās ir nepieciešama. Pirms krājas kopšanu cirtes izpildes noteikti nepieciešama apsekošana dabā, izvērtējot audzes šķērslaukumu (biezību). Aprēķinos pieņemts, ka krājas kopšanas cirtes sāk izpildīt, ja mežaudzes šķērslaukumu iespējams samazināt vismaz par 4m².

Plānotie krājas kopšanas ciršu apjomi:

1.periods- 2025.-2029 gads- 6242 m³, izpildāmi 208.6 ha platībā

2.periods -2030-2035 gads - 5547 m³ izpildāmi 273.9 ha platībā

Dotā scenārija trūkums –plānoto ciršanas apjomu platības var atrasties ģeogrāfiski neizdevīgos apstākļos (tālu viena no otras).

Otrais koksnes ieguves scenārijs.

Otrais scenārijs balstās uz lēmuma pieņemēja iepriekšējo meža fonda analīzi, izvērtējot pieejamo meža inventarizācijas informāciju, kā arī ievērojot iepriekšminētos

kritērijus par vienmērīgu un ilgspējīgu meža apsainiekošanu.

Pielikumā Nr.3 norādītas iespējamās galvenās cirtes platības sadalījumā pa kadastru vienībām. Vērā ņemti pastāvošie ierobežojumi likumdošanas un vides aizsardzības jomās.

3.2. Meža atjaunošana

Meža atjaunošanas apjomi pa plānošanas periodiem iekļauti 3. pielikumā. Dotajos aprēķinos pieņemts, ka auglīgajos meža augšanas apstākļu tipos nocirstās priedes, egles un bērza mežaudzes tiek atjaunotas ar stādāmo materiālu. Baltalkšņu platības, kā arī pārējos mazāk auglīgajos (zemākas bonitātes III- VI) meža augšanas apstākļu tipos nocirstās mežaudzes tiek atjaunotas dabiski.

Pirmajā plānošanas periodā plānots atjaunot 162 ha meža platības kas atbilst galvenās cirtes platībai.

Aprēķinos izmantotas 2024.gada stādāmā materiāla cenas. Pieņemts, ka tiks izmantoti priedes un egles ietvarstādi, 2 gadīgi lapu koku (bērzs, melnalksnis) stādi, un hibrīdās apses stādi.

3.3.Mežaudžu kopšana

Ievērojot iepriekš minētos ciršanas apjomus paredzams, ka laika posmā no 2027-2030 gadam būs nepieciešams atkārtoti kopt jaunaudzes 13,4 ha apjomā. Kopšanas laiki (gadi) norādīti zemāk tabulā. Kā arī jāparedz 1 obligāta kopšana pirms izcirtuma atzīšanas par atjaunotu mežaudzi. Obligāto kopšanu apjomi atbilst atjaunojamo platību apjomam (skat. 14.tabulu). Pirmajā plānošanas periodā -71,8 ha, otrajā plānošanas periodā 54,8 ha.

3.4. Meža aizsardzība

3.4.1.Meža kaitēkļu un slimību monitorings

Meža kaitēkļu un slimību monitoringu visā valsts teritorijā veic Latvijas Valsts

mežzinātnes institūts “Silava”. Institūts ikgadus veic bīstamāko meža slimību un kaitēkļu novērojumus. Zemāk apkopota informācija par 2023. gada novērojumu datiem.

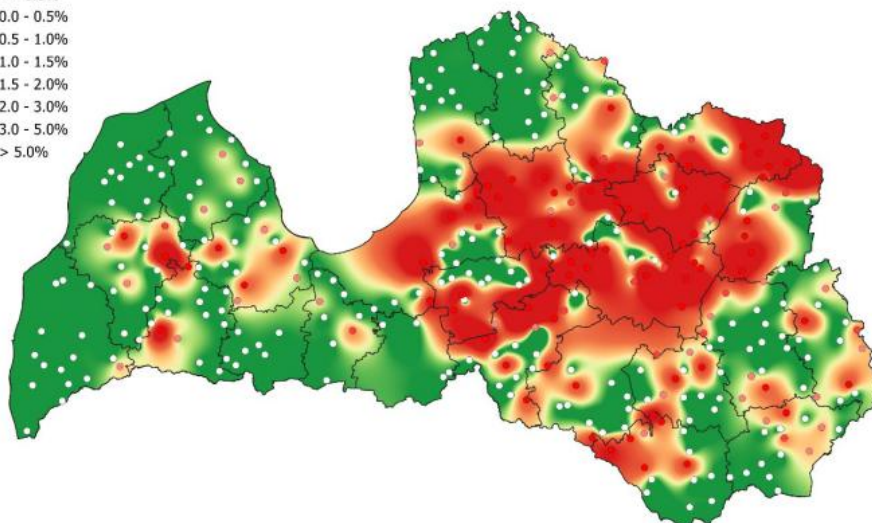
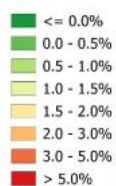
Egļu astoņzobu mizgrauža (*Ips typographus*) lidošanai 2023. gada pavasarī egļu astoņzobu mizgrauža (*Ips typographus*) lidošanai bija piemēroti laika apstākļi. Divos parauglaukumos (Ogrē un Saldū) pirmās vaboles tika noķertas jau 16. aprīlī, bet pārējos parauglaukumos no 20. līdz 24. aprīlim (2.5. attēls). Aprīļa beigās daudzviet Latvijā gaisa temperatūra pārsniedz 15°C, kas piemērota mizgraužu lidošanas sākumam. Kopumā pirmās paaudzes lidošanas aktivitāte bija augstākā līdz šim monitoringa programmas ietvaros novērotā un vienmērīga visā I paaudzes un māsu paaudzes lidošanas laikā. Tas rezultējās ļoti augstā lidošanas aktivitātē visā sezonas garumā, salīdzinot ar 2022. gadu.

Mizgraužu lidošanai piemēroti laika apstākļi saglabājās visas vasaras garumā. Siltais rudens sekmēja otrās paaudzes pastiprinātu lidošanu. Mizgraužu lidošana intensīvāka bija Vidzemes centrālajā daļā. Ļoti būtiski mizgraužu lidošanas aktivitāte palielinājās visā Vidzemes un Latgales teritorijā. Pēdējās vaboles slazdos noķertas vēl 23. oktobrī.

Karstais laiks vasaras otrajā pusē sekmēja agresīvu otrās paaudzes vaboļu invāziju novājinātās egļu audzēs.

Novērtējot svaigi kaltušo koku daudzumu vidēji plānošanas reģionos, var redzēt ka visvairāk bojātas egļu audzes Vidzemes centrālajā daļā (12. attēls). Visintensīvākie mizgraužu bojājumi pieaugušās egļu audzēs konstatēti Cēsu, Madonas, Gulbenes un Alūksnes plānošanas reģionos, kuros bojāto pieaugušo egļu īpatsvars pārsniedza 13%. Tas nozīmē, ka vairums pieaugušo audžu šajos plānošanas reģionos uzskatāmas par bojā gājušām.

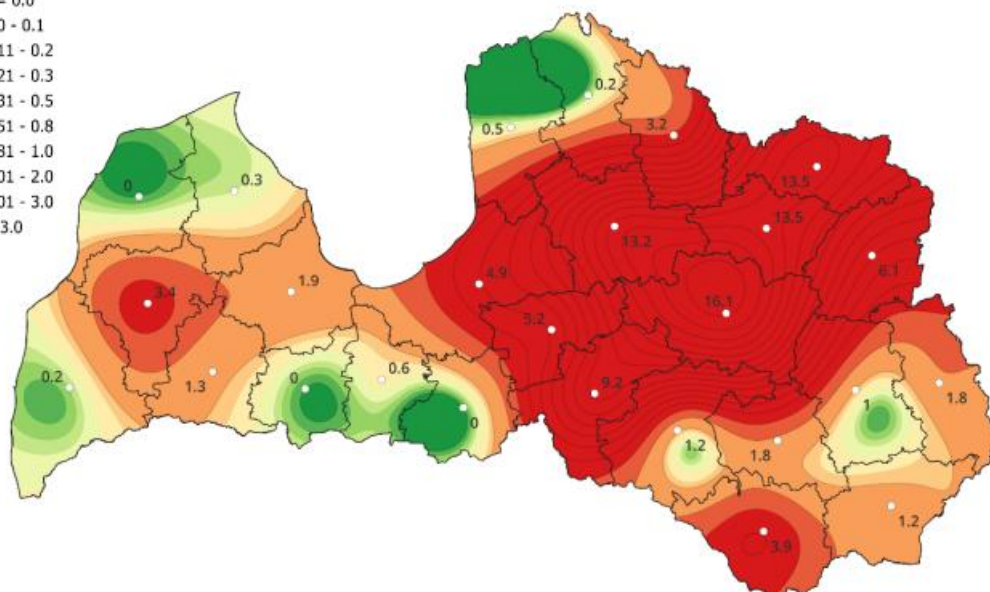
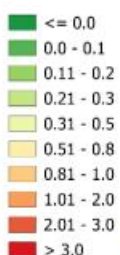
Svaigi bojāto vidēja vecuma un veco egļu audžu apjoms
2023.gadā sezonā (bojāto koku % audzē)



12. attēls. Egļu astoņzobu mizgrauža svaigi invadēto egļu daudzums mežā 2023. gadā.

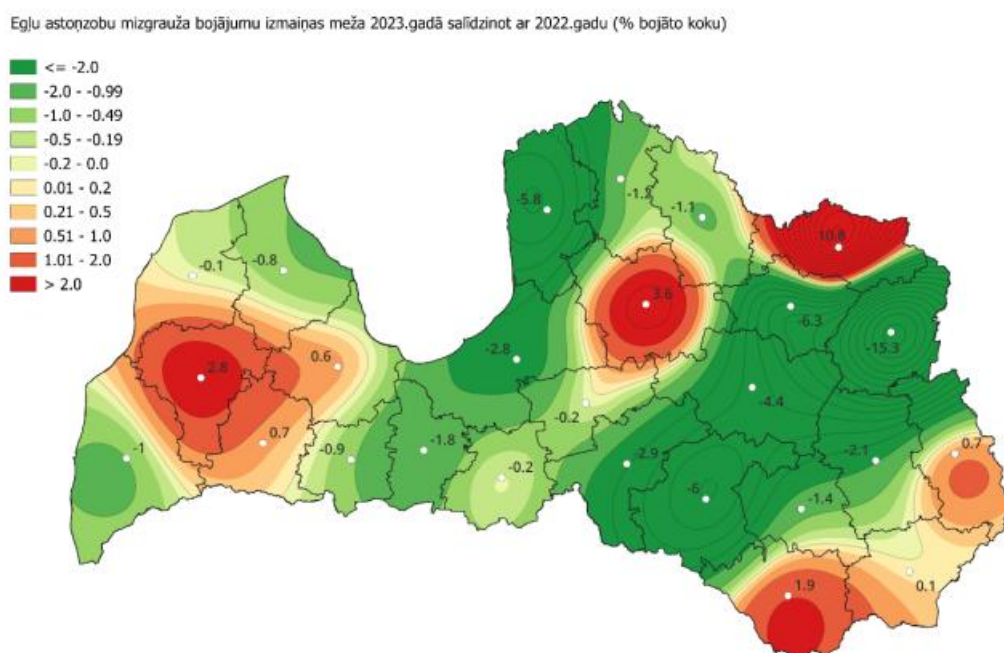
Zaļie punkti norāda audzes, kurās svaigi invadētie koki netika atrasti, dzeltenie punkti – audzes kurās tika atrasts viens svaigi invadēts koks, sarkanie punkti – audzes kurās atrasti vairākas svaigi invadētas egles.

Egļu astoņzobu mizgrauža bojājumi vidēji vecās un vecās
egļu audzēs 2023.gadā (% bojātu koku)



13.attēls. Egļu astoņzobu mizgrauža svaigi invadēto egļu daudzuma izmaiņas audzēs vecākās par 50 gadiem vidēji plānošanas reģionos 2023. gadā.

Salīdzinot ar 2022. gadu, svaigi invadēto egļu apjoms pieaugušās egļu audzēs samazinājies, tomēr atsevišķos plānošanas reģionos novērots mizgraužu kaitējuma pieaugums (14. attēls). Straujākais mizgraužu bojājumu apjoms pieaugums konstatēts Alūksnes, Cēsu un Kuldīgas plānošanas reģionos.



14. attēls. Egļu astoņzobu mizgrauža svaigi invadēto egļu daudzuma izmaiņas audzēs, vecākās par 50 gadiem, vidēji plānošanas reģionos 2023. gadā, salīdzinot ar 2022. gadu.

Proгноzes 2023. gadam un rekomendācijas

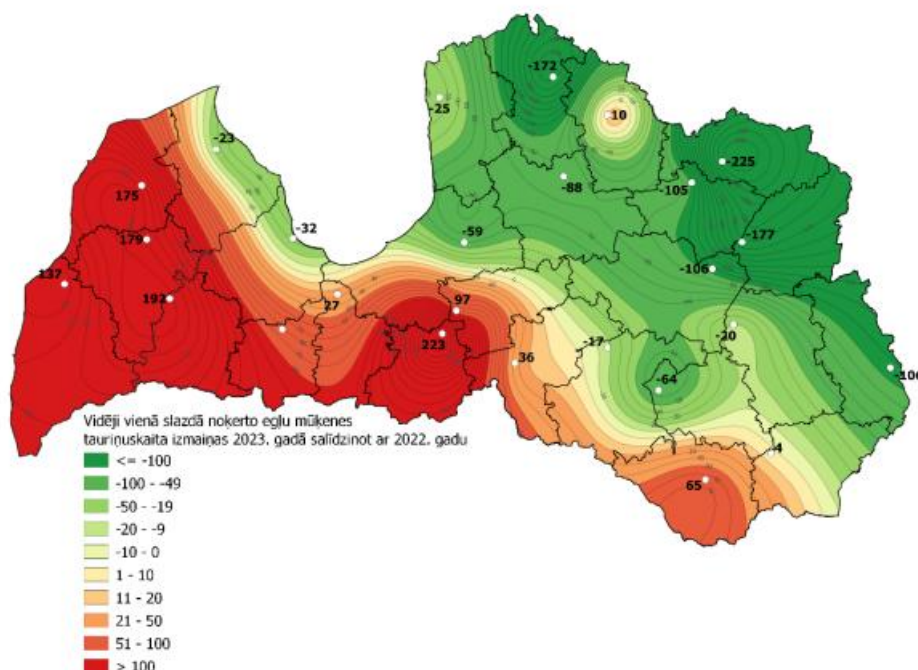
Ņemot vērā augsto mizgraužu populācijas lielumu, īpaši Ziemeļaustrumu Vidzemē, bet arī citviet Latvijā, nākošā gadā sagaidāma egļu daudzās vidēja vecuma un vecās egļu audzēs. Pieaug egļu audžu apdraudējums arī Kurzemes un Zemgales reģionos.

- Nepieciešams ierobežot krājas kopšanas cirtes pieaugušās egļu audzēs.
- Jāplāno masveida feromonu slazdu izmantošana vērtīgo egļu audžu aizsargāšanai.
- Sanitārās izlases cirtes egļu audzēs jāaizstāj ar sanitārajām vienlaidus cirtēm, lai ierobežotu mizgrauzi lokāli un būtu iespēja izmantot svaigās cirsmas slazdu

izvietošanai.

Egļu mūķenes uzskaitē feromonu slazdos

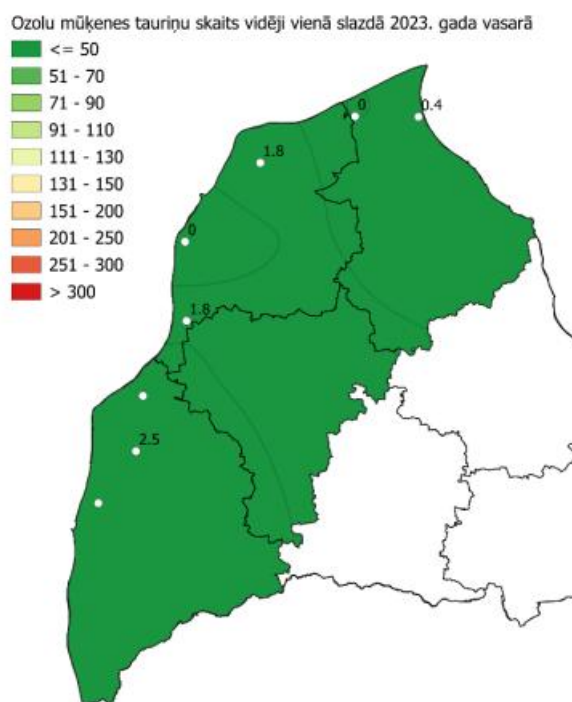
Egļu mūķenes (*Lymantria monacha*) populācijas lielums saglabājas stabils un augsts jau trīs gadus pēc kārtas. Saglabājas lokāla savairošanās risks. Populācijas maksimums pārvietojies no austrumu rajoniem uz dienvidrietumu reģioniem. Lielākais vidēji vienā slazdā noķerto tauriņu daudzums novērots Bauskas, Saldus un Kuldīgas parauglaukumos, kur noķerto tauriņu daudzums pārsniedza 300, kas norāda uz ļoti augstu savairošanās risku Latvijas dienvidrietumos. Liels tauriņu daudzums slazdos noķerts arī Jelgavas, Ventspils un Liepājas parauglaukumos. Lai gan lielākajā Latvijas daļā egļu mūķenes populācija sarukusi, Latvijas dienvidrietumu daļā mūķenes populācija būtiski pieaugusi (15. attēls). 2019. gadā Lietuvā novērota egļu mūķenes masveida savairošanās, kuras ierobežošanai tika veikta audžu apstrāde ar bakterioloģiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem, izmantojot aviāciju.



15. attēls. Vidēji vienā slazdā noķerto egļu mūķenes tauriņu skaita izmaiņas 2023. gadā, salīdzinot ar 2022. gadu.

Ozolu mūķene

Lai gan atsevišķās vietās (piemēram, Tukuma, Dobeles apkārtnē) novērota ozolu mūķenes kaitējums atsevišķiem ozoliem, vidēji vienā slazdā noķerto ozolu mūķenes (*Lymantria dispar*) tauriņu skaits monitoringa parauglaukumos ir ļoti būtiski sarucis. Vairums slazdos noķerto tauriņu ir egļu, nevis ozolu mūķenes. Salīdzinot ar 2022. gadu, ozolu mūķenes populācija lapu koku audzēs samazinājās līdz ļoti zēmam lēmenim.



16. attēls. Vidēji vienā slazdā noķerto ozolu mūķenes tauriņu skaits ozolu mūķenes monitoringa parauglaukumos 2023. gadā.

Gan ozolu mūķenes, gan egļu mūķenes populācijai piejūras parauglaukumos lapu koku audzēs kopš 2014. gada, kad monitorings tika uzsākts, bija tendence samazināties, bet 2022. gadā un 2023. gadā novērots straujš populācijas pieaugums tieši egļu mūķenei. Kopš 2022. gadā sugu noteikšanai izmantota ģenētiskā analīze, kas dod iespēju nekļūdīgi noteikt sugu proporciju slazdos. Lai gan tiek uzskatīts, ka egļu mūķene sastopama skuju koku audzēs, tā plaši sastopama arī uz daudzām lapu koku sugām.

Citu kaitēkļu un slimību novērtējums

Meža kaitēkļu monitoringa ietvaros tika veiktas 48 audžu apsekošanas pēc meža īpašnieku ziņojumiem. Līdzīgi kā iepriekšējos gados, apsekojumos vairāk konstatētas egļu astoņzobu mizgraužu invadētas egles (42 gadījumi). Vēl apsekotas *Ips acuminatus*, *Operophtera* spp, *Ips amitinus*, *Euproctis chrysorrhoea* bojātas audzes.

2020. gadā pirmo reizi Latvijā novērota zeltvēdera mūķenes (*Euproctis chrysorrhoea*) lokāla savairošanās Tērvetes apkārtnē un vēl vairākās vietās Dobeles plānošanas reģionā. Zeltvēdera mūķenes kāpuriem ir indīgi matiņi, kas cilvēkiem var izraisīt alerģisku reakciju. Šobrīd kāpuri konstatēti jau piecās saimniecībās ārpus meža teritorijas. Šim kaitēklim ir ļoti plašs saimniekaugu saraksts. Sastopams arī uz augļu kokiem un krūmiem.

Egļu mazās zāglapsenes *Pristiphora abietina* bojājumi konstatēti Rīgas un Rēzeknes reģionos. Rīgas, Limbažu, Talsu, Ventspils, Jelgavas un Daugavpils, Dobeles, Rēzeknes, Madona plānošanas reģionos konstatēta galotņu sešzobu mizgraužu savairošanās, kas rada nopietnu apdraudējumu priežu audzēm arī 2023. gadā. Stiklu deguma teritorijā *I. acuminatus* savairošanās apdzisusi. Šī kaitēkļa savairošanās turpinās priežu audžu tīklapsenes bojātās audzēs Daugavpils apkārtnē. Citviet konstatēti mazāk nozīmīgu kaitēkļu un slimību bojājumi – alkšņu zilā lapgrauža *Agelastica alni*, apšu lielā un mazā lapgraužu *Melasoma* populi, *M. tremulae* kaitējums, kā arī priežu rūsganās zāglapsenes *Neodiprion sertifer* bojājumi.

Priežu audžu tīklapsenes *Acantholyda posticalis* savairošanās Daugavpils pilsētas mežos apdzisusi. Tikai dažos uzskaites laukumos konstatēti atsevišķi ziemojošie kāpuri. Vairāk bojātajās audzēs turpinās priežu kalšana sekundāro kaitēkļu, galvenokārt galotņu sešzobu mizgrauža, darbības rezultātā. 2024. gadā tīklapsenes aktīva lidošana nav sagaidāma.

Kurzemē akūtā ozolu kalšana simptomi ozoliem 2023. gadā vairs netika konstatēti. 2023. gada vasarā Vidzemē un Latgalē konstatēti plaši salnsprīžmešu bojājumi bērzu audzēs. Dažviet jūnija–jūlija mēnešos bērzu audzes atlapotas pilnībā. Bērzus ar skraju lapu vainagu, vai pat vispār bez lapām varēja novērot vairākās vietās Latgalē (Līvānu, Jēkabpils, Preiļu, Rēzeknes novados). Daudzviet bērzi līdz rudenim pilnībā atjaunoja lapotni. Kopumā savairošanās aptvērus apmēram 30 000 ha.

Dominējošais kaitēklis ir bērzu mazais salnsprīžmetis (*Operophtera fagata*). Šis kaitēklis novērots kopā ar vēl vairākām kaitēkļu sugām- mazo salnsprīžmeti (*Operophtera*

brumata), lielo salnsprīžmeti (*Erannis defoliaria*) un kārklu bālgano lapsprīžmeti (*Epirrita autumnata*). Salnsprīžmešiem par saimniekaugu var kalpot daudzas koku sugas ieskaitot augļu kokus un pat mellenes un dzērvenes. Visiem šiem kaitēkļiem raksturīga līdzīga attīstības gaita.

Ēdelīgie kāpuri ir jau gandrīz pilnībā izauguši un drīz dosies zemsegā iekūņoties. Tikai vēl rudenī- septembrī, oktobrī un pat novembrī izšķilsies tauriņi, kas dēs olas bērzu (un arī citu koku) mizas krokās. Salnsprīžmešu mātītes, lai arī ir tauriņi, ir bez spārniem un pārvietojas rāpojot. Tēviņi ir ar pilnībā attīstītiem spārniem un meklē mātītes lidojot. Uz jaunām audzēm parasti izplatās tikko izšķīlušies, kas izlaižot smalku pavedienu, kas kalpo kā bura, ar vēju var tikt aiznesti kilometriem tālu. Iepriekš nenovājināti bērzi pat pēc pilnīga lapu zuduma atjaunos lapotni jau vasarā- jūnijā, jūlijā. Parasti lapu koki labi kompensē pat pilnīgu lapotnes zudumu, tomēr atkārtotas nograušanas gadījumā atsevišķi koki var arī nokalst. Parasti saimnieciskie zaudējumi rodas tikai no koksnes pieauguma samazinājuma.

Ja šie kaitēkļi novēroti augļu dārzos, kaitējums var būt nozīmīgs. Tādā gadījumā rudenī – septembrī, oktobrī, nepieciešams uz augļu koku stumbriem izvietot līmes jostas ap 50 cm augstumā virs zemes. Tā kā mātītes ir nelidojošas, tad tās, cenšoties nokļūt koku vainagos, tiks šajās līmes jostās noķertas un jaunās paaudzes veidošanās nākamajā pavasarī nenotiks. Ja šie kaitēkļi novēroti augļu dārzos masveidā, iespējams izmantot bakteriālos augu aizsardzības līdzekļus (*Bacillus thuringiensis* saturoši preparāti), vai pat ķīmiskie insekticīdi, tomēr jāatzīmē, ka šādi augu aizsardzības līdzekļi nav videi draudzīgi.

Detalizētāka informācija pieejama zemāk norādītajos interneta avotos :

<https://www.silava.lv/images/Petijumi/Nacionalais-meza-monitorings/MBRF-monitorings-rezultati/2023-MBRF-monitorings-Kaitekli-slimibas-Parskats.pdf>

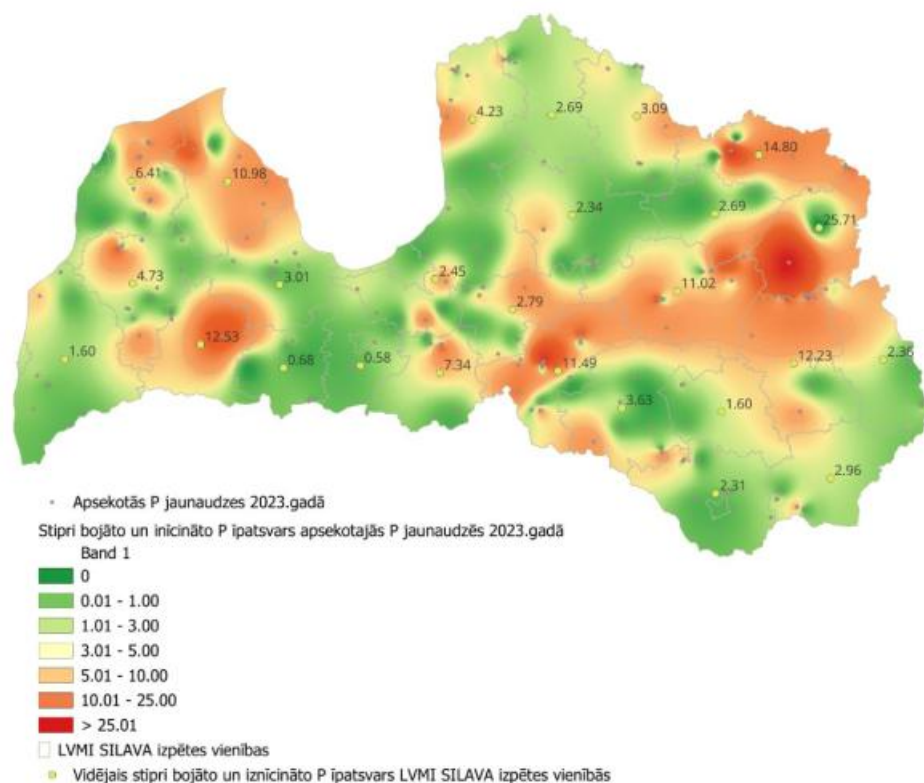
Briežu dzimtas dzīvnieku nodarīto jaunaudžu bojājumu monitoringa 2023. gada rezultāti

LVMI “Silava” ikgadus veic briežu dzimtas nodarīto postījumu uzskaiti un datu analīzi. Ar pētījumu rezultātiem var iepazīties institūta interneta vietnē: <https://www.silava.lv/images/Petijumi/Nacionalais-meza-monitorings/MBRF-monitorings-rezultati/2023-MBRF-monitorings-Briezu-bojajumi-Parskats.pdf>

Latvijā kopumā jaunaudzes ar svaigi stipri bojāto un iznīcināto priežu īpatsvaru vismaz 1% apmērā (n = 118), vidējais viegli bojāto koku īpatsvars bija

6,66 ± 0,78% apmērā, stipri bojātu un iznīcinātu priežu – 10,58 ± 1,30%; ar galotnes vai stumbru aizsardzības līdzekļiem apstrādāti koki 16 jaunaudzēs, svaigi jaunaudžu kopšanas darbi veikti 18 jaunaudzēs. Šajā grupā uzskaitītais aļņu un staltbriežu EK/ha ir attiecīgi 94,18 ± 18,36 un 71,42 ± 9,93, aļņiem tas ir būtiski vairāk nekā priežu jaunaudzēs, kur bojājumu īpatsvars ir zem 1% (Mann-Whitney U tests; Z = 4,628, P = 0,000, r = 0,32), stirnām – 109,77 ± 13,80.

No monitoringa rezultātiem redzams, ka Tukuma novada teritorijā stipri bojāto un iznīcināto priežu īpatsvars svārstās no 1,00-10,00% apsekotajās jaunaudzēs (17. attēls). Augstāka bojājumu intensitāte konstatēta novada ziemeļrietumos. Stipri bojāto un iznīcināto egļu īpatsvars ir zemāks. Bojāto egļu īpatsvars skatāms (18. attēls).



17. attēls. Vidējais stipri bojāto un iznīcināto priežu īpatsvars apsekotajās priežu jaunaudzēs un vidējais bojājumu īpatsvars LVMI SILAVA izpētes vienībās 2023. gadā.

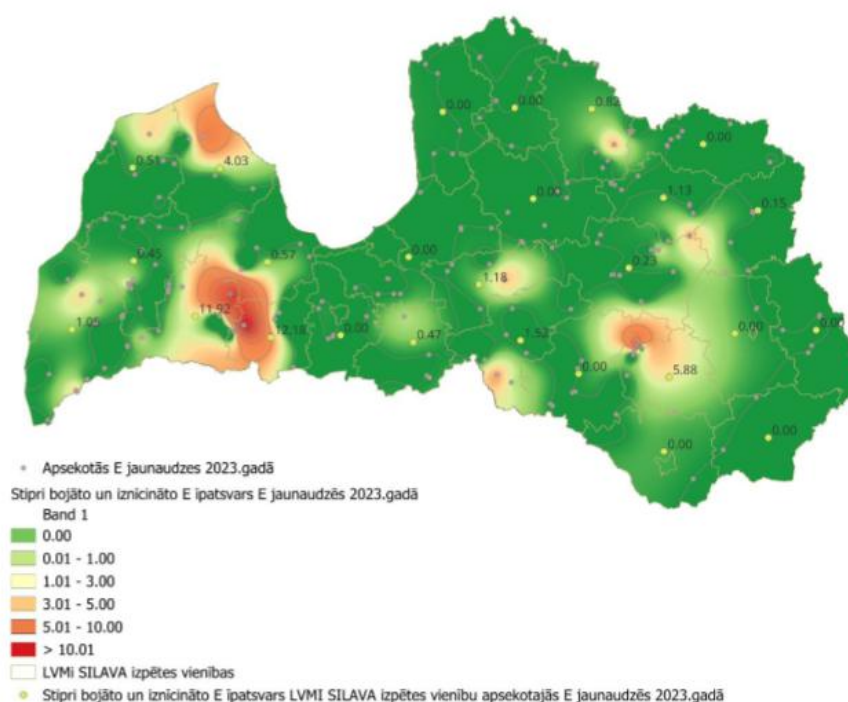
2023. gadā 200 apsekotajās egļu audzēs vidējais viegli bojāto egļu īpatsvars ir

2,18 ± 0,43% un stipri bojāto un iznīcināto egļu īpatsvars ir 1,51 ± 0,58%. Egļu jaunaudzēs uz 1 ha uzskaitītas vidēji 21,56 ± 3,99 aļņu EK, 50,98 ± 6,62 staltbriežu EK un 44,76 ± 4,75 stirnu EK.

Egļu jaunaudzes ar augstāko bojāto koku īpatsvaru atrodas jaunaudzēs Zemgalē, Centrālvidzemē, un Ziemeļkurzemē (18. attēls). Tukuma novadā bojāto egļu jaunaudžu īpatsvars ir zems.

Valstī kopumā no visām apsekotajām egļu jaunaudzēm 175 audzēs svaigi stipri bojātu un iznīcinātu egļu īpatsvars bija zem 1%. Šajā kategorijā viegli bojājumi konstatēti 1,27 ± 0,34% koku. Šajā grupā uzskaitītais aļņu un staltbriežu EK sk./ha bija attiecīgi 23,45 ± 4,53 un 46,42 ± 7,22, stirnām 45,91 ± 5,19.

Egļu jaunaudzēs, kurās stipri bojāto un iznīcināto egļu īpatsvars pārsniedz 1% (n = 25), viegli bojāto egļu īpatsvars bija 8,35 ± 2,07%, stipri bojāto un iznīcināto egļu īpatsvars – 11,75 ± 4,07%, svaiga kopšana veikta 4 jaunaudzēs. Bojātajās jaunaudzēs uzskaitītais aļņu un staltbriežu EK sk./ha bija attiecīgi 8,61 ± 3,42 un 82,13 ± 4,96 (staltbriežu EK sk./ha būtiski lielāks kā nebojātajā audžu grupā; Mann-Whitney U tests; Z = 3,143, P = 0,001, r = 0,23), stirnām 36,92 ± 11,11.



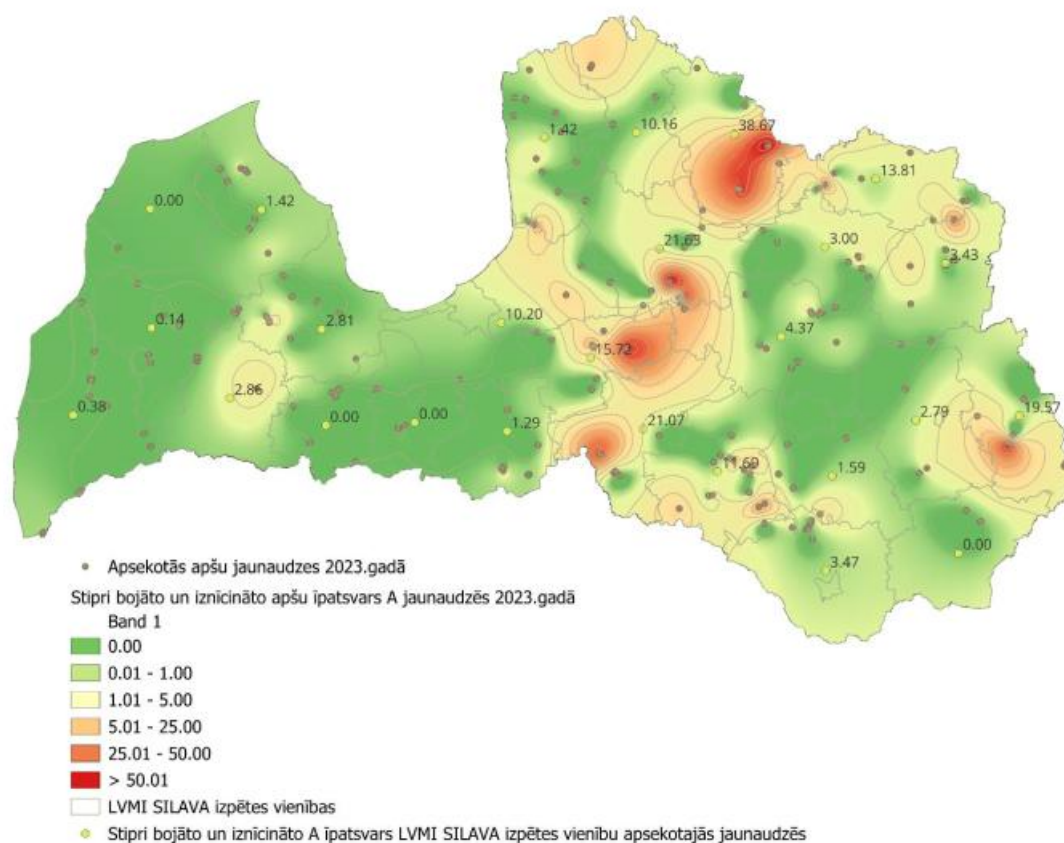
18. attēls. Vidējais stipri bojāto un iznīcināto egļu īpatsvars apsekotajās egļu jaunaudzēs un vidējais bojājumu īpatsvars LVMI “Silava” izpētes vienībās 2023. gadā

Apšu jaunaudzes

2023. gadā apsekotajās 202 apšu jaunaudzēs vidējais viegli bojāto apšu īpatsvars bija $2,90 \pm 0,69\%$, savukārt apšu īpatsvars ar svaigiem mizas bojājumiem no stumbra perimetra un sānu dzinumu apkodumiem vairāk kā 50% apmērā vai nolauztu galotni bija $7,86 \pm 1,27\%$. 13 apšu jaunaudzēs uz vienu hektāru šajā sezonā uzskaitītas vidēji $34,09 \pm 4,87$ aļņu, $35,21 \pm 5,46$ staltbriežu un $36,42 \pm 3,85$ stirnu EK. Apšu jaunaudzes ar augstāko bojājumu īpatsvaru atrodas valsts centrālajā, austrumu un ziemeļaustrumu daļā esošajās mežaudzēs (19. attēls). Visā Kurzemē, t.sk. Tukuma novadā, bojātu apšu jaunaudžu īpatsvars ir zems.

No visām apsekotajām apšu jaunaudzēm 129 audzēs svaigi stipri bojātu un iznīcinātu apšu īpatsvars bija zem 1%. Šajā audžu grupā viegli bojājumi konstatēti $1,97 \pm 0,85\%$ apmērā. Uzskaitītais aļņu un staltbriežu EK sk./ha bija attiecīgi $10,1 \pm 2,22$ un $20,92 \pm 3,73$, stirnām – $37,82 \pm 4,91$.

Apšu jaunaudzēs, kur svaigo stipri bojāto un/vai iznīcināto apšu īpatsvars bija vismaz 1% apmērā ($n = 73$), vidējais viegli bojāto koku īpatsvars bija $4,53 \pm 1,16\%$, stipri bojāto un iznīcināto apšu īpatsvars – $21,59 \pm 2,87\%$. Uzskaitītais aļņu, staltbriežu un stirnu EK sk./ha bija attiecīgi $76,18 \pm 11,30$, $60,25 \pm 13,11$, kas ir būtiski vairāk nekā apšu jaunaudzēs, kur bojājumu īpatsvars ir zem 1% (Mann-Whitney U tests; Zaļņu EK sk./ha = $7,543$, $P < 0,000$, $r = 0,53$; Zstaltbriežu EK sk./ha = $3,521$, $P = 0,000$, $r = 0,37$); savukārt uzskaitītais stirnu EK sk./ha bojātajās audzēs bija mazāks nekā nebojātās audzēs, attiecīgi $33,96 \pm 6,19$.



19. attēls. Vidējais stipri bojāto un iznīcināto apšu īpatsvars apsekotajās apšu jaunaudzēs un vidējais bojājumu īpatsvars LVMI “Silava” izpētes vienībās 2023. gadā

Ieteikumi:

- Nodrošināt augstvērtīgo mežu monitoringu pēc saimnieciskās darbības veikšanas vai vietās, kur augsta antropogēnā slodze.
- Nodrošināt regulārus Tukuma novada pašvaldības meža īpašumu apsekošanu, lai novērtētu aktuālos meža kaitēkļu, slimību, dzīvnieku un dabas faktoru izraisītos mežaudžu bojājumus.

3.5. Meža apsaimniekošanas darbību ietekmes vērtējums

Līdzšinējā meža apsaimniekošanas prakse Tukuma novada pašvaldībā balstījusies uz ilgtspējīgas mežsaimniecības pamatprincipiem. Ikgadējais krājas pieaugums (1,3 m³/ha) daudzkārt pārsniedz ikgadēji nocirsto krājas apjomu. Meža izmantošana veikta atbilstoši meža apsaimniekošanu un izmantošanu regulējošiem normatīvajiem aktiem, ievērojot dabas aizsardzību, kā arī sugu un biotopu aizsardzību regulējošo normatīvo aktu prasības.

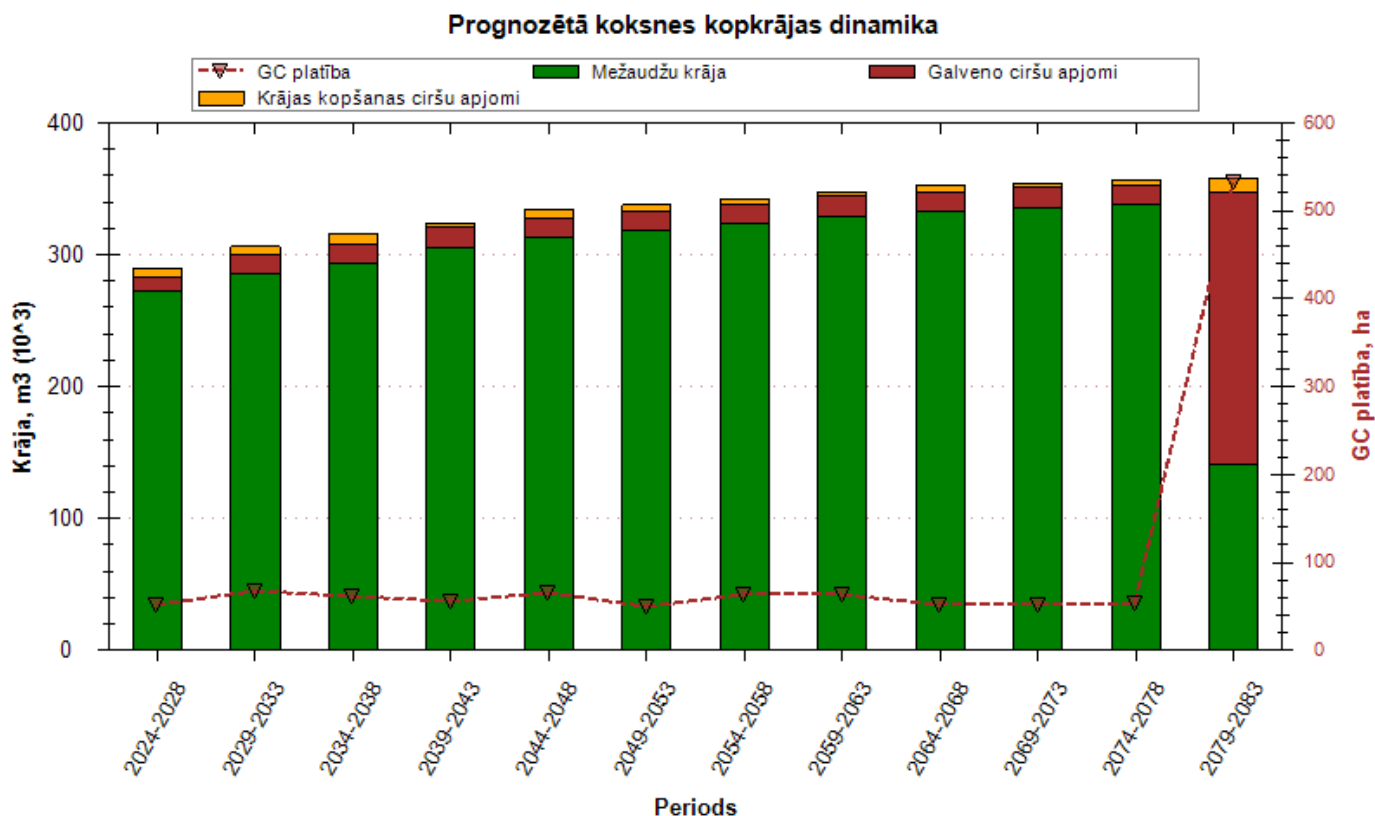
3.6. Meža apsaimniekošanas plāna aktualizācija.

Saskaņā ar 2014.gada 4.februāra Ministru kabineta noteikumu Nr.67 “Noteikumi par meža apsaimniekošanas plānu” 13. punktu meža apsaimniekošanas plānu nepieciešams aktualizēt ik pēc 10 gadiem. Saskaņā ar iepriekš minēto noteikumu 5.punktu Meža apsaimniekošanas plānu izstrādā un aktualizē meža īpašnieks vai tiesiskais valdītājs, vai valsts meža apsaimniekotājs, pamatojoties uz meža inventarizācijas datiem.

3.7. Meža krājas pieaugums, m³

Mežaudzes koksnes kopējais krājas pieaugums un tā prognozētā dinamika turpmākajiem 10 gadiem attēlota 19. attēlā.

Pirmajā plānošanas periodā (laika posms no 2025.gada līdz 2029.gadam) paredzēts izcirst 3000 m³ gadā, otrajā plānošanas periodā (laika posms no 2030.gada līdz 2035.gadam) paredzēts izcirst 3000 m³ gadā. Dotajos apjomos ietilpst, gan krājas kopšanas cirtes, gan galvenās cirtes.



19. attēls. Prognozētā koksnes kopkrājas dinamika Tukuma novadā.

3.8. Meža infrastruktūras būvniecība

MAP izstrādes laikā nav pieejama informācija par plānoto meža infrastruktūras izbūvi. Meža inventarizācijas materiālos reģistrēti meliorācijas grāvji -kopējā platība 5.69 ha un autoceļi -kopējā platība 0,7 ha. Saskaņā ar ģeogrāfiskās informācijas sistēmas datiem ceļu kopējais garums sastāda-7.9km, meliorācijas grāvju-41.84 km. Kā iepriekš minēts, jāveic regulāra meža infrastruktūras apsekošana ar mērķi konstatēt tās bojājumus. Īpaša vērība pievēršama pēc stipra vēja (vēja ātrums lielāks par 17 m/s), kukaiņu savairošanās, kā arī mežsaimniecisko aktivitāšu norises blakus īpašumos.

Gadījumā, ja pierobežas īpašniekiem nepieciešams izmantot Tukuma novada pašvaldības meža ceļus, jāparedz mehānisms kā infrastruktūras lietotājs novērš radītos bojājumus, ja saimnieciskās darbības rezultātā izveidojas šāda situācija.

Uz monitoringa informācijas pamata plānojama meliorācijas sistēmu uzturēšana, kas sevī ietver caurteku tīrīšanu, bojātu grāvju profilu atjaunošanu, gultnes aizsērējumu un

bebru aizsprostojumu likvidēšanu, apauguma novākšanu.

Apsekojot meža ceļus un stigas, uzmanība vēršama uz risu dziļumu. Nepieciešamības gadījumā veicama to līdzināšana, bojāto ceļa daļu remonts ar grants pildījumu.

3.9. Dabas un kultūras vērtību aizsardzība

Galvenās dabas un kultūrvēsturiskās vērtības Tukuma novada pašvaldības mežos aprakstītas 2.11. nodaļā. Tukuma novada pašvaldībai, apsaimniekojot savā īpašumā esošos mežus, jāievēro starptautiskās konvencijas un LR normatīvie akti sugu, biotopu un kultūras pieminekļu aizsardzības jomā. Kā galvenie dabas un kultūras vērtību aizsardzību regulējošie normatīvie akti – likumi, minami: „Meža likums” (24.02.2000), „Aizsargjoslu likums” (05.02.1997), „Sugu un biotopu aizsardzības likums” (16.03.2000), “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (07.04.1993), “Par kultūras pieminekļu aizsardzību” (10.03.1992) un saistībā ar tiem izdotie Ministru kabineta noteikumi.

Mežsaimnieciskā darbība ar mērķi gūt peļņu īpaši aizsargājamajos biotopos, informācija, par kuriem reģistrēta dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols”, nav plānota.

3.10. Ainavu cirtes

Ainavu cirtes tiek veiktas ar mērķi paaugstināt meža un tā veidotās kultūrainavas estētisko vērtību, atsedzot meža ainaviskās vērtības, dabas un kultūrvēsturiskos objektus un veidojot un kopjot ainaviski vērtīgus skatus. Ainavu cirtēs tiek veidotas arī mežmalas un mozaīkveida ainavas. Tiek retināta arī paauga un pamežs, lai padarītu mežu caurredzamāku. Vienlaikus tiek saglabāti koki un krūmi, kas netraucē saskatīt ainavas elementus. Jāsaglabā arī maksimāli daudzveidīga meža struktūra. Kā liecina iedzīvotāju aptaujas, tad caurredzams mežs tiek uztverts kā cilvēkam un ģimeneidraudzīgāks. Ainavu cirtes veic vietās, kuras apmeklē (vai tiek plānots, ka apmeklēs) liels skaits cilvēku un kurās nepieciešams atsegt skatu uz vērtīgiem dabas vai kultūrvēstures objektiem (ezeri, upes, dižkoki, īpatnēji koki, laukakmeņi, interesanti reljefa objekti u.c.). Tāpat ainavu cirtes cērt meža aizsargjoslās ap pilsētām un gar ainaviskiem ceļiem. Pirms ainavu cirtes

tiek noskaidroti skatupunkti un skatu perspektīvas. Par pamatu skatupunktu un skatu perspektīvas noteikšanai rekomendējams izmantot ainavu plānu, kā arī vēsturiskos datus par sabiedriski nozīmīgām vietām Tukuma novadā.

Ainavu cirtes jāveic saskaņā ar Ministru kabineta 2012.gada 18.decembra noteikumiem Nr.935 "Noteikumi par koku ciršanu mežā". To izpilde tiek plānota sadarbībā ar vietējo sabiedrību un saskaņā ar vietējo teritorijas plānojumu. Ainavu ciršu izpildē jāņem vērā dabas aizsardzības prasības un aizsargājamo teritoriju individuālie apsaimniekošanas noteikumi. Ja ainavu cirte ĪADT plānā vai mikroliegumā nav paredzēta, tās izpilde jāaskaņo ar Dabas aizsardzības pārvaldi. Ainavu cirtes aizliegts veikt Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes krasta kāpu aizsargjoslā, aizsargjoslās gar purviem un mikroliegumu buferzonās.

Tiek veiktas šādas ainavu cirtes:

- cirtes, kas paredzētas vietējā līmeņa teritorijas attīstības plānošanas dokumentos;
- cirtes, kas paredzētas meža apsaimniekošanas plānā un saskaņotas ar ainavu arhitektu;
- cirtes, kas paredzētas ĪADT dabas aizsardzības plānā.

3.11. Monitorings

Vides un saimnieciskās darbības monitorings ir sistemātiski stāvokļa novērojumi (mērījumi, aprēķini, statistiska), kas nepieciešami vides un saimnieciskās darbības stāvokļa vērtējumam, vides aizsardzības un saimnieciskās darbības pasākumu plānošanai un to efektivitātes kontrolei. Monitoringa galvenais uzdevums ir pastāvīgi iegūt dokumentālu informāciju, kuru iespējams apkopot un analizēt, lai konstatētu, vai tiek pildīti uzņēmuma īstermiņa uzdevumi un notiek virzība uz uzstādītajiem mērķiem.

Monitoringa datu ievākšanā un apkopošanā būtiska loma ir valsts uzturētajiem reģistriem, piemēram, Meža valsts reģistrs, Dabas datu pārvaldības sistēma Ozols, nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma, LVMI "Silava" meža monitoringa rezultāti u.c.

Monitoringā ievācamā informācija:

- meža resursu stāvokļa un tā izmaiņu reģistrēšana un novērtējums (atjaunotās meža platības un tajās izmantotās sugas, meža platību kopšana, meža resursu pieaugums, vecuma sadalījums un sugu sastāvs, meža veselības stāvoklis);
- meža resursu ieguves un realizācijas apjomi (koksnes un nekoksnes resursi);
- koksnes tirdzniecības apjomu uzraudzība un to novērtējums;
- koksnes piegādes ķēdes sistēma;
- ekonomiskās darbības uzraudzība un tās novērtējums, t.sk. meža apsaimniekošanas izmaksas un efektivitāte;
- vides aizsardzības un darba drošības prasību pārkāpumi;
- dati par medījamo dzīvnieku skaitu, to nodarītajiem postījumiem un nomedīšanas apjomiem;
- meža apsaimniekošanas un mežizstrādes darbu sociālā un vides ietekme;
- augstvērtīgu mežu (AVM) monitorings;
- vides stāvokļa un tā izmaiņu reģistrēšana un novērtējums, t.sk. būtiskas floras un faunas izmaiņas.

SAĪSINĀJUMI

AAZ – ainavu aizsardzības zona AJ – aizsargjosla

AZ – aizsardzības zona

BJRJL Krasta kāpu AJ - Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes krasta kāpu aizsargjosla

BJRJL ISD AJ - Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes ierobežotas saimnieciskās darbības josla

EK- pārnadžu ekskrementu kaudzīšu (EK) uzskaitē

DP – dabas parks

DPZ – dabas parka zona KP – kultūras piemineklis

MAP – Meža apsaimniekošanas plāns

ĪAB – īpaši aizsargājams biotops NP – nacionālais parks

NZ – neitrālā zona

VMD – Valsts meža dienests

VŪO AJ - Virszemes ūdensobjekta aizsargjosla

Galveno ciršu sadalījums pa kadastriem

Pirmais plānošanas periods 2025-2029 gads

pagasts	kadastrs	kv_nog_a nog	aat	plat	saimnieciskais_riko jums	valdosa _suga	sortime nta_m3
JaunsĀžu pag.	90580030102	3-4-0	VĀ"ris	0.36	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	86.976
DĀ%Ā«kstes pag.	90480020071	3-2-0	GĀ rĀla	0.15	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Osis	30.621
Slampes pag.	90800100086	1-37-0	GĀ rĀla	1.03	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	196.410 7
Zentenes pag.	90960040057	1-4-0	VĀ"ris	0.23	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	51.5269
SmĀrdes pag.	90820080352	1-25-0	Platlapju Ārenis	1.86	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	310.824 6
SmĀrdes pag.	90820040194	1-4-0	VĀ"ris	0.21	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	35.0994
SmĀrdes pag.	90820080352	1-4-0	Damaksnis	1.01	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	169.730 5
SmĀrdes pag.	90820080352	1-27-0	Platlapju Ārenis	1.25	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	208.887 5
SmĀrdes pag.	90820080352	1-19-0	Ā aurlapju Ārenis	1.81	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	317.365 4
Engures pag.	90500060493	1-1-0	VĀ"ris	0.02	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Apse	4.9016
DĀ%Ā«kstes pag.	90480060059	3-9-0	VĀ"ris	0.85	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	183.753
SĀ"mes pag.	90780020075	1-3-0	Damaksnis	0.28	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	116.06
Matkules pag.	90700020021	3-8-0	VĀ"ris	0.14	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	29.5736
Matkules pag.	90700020021	3-12-0	VĀ"ris	0.52	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	107.270 8
CĀ"res pag.	90440020041	1-1-0	VĀ"ris	0.2	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Baltalks nis	33.252
CĀ"res pag.	90440020041	1-2-0	VĀ"ris	0.53	Kailcirte - pĀ"c vecuma	Apse	105.189 1

PĀ«res pag.	90740040136	2-2-0	Damaksnis	0.23	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Apse	52.4676
CĀ“res pag.	90440020082	1-2-0	Damaksnis	0.71	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	114.551 4
SĀ“mes pag.	90780080170	1-1-0	VĀ“ris	0.18	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	15.8976
Zentenes pag.	90960040069	1-2-0	VĀ“ris	0.16	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	11.24
Lestenes pag.	90680030126	1-2-0	VĀ“ris	0.88	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	210.452
SĀ“mes pag.	90780080170	1-4-0	Ā aurlapju Ārenis	0.38	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	44.232
SĀ“mes pag.	90780080170	1-14-0	Ā aurlapju Ārenis	0.57	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	91.5477
SĀ“mes pag.	90780080170	1-5-0	VĀ“ris	0.13	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	20.4412
Degoles pag.	90460020122	1-2-0	VĀ“ris	2.57	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Osis	424.538 3
SĀ“mes pag.	90780080177	1-13-0	VĀ“ris	0.34	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	59.5374
SĀ“mes pag.	90780090063	1-8-0	VĀ“ris	0.4	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	79.58
	90620160053	1-1-0	Platlapju Ārenis	0.26	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	35.8098
DĀ%Ā«kstes pag.	90480010346	1-9-0	Platlapju Ārenis	0.78	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	126.321
DĀ%Ā«kstes pag.	90480010346	1-7-0	Platlapju Ārenis	0.96	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Melnalk snis	206.620 8
Slampes pag.	90800070023	1-19-0	VĀ“ris	0.19	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	44.0097
Zantes pag.	90920040064	1-5-0	VĀ“ris	0.51	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	102.688 5
Slampes pag.	90800070023	1-21-0	VĀ“ris	1.18	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	264.827 4
Zentenes pag.	90960020040	1-7-0	Slapjais vĀ“ris	0.63	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	83.4939
DĀ%Ā«kstes pag.	90480010361	1-15-0	VĀ“ris	0.48	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	96.9936
Zantes pag.	90920030172	1-1-0	VĀ“ris	0.15	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	27.618
Zantes pag.	90920030172	1-3-0	Slapjais vĀ“ris	0.37	Kailcirte - pĀ“c vecuma	Baltalks nis	43.2234

Zantes pag.	90920030172	1-7-0	VÄ"ris	0.74	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Apse	168.771 8
JaunsÄtu pag.	90580040070	1-2-0	VÄ"ris	0.47	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	97.4169
Zentes pag.	90960020040	1-4-0	Ä aurlapju Ärenis	0.95	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	243.618
DÄ¼Ä«stes pag.	90480010361	1-14-0	VÄ"ris	0.18	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	37.2456
Zantes pag.	90920010178	1-4-0	Damaksnis	0.34	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	55.709
JaunsÄtu pag.	90580030139	1-12-0	Ä aurlapju Ärenis	0.26	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	51.7322
Zentes pag.	90960040114	1-3-0	Ä aurlapju Ärenis	0.46	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	55.6232
JaunsÄtu pag.	90580030115	1-6-0	VÄ"ris	0.26	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	64.0276
JaunsÄtu pag.	90580030115	1-14-0	VÄ"ris	0.12	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	25.9368
JaunsÄtu pag.	90580030115	1-18-0	VÄ"ris	0.33	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	88.3311
JaunsÄtu pag.	90580030115	1-22-0	VÄ"ris	0.4	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	92.004
JaunsÄtu pag.	90580030115	1-4-0	VÄ"ris	0.54	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	170.148 6
JaunsÄtu pag.	90580030115	1-25-0	VÄ"ris	0.7	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	193.872
DÄ¼Ä«stes pag.	90480010423	3-2-0	VÄ"ris	0.63	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	155.225 7
VÄnes pag.	90880050051	1-1-0	Damaksnis	0.44	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	77.3784
DÄ¼Ä«stes pag.	90480010423	3-12-0	VÄ"ris	1.71	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	470.797 2
PÄ«res pag.	90740050039	1-9-0	Damaksnis	0.4	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	60.46
Tumes pag.	90840070108	1-1-0	VÄ"ris	0.41	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Apse	64.9153
Tumes pag.	90840070108	1-4-0	Platlapju Ärenis	0.35	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	53.032
PÄ«res pag.	90740010048	1-3-0	Slapjais damaksnis	0.29	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Apse	46.1796

Slampes pag.	90800080028	1-9-0	VÄ"ris	0.56	Kailcirte - pÄ"c vecuma	BÄ"rzs	110.796
Slampes pag.	90800080028	1-2-0	Å aurlapju Ärenis	0.48	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Melnalk snis	85.1424
JaunsÄtu pag.	90580020066	1-11-0	VÄ"ris	0.17	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	27.6284
JaunsÄtu pag.	90580020066	1-13-0	Å aurlapju Ärenis	0.93	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	136.496 1
Jaunpils pag.	90560100046	1-6-0	VÄ"ris	0.52	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	136.609 2
Jaunpils pag.	90560100046	1-18-0	Å aurlapju Ärenis	0.27	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Apse	43.9938
Jaunpils pag.	90560100046	1-8-0	Å aurlapju Ärenis	0.52	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	110.151 6
Jaunpils pag.	90560100046	1-5-0	VÄ"ris	0.73	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Apse	131.575 2
Jaunpils pag.	90560100046	1-15-0	VÄ"ris	0.45	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	129.006
Zentenes pag.	90960040114	1-1-0	VÄ"ris	0.14	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	16.009
Slampes pag.	90800100085	1-12-0	GÄ rÄa	0.52	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	133.962 4
Jaunpils pag.	90560100046	1-9-0	VÄ"ris	0.55	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	113.547 5
Jaunpils pag.	90560100046	1-14-0	VÄ"ris	0.47	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	77.1082
Jaunpils pag.	90560100046	1-12-0	VÄ"ris	0.99	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Apse	283.456 8
Slampes pag.	90800100086	1-35-0	GÄ rÄa	1.03	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	326.242 2
Slampes pag.	90800100086	1-8-0	GÄ rÄa	1.83	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	629.593 2
Slampes pag.	90800100118	1-1-0	VÄ"ris	1.56	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	436.519 2
JaunsÄtu pag.	90580030168	1-2-0	VÄ"ris	0.32	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	43.4112
SÄ"mes pag.	90780080177	1-4-0	VÄ"ris	1.56	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	110.853 6
DÄÅ«kstes pag.	90480010427	4-2-0	VÄ"ris	0.47	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalks nis	63.4312

Sāmes pag.	90780020075	1-1-0	Dumbrājs	0.5	Kailcirte - pāc vecuma	Melnalk snis	89.925
Sāmes pag.	90780080253	1-2-0	Vāris	0.17	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalks nis	23.0673
Pāres pag.	90740050034	1-3-0	Dumbrājs	0.16	Kailcirte - pāc vecuma	Bārzs	9.2064
Jaunātu pag.	90580030115	1-28-0	Vāris	0.44	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalks nis	94.666
Slampes pag.	90800100086	1-33-0	Gā rāa	2.33	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalks nis	524.226 7
Pāres pag.	90740010048	1-7-0	Vāris	0.17	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalks nis	35.4382

2.plānošanas periods 2030-2035 gads

pagasts	kadastrs	kv_nog_a nog	aat	plat	saimnieciskais_ri kojums	valdos a_sug a	sortimenta_m 3
Sāmes pag.	90780020057	1-19-0	Damaksnis	0.15	Kailcirte - pāc vecuma	Priede	41.79
Matkules pag.	90700030036	1-11-0	Damaksnis	0.61	Kailcirte - pāc vecuma	Apse	151.4264
Pāres pag.	90740070065	1-9-0	Damaksnis	0.34	Kailcirte - pāc vecuma	Bārzs	77.2786
Tumes pag.	90840030150	101-16-0	Damaksnis	0.41	Galvenā cirte - izlases cirte	Priede	142.4996
Tumes pag.	90840030150	101-21-0	Damaksnis	0.22	Galvenā cirte - izlases cirte	Priede	67.9822
Slampes pag.	90800100086	1-12-0	Slapja gā rāa	1.07	Kailcirte - pāc caurmāra	Bārzs	162.6293
Slampes pag.	90800100086	1-24-0	Gā rāa	3.01	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalk snis	875.7294
Irlavas pag.	90540050048	1-3-0	Damaksnis	0.05	Kailcirte - pāc vecuma	Priede	17.112
Sāmes pag.	90780020057	1-18-0	Dumbrājs	0.33	Kailcirte - pāc vecuma	Bārzs	78.2364
Tukums	90010070390	1-2-0	Vāris	0.44	Galvenā cirte - izlases cirte	Bārzs	64.8824
Pāres pag.	90740040136	2-12-0	Damaksnis	0.32	Kailcirte - pāc vecuma	Apse	126.208
Matkules pag.	90700030036	1-6-0	Vāris	0.3	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalk snis	69.957
Pāres pag.	90740050034	1-4-0	Dumbrājs	1.27	Kailcirte - pāc vecuma	Bārzs	140.0048

Tukums	90010030500	1-3-0	Damaksnis	0.52	Galvenā cirte - izlases cirte	Priede	81.9052
Pārres pag.	90740040085	1-4-0	Vārīs	0.88	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalksnis	248.556
Dārākstes pag.	90480020066	1-13-0	Vārīs	2.85	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalksnis	677.5875
Tukums	90010030516	1-1-0	Damaksnis	0.37	Galvenā cirte - izlases cirte	Priede	52.5622
Jaunpils pag.	90560100046	1-21-0	Ā aurlapju Ārenis	0.35	Kailcirte - pāc vecuma	Apse	112.3955
Slampes pag.	90800100086	1-4-0	Gārā	2.77	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalksnis	878.6717
Jaunpils pag.	90560100046	1-4-0	Vārīs	0.41	Kailcirte - pāc vecuma	Apse	69.618
Dārākstes pag.	90480020066	1-12-0	Vārīs	0.19	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalksnis	39.9342
Dārākstes pag.	90480010423	3-6-0	Vārīs	1.74	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalksnis	535.3458
Jaunātu pag.	90580030115	1-1-0	Platlapju kādrenis	0.39	Kailcirte - pāc caurmāra	Bārzs	60.5046
Dārākstes pag.	90480010423	3-10-0	Vārīs	3.15	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalksnis	948.1185
Tukums	90010080136	1-3-0	Vārīs	0.9	Galvenā cirte - izlases cirte	Kāva	52.785
Slampes pag.	90800100086	1-6-0	Gārā	2.2	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalksnis	476.234
Dārākstes pag.	90480020071	3-1-0	Gārā	2.02	Galvenā cirte - izlases cirte	Osis	75.5884
Dārākstes pag.	90480010423	3-11-0	Vārīs	0.47	Kailcirte - pāc vecuma	Apse	173.7825
Dārākstes pag.	90480020066	1-1-0	Vārīs	1.2	Kailcirte - pāc vecuma	Baltalksnis	298.032
Tumes pag.	90840030097	1-8-0	Damaksnis	0.48	Kailcirte - pāc vecuma	Priede	101.2224
Irlavas pag.	90540020185	1-3-0	Damaksnis	0.19	Kailcirte - pāc vecuma	Priede	61.9096
Irlavas pag.	90540020185	2001.02.01	Damaksnis	0.11	Kailcirte - pāc vecuma	Priede	39.8167
Smārdes pag.	90820010058	1-4-0	Damaksnis	0.24	Kailcirte - pāc vecuma	Bārzs	38.22
Smārdes pag.	90820010058	1-1-0	Gārā	0.27	Kailcirte - pāc vecuma	Osis	32.4486
Tumes pag.	90840020098	1-2-0	Damaksnis	0.08	Kailcirte - pāc caurmāra	Egle	22.1872
Smārdes pag.	90820010058	1-2-0	Gārā	0.47	Kailcirte - pāc vecuma	Osis	88.2096
Irlavas pag.	90540020154	1-2-0	Damaksnis	0.15	Kailcirte - pāc vecuma	Priede	54.2955
Irlavas pag.	90540010186	1-1-0	Vārīs	0.31	Kailcirte - pāc	Baltalk	109.4579

VÄšnes pag.	90880050051	1-2-0	Damaksnis	0.22	vecuma Kailcirte - pÄ“c vecuma	snis Priede	39.2348
Zentenes pag.	90960040057	1-1-0	VÄ“ris	0.45	Kailcirte - pÄ“c vecuma	BÄ“rzs	126.009
Engures pag.	90500070500	4-5-0	Damaksnis	0.03	Kailcirte - pÄ“c vecuma	BÄ“rzs	9.8199
SmÄšrdes pag.	90820040194	1-3-0	Damaksnis	0.15	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Egle	51.594
Slampes pag.	90800100086	1-23-0	GÄ rÄša	0.88	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Baltalk snis	240.636
Lapmešciem a pag.	90660060414	1-1-0	Ä aurlapju kÄšdrenis	0.02	Kailcirte - pÄ“c vecuma	BÄ“rzs	2.8982
PÄšres pag.	90740040136	2-1-0	Ä aurlapju Äšrenis	0.63	GalvenÄš cirte - izlases cirte	BÄ“rzs	44.0748
DÄšÄškstes pag.	90480010456	1-3-0	GÄ rÄša	0.68	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Baltalk snis	137.1152
Jaunpils pag.	90560100046	1-1-0	VÄ“ris	1.19	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Apse	282.2918
	90620080186	1-1-0	Damaksnis	0.22	GalvenÄš cirte - izlases cirte	Apse	32.1728
	90620080186	1-5-0	VÄ“ris	0.42	GalvenÄš cirte - izlases cirte	Baltalk snis	45.5238
Slampes pag.	90800070023	1-6-0	VÄ“ris	0.24	Kailcirte - pÄ“c vecuma	BÄ“rzs	88.0824
Slampes pag.	90800070023	1-14-0	VÄ“ris	0.24	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Baltalk snis	53.8272
Matkules pag.	90700030299	1-1-0	GÄ rÄša	0.27	GalvenÄš cirte - izlases cirte	Baltalk snis	22.2669
PÄšres pag.	90740050034	1-10-0	DumbrÄšjs	0.82	Kailcirte - pÄ“c vecuma	BÄ“rzs	156.0952
JaunsÄštu pag.	90580030115	1-16-0	Platlapju Äšrenis	0.25	Kailcirte - pÄ“c caurmÄšra	BÄ“rzs	73.785
Matkules pag.	90700020021	3-10-0	VÄ“ris	0.89	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Apse	208.0197
SÄšmes pag.	90780080170	1-2-0	Damaksnis	0.24	Kailcirte - pÄ“c vecuma	BÄ“rzs	73.14
Slampes pag.	90800080028	1-5-0	VÄ“ris	0.44	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Apse	123.6048
Slampes pag.	90800080028	1-1-0	VÄ“ris	0.66	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Apse	178.8072
Tukums	90010010492	1-5-0	MÄštrÄšjs	1	GalvenÄš cirte - izlases cirte	Priede	90.15
DÄšÄškstes pag.	90480010459	1-27-0	Ä aurlapju Äšrenis	0.33	Kailcirte - pÄ“c caurmÄšra	BÄ“rzs	45.2661
SÄšmes pag.	90780020057	1-3-0	DumbrÄšjs	0.41	Kailcirte - pÄ“c vecuma	Melnal ksnis	49.6264
Tumes pag.	90840050078	1-4-0	VÄ“ris	0.15	Kailcirte - pÄ“c vecuma	BÄ“rzs	64.0875

Jaunpils pag.	90560100046	1-13-0	VÄ"ris	0.15	Kailcirte - pÄ"caurmÄ"ra	Egle	42.8745
Tukums	90010030483	1-6-0	GÄ rÄa	0.38	GalvenÄ cirte - izlases cirte	Ozols	39.3376
SÄ"mes pag.	90780020057	1-28-0	DumbrÄjs	0.45	Kailcirte - pÄ"caurmÄ"ra	BÄ"rzs	117.7605
SÄ"mes pag.	90780080253	1-4-0	VÄ"ris	0.13	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalk snis	24.57
LapmeÄciem a pag.	90660060570	1-2-0	Ä aurlapju kÄdrenis	0.36	Kailcirte - pÄ"c vecuma	BÄ"rzs	76.2876
LapmeÄciem a pag.	90660060499	1-7-0	DumbrÄjs	0.34	GalvenÄ cirte - izlases cirte	Osis	105.4272
SÄ"mes pag.	90780020061	1-10-0	Damaksnis	0.33	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Priede	94.3338
Slampes pag.	90800070045	1-2-0	NiedrÄjs	0.95	Kailcirte - pÄ"c vecuma	BÄ"rzs	141.5975
Slampes pag.	90800070045	1-31-0	NiedrÄjs	0.64	Kailcirte - pÄ"c vecuma	BÄ"rzs	106.9248
SmÄrdes pag.	90820080352	1-6-0	Damaksnis	0.54	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Apse	137.7432
SmÄrdes pag.	90820080352	1-1-0	VÄ"ris	0.74	Kailcirte - pÄ"caurmÄ"ra	BÄ"rzs	157.8568
Engures pag.	90500070379	1-3-0	Ä aurlapju Ärenis	0.13	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Egle	50.3568
SmÄrdes pag.	90820080352	1-17-0	Platlapju Ärenis	2	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalk snis	395.56
SmÄrdes pag.	90820080352	1-5-0	Damaksnis	3.11	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalk snis	545.805
SmÄrdes pag.	90820080352	1-8-0	Ä aurlapju Ärenis	1.55	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalk snis	295.8485
SmÄrdes pag.	90820080352	1-13-0	Platlapju Ärenis	0.4	Kailcirte - pÄ"c vecuma	BÄ"rzs	72.768
SmÄrdes pag.	90820080352	1-15-0	NiedrÄjs	0.44	Kailcirte - pÄ"c vecuma	BÄ"rzs	55.0396
SmÄrdes pag.	90820080352	1-7-0	Ä aurlapju Ärenis	0.45	Kailcirte - pÄ"c vecuma	BÄ"rzs	102.24
SmÄrdes pag.	90820080280	1-2-0	VÄ"ris	0.4	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalk snis	88.608
SÄ"mes pag.	90780020061	1-24-0	Slapjais damaksnis	1.17	Kailcirte - pÄ"c vecuma	BÄ"rzs	249.3972
Engures pag.	90500051144	1-2-0	LÄns	0.35	GalvenÄ cirte - izlases cirte	Priede	75.292
Jaunpils pag.	90560100046	1-11-0	VÄ"ris	1.36	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Apse	262.7792
DÄÄkstes pag.	90480010459	1-4-0	Slapjais damaksnis	0.51	GalvenÄ cirte - izlases cirte	BÄ"rzs	65.127
JaunsÄtu pag.	90580030115	1-17-0	VÄ"ris	0.5	Kailcirte - pÄ"c vecuma	Baltalk snis	206.14
DÄÄkstes	90480010424	1-6-0	Platlapju	0.23	Kailcirte - pÄ"c	Baltalk	47.3271

pag.			Äķrenis		vecuma	snis	
Kandava	90110010534	1-1-0	LÄķns	0.49	GalvenÄķ cirte - izlases cirte	Priede	62.8768
DÄķÅķkstes pag.	90480010346	1-12-0	Platlapju Äķrenis	0.45	Kailcirte - pÄķc vecuma	Melnal ksnis	113.6385
JaunsÄķtu pag.	90580030168	1-8-0	Äķ aurlapju Äķrenis	0.5	Kailcirte - pÄķc vecuma	BÄķrzs	96.925
Engures pag.	90500050531	1-1-0	Platlapju Äķrenis	0.21	Kailcirte - pÄķc vecuma	BÄķrzs	50.0325
SÄķmes pag.	90780080170	1-7-0	Äķ aurlapju Äķrenis	0.54	Kailcirte - pÄķc vecuma	Baltalk snis	66.0096
PÄķres pag.	90740070065	1-15-0	Slapjais damaksnis	0.7	Kailcirte - pÄķc vecuma	Baltalk snis	66.136
Slampes pag.	90800080028	1-6-0	VÄķris	0.54	Kailcirte - pÄķc vecuma	Osis	135.6318
SmÄķrdes pag.	90820080352	1-20-0	Äķ aurlapju Äķrenis	0.89	Kailcirte - pÄķc vecuma	Baltalk snis	149.0661
ZemÄķtes pag.	90940020069	1-41-0	VÄķris	0.23	Kailcirte - pÄķc vecuma	Baltalk snis	24.5847
DÄķÅķkstes pag.	90480020066	1-15-0	VÄķris	1.27	Kailcirte - pÄķc vecuma	Baltalk snis	136.1186
DÄķÅķkstes pag.	90480020066	1-7-0	VÄķris	0.87	Kailcirte - pÄķc vecuma	Baltalk snis	197.1159
JaunsÄķtu pag.	90580030102	3-3-0	Äķ aurlapju Äķrenis	0.27	Kailcirte - pÄķc vecuma	Baltalk snis	52.0506
PÄķres pag.	90740070065	1-23-0	VÄķris	0.16	Kailcirte - pÄķc vecuma	Baltalk snis	30.3712
Engures pag.	90500070257	1-3-0	Platlapju Äķrenis	0.59	Kailcirte - pÄķc vecuma	BÄķrzs	122.3247
DÄķÅķkstes pag.	90480010459	1-21-0	Platlapju Äķrenis	1.78	Kailcirte - pÄķc vecuma	Melnal ksnis	345.8006
Tumes pag.	90840070109	1-1-0	Slapjais vÄķris	0.2	Kailcirte - pÄķc vecuma	Melnal ksnis	58.128
PÄķres pag.	90740010048	1-5-0	VÄķris	0.48	Kailcirte - pÄķc vecuma	BÄķrzs	133.7184
				69.8			14980.78
				4			

Otrais plānošanas scenārijs.

Eksploatācijas fonda apkopojums , m3

Cērtamais apjoms pa pagastu pārvaldēm		
Pagastu pārvalde	Cērtamais apjoms	Mērvienība
Tume, Degole	3520.21	m3
Sēme, Zentene	18678.57	m3
Smārde	2106.84	m3
Pūre, Jaunsāti	7635.51	m3
Slampe	16270.43	m3
Džūkste, Lestene	6655.3	m3
Kandava, Cēre, Vāne, Zante	1142.06	m3
Zemīte, Matkule	300	m3
KOPĀ CIRSMU FONDS	56308.92	m3

Mežsaimnieciskā pieeja:

1. Galvenā mežizstrāde tiek veikta ar kailcirtēm, kuras tiek pārdotas tikai un vienīgi izolēs.
2025. gadā plānots izolēt 4 cirsmas ar kopējo cērtamo apjomu aptuveni 3000 - 3200 m3

Plānotie ieņēmumi no viena 1m3 izsoles tiek lēsti 45 eiro

Centrālās administrācijas ieņēmumi 43200 eur.

Pagasta pārvaldes ieņēmumi 72000 eur.

Meža fonda ieņēmumi 28800 eur.

2. Viena ha meža atjaunošanas un kopšanas izmaksas:

- a) Augsnes gatavošana ha 230 EUR + PVN
- b) Meža atjaunošana (stādīšana) ha 270 EUR + PVN
- c) Agrotehniskā kopšana 1 ha (ieteicams veikt 1x 5 gadu laikā dabiski atjaunotajās platībās un 2x vai pēc vajadzības stādītajās platībās) 300 EUR + PVN
- d) Jaunaudžu sastāva kopšana 1 ha 310-380 EUR + PVN
- e) Atjaunoto platību apstrāde pret dzīvnieku bojājumiem 1 ha darbs un augu aizsardzības līdzeklis (Plantskyd, Cervacol, u.c.) ha 180 EUR +PVN
- f) Stādu rezervēšana un iegāde kokaudzētavā € / gab 0.28-0.36 +PVN

