

**Alūksnes novada pašvaldības mežu  
apsaimniekošanas plāns  
2025.-2029. gadam**



ALŪKSNE  
2025

## SATURS

IEVADS.....	3
1. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS MĒRĶI.....	4
2. MEŽU APSAIMNIEKOJAMĀS TERITORIJAS PLATĪBA UN ATRAŠANĀS VIETA.....	4
3. MEŽA RESURSI UN TO ANALĪZE .....	5
3.1. Apsaimniekojamās teritorijas iedalījums meža zemes grupās .....	6
3.2. Mežaudžu sadalījums pa valdošo koku sugām un bonitātēm .....	7
3.3. Mežaudžu iedalījums valdošo koku sugu vecuma desmitgadēs .....	8
3.4. Mežaudžu platību un krājas sadalījums pa valdošo koku sugām un vecumu grupām 10	
3.5. Mežaudžu nekoksnes materiālo vērtību raksturojums .....	13
3.6. Medību saimniecība .....	13
4. DABAS UN KULTŪRAS VĒRTĪBAS .....	13
4.1. Valsts uzturētajās informācijas sistēmās reģistrētās dabas un kultūras vērtības .....	13
4.2. Pašvaldībā noteiktās dabas un kultūras vērtības .....	14
4.3. Meža infrastruktūra .....	14
4.4. Rekreācijai un vides izziņai paredzētās teritorijas .....	15
5. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PASĀKUMI.....	15
5.1. Koku ciršana.....	15
5.1.1. Galvenā cirte .....	15
5.1.2. Krājas kopšanas cirte .....	17
5.1.3. Ainavu cirte.....	17
5.1.4. Sanitārā cirte .....	17
5.2. Ciršanas apjomu sadalījums pa administratīvajām teritorijām .....	18
5.3. Meža atjaunošana, jaunaudžu kopšana un meža aizsardzība .....	19
5.3.1. Meža atjaunošana.....	19
5.3.2. Jaunaudžu kopšana.....	20
5.3.3. Meža aizsardzība.....	20
5.4. Meža infrastruktūra .....	20
5.4.1. Autoceļu būvniecība un uzturēšana .....	20
5.4.2. Meža meliorācijas sistēmu uzturēšana .....	21
5.4.3. Citi pasākumi meža infrastruktūras uzturēšanā .....	21
5.5. Dabas un kultūras vērtību aizsardzība un apsaimniekošana .....	21
6. AINAVU CIRTES MĒRĶI, INTENSITĀTE, PLATĪBA .....	22
7. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS IETEKME UZ MEŽA RESURSIEM.....	22
8. SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBAS PASĀKUMI .....	22
9. REKREĀCIJA UN VIDES IZZIŅA .....	22
10. APSAIMNIEKOŠANAS IKGADĒJIE PLĀNI .....	23
11. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA AKTUALIZĀCIJA.....	23
12. MONITORINGS.....	23
13. BIBLIOGRĀFIJA.....	24
14. PIELIKUMI .....	25

## IEVADS

Alūksnes novads izveidojās 2009. gada 1. jūlijā pēc pašvaldību administratīvi teritoriālās reformas. Alūksnes novadā ir apvienojušās 16 bijušā Alūksnes rajona pašvaldības – Alūksnes pilsēta, Alsviķu, Annas, Ilzenes, Jaunalūksnes, Jaunannas, Jaunlaicenes, Kalncempju, Liepnas, Māilupes, Malienas, Mārkalnes, Pededzes, Veclaicenes, Zeltiņu un Ziemera pagasti. Kopējā novada platība ir 1 697,58 km<sup>2</sup>. [1] No zemes lietošanas veidiem 57% platības aizņem meži, 33,6% lauksaimniecībā izmantojamā zeme, 3,8% purvi un 5,6% pārējās zemes. Lielākie mežu masīvi atrodas Alsviķu, Zeltiņu, Jaunalūksnes, Liepnas, Pededzes un Ziemera pagastos. [1]

Alūksnes novada teritorija ir mežiem bagāta, un arī Alūksnes novada pašvaldībai (turpmāk - pašvaldība) ir daudz meža īpašumu. 2025. gada sākumā tās apsaimniekošanā bija 1564,9383 ha liela meža zemju platība, kas iegūta teritoriālās reformas rezultātā.

Lai īstermiņā un ilgtermiņā racionāli tiktu izmantoti, atjaunoti un kopti pašvaldībai piederošie meži, pašvaldība tos ir nodevusi apsaimniekošanā pašvaldības iestādei “SPODRA” (turpmāk - meža apsaimniekotājs), mainot tās nolikumu un izveidojot mežziņa amata vietu.

Alūksnes novada meža apsaimniekošanas plāns izstrādāts, lai nodrošinātu meža un meža zemes efektīvu apsaimniekošanu - izmantotu dabas resursus, ievērojot meža ekosistēmas uzturēšanas un vides aizsardzības principus, izveidotu ilgtspējīgu vides attīstību, neapdraudot nākamo paaudžu ekonomisko, ekoloģisko un sociālo vajadzību apmierināšanu, veidojot vienotu, nenoplicinošu meža apsaimniekošanu.

Meža apsaimniekošanas plāna izstrādē ir ievērots Meža likums, Ministru kabineta 2014. gada 4. februāra noteikumi Nr. 67 “Noteikumi par meža apsaimniekošanas plānu”, Latvijas Meža politika un ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas pamatprincipi. Plānā iekļauto zemes vienību kartogrāfiskais materiāls pievienots pielikumā. Meža apsaimniekošanas plāns izstrādāts laika periodam no 2025. līdz 2029. gadam.

Meža apsaimniekošanas plāns balstīts uz:

- 1) ilgtermiņa mērķa formulēšanu;
- 2) apsaimniekojamās teritorijas analīzi;
- 3) meža resursu analīzi;
- 4) meža ekoloģisko un sociālo vērtību saglabāšanu un vairošanu;
- 5) meža apsaimniekošanas pasākumu plānošanu turpmākajiem 5 gadiem.

Lai informētu sabiedrību par plānotajām meža apsaimniekošanas darbībām, pašvaldības meža apsaimniekošanas plāns ir publiski pieejams pašvaldības tīmekļvietnē [www.aluksne.lv](http://www.aluksne.lv).

## **1. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS MĒRĶI**

Meža apsaimniekotāja galvenais mērķis ir īstermiņā un ilgtermiņā nodrošināt meža un meža zemes kvalitatīvu apsaimniekošanu - efektīvi izmantot dabas resursus, ievērojot meža ekosistēmas uzturēšanas un vides aizsardzības principus, izveidojot ilgtspējīgu vides attīstību, neapdraudot nākamo paaudžu ekonomisko, ekoloģisko un sociālo vajadzību apmierināšanu.

Meža apsaimniekotāja ilgtermiņa mērķi:

- 1) veidot ilgtspējīgu, vienmērīgu meža apsaimniekošanu;
- 2) nodrošināt stabilus un augošus ieņēmumus;
- 3) samazināt un nepieļaut pāraugušo audžu uzkrāšanos;
- 4) ierīkot, uzturēt un labiekārtot jaunus, sabiedrībai nozīmīgus dabas objektus un atpūtas vietas rekreācijas nolūkos;
- 5) izglītēt sabiedrību par mežā notiekošajiem procesiem, popularizēt saudzīgu attieksmi pret mežu un apkārtējo vidi;
- 6) paaugstināt meža kvalitāti un bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu.

Nozīmīgākais uzdevums ir inventarizēt visas apsaimniekošanā esošās neinventarizētās meža zemju platības, jo meža inventarizācija ir meža apsaimniekošanas pamats.

## **2. MEŽU APSAIMNIEKOJAMĀS TERITORIJAS PLATĪBA UN ATRAŠANĀS VIETA**

Pēc Valsts meža dienesta (turpmāk - VMD) 2025. gadā apkopotajiem nogabalu raksturojošo rādītāju datiem pašvaldībai īpašumā un tiesiskajā valdījumā ir 1564,9383 ha meža zemju, no kurām:

- 1) inventarizētas 1135,34 ha liela platība;
- 2) neinventarizētas 429,5983 ha liela platība.

No apsaimniekošanā esošajām meža zemēm apsaimniekošanas plānā tiek iekļautas tikai inventarizētās meža zemes, jo plāns tiek balstīts uz meža inventarizācijas datiem, kuri reģistrēti VMD datubāzē 2025. gadā. Meža apsaimniekošanas plāns nav attiecināms uz īpašumiem, kuriem tuvāko piecu gadu laikā tiks veikta meža pirmreizējā inventarizācija, šajos īpašumos pašvaldība līdz atkārtotai plāna izstrādei drīkst veikt meža apsaimniekošanu pēc taksatora norādījumiem. Ņemot vērā apstākļus, ka apsaimniekojamo teritoriju veido vairāki meža īpašumi, tiek izstrādāts meža kopējais apsaimniekošanas plāns. Pašvaldības mežu sadalījumu pa administratīvajām teritorijām skatīt (1. tabulā).

1. tabula

**Meža zemju sadalījums pa administratīvajām teritorijām**

Administratīvā teritorija	Inventarizētie meži pēc Valsts meža dienesta datiem (ha)			Neinventarizētie meži pēc Valsts zemes dienesta informācijas (ha)		
	Īpašumā	Tiesiskajā valdījumā	Kopā	Īpašumā	Tiesiskajā valdījumā	Kopā
<b>Alūksne</b>	151,12	-	151,12	19,0131	12,4111	31,4242
<b>Alsviķi</b>	151,68	24,3	175,98	7,327	23,31	30,637
<b>Anna</b>	63,85	-	63,85	1,4	17,7788	19,1788
<b>Ilzene</b>	24,33	11,26	35,59	-	5,69	5,69
<b>Jaunanna</b>	13,14	-	13,14	-	1,87	1,87
<b>Jaunalūksne</b>	102,32	13,77	116,09	5,24	18,9682	24,2082
<b>Jaunlaicene</b>	8,76	1,26	10,02	7,8	36,954	44,754
<b>Kalnecmpji</b>	2,72	-	2,72	1,09	7,3	8,39
<b>Liepna</b>	41,04	15,83	56,87	0,6286	37,6678	38,2964
<b>Maliena</b>	1,25	0,74	1,99	0,3	5,1206	5,4206
<b>Mālupe</b>	38,09	-	38,09	-	-	-
<b>Mārkalne</b>	30,15	-	30,15	1,65	28,5453	30,1953
<b>Pededze</b>	105,28	15,88	121,16	0,28	84,1738	84,4538
<b>Veclaicene</b>	35,09	37,39	72,48	-	65,4477	65,4477
<b>Zeltiņi</b>	191,68	-	191,68	0,6	16,7223	17,3223
<b>Ziemeri</b>	54,41	-	54,41	6,24	16,07	22,31
<b>Kopā novadā</b>	<b>1014,91</b>	<b>120,43</b>	<b>1135,34</b>	<b>51,5687</b>	<b>378,0296</b>	<b>429,5983</b>

Avots: VMD apkopotie nogabalu raksturojošo rādītāju dati

Lielākā apsaimniekojamā platība atrodas Alūksnes novada Zeltiņu pagastā īpašumā “Medņukalni”, bijušās raķešu bāzes teritorijā, kur meža zeme aizņem 179,13 ha. Tabulā redzams, ka vismazāk meža zemju ir Malienas un Kalnecmpju pagastos. Visvairāk neinventarizēto meža zemju platību ir Pededzes pagastā. Kopējā apsaimniekojamā pašvaldības mežu un meža zemju platība sastāv no 392 zemes vienībām, no tām meža inventarizācija veikta 118 zemes vienībās. Neinventarizēto mežu īpatsvars pašvaldības mežos ir liels, kuru būtiski nepieciešams samazināt tuvāko 5 gadu laikā, lai iegūtu pilnīgu meža zemju analīzi un precīzu priekšstatu par mežaudzēm un to sanitāro stāvokli.

### 3. MEŽA RESURSI UN TO ANALĪZE

Meža resursi sevī ietver koksnes, nekoksnes, dabas un kultūras vērtības. Katram meža īpašumam atsevišķi veicot meža inventarizāciju, tiek noteikts augošo koku sastāvs, valdošā koku suga, krājas daudzums nogabalos, kā arī tiek uzskaitīti infrastruktūras, dabas objekti un citas nogabalam piemītošas īpatnības.

Lai iegūtu vispārēju priekšstatu par meža resursu daudzumu un to esamību pašvaldības mežos, 2. - 5. tabulā apkopoti VMD nogabalu raksturojošo rādītāju dati par pašvaldības meža zemēm un veikta to analīze. Kopējā meža resursu analīzē iekļautas arī plantāciju audzes 7,92 ha platībā, kuras tiek apsaimniekotas pēc mežaudžu apsaimniekošanas principa.

### 3.1. Apsaimniekojamās teritorijas iedalījums meža zemes grupās

Lai veiktu apsaimniekojamās teritorijas analīzi, apkopoti dati par pašvaldības meža zemēm un sadalīti meža zemju grupās (skatīt 2. tabulā).

2. tabula

**Meža zemju iedalījums meža zemju grupās**

Nr. p.k.	Meža zemes grupas platība (ha)	Kods	Meža zemes veids meža apsaimniekošanā	Zemes lietošanas veids
1.	Mežs			
1.1.	1044,48	10	mežaudze	mežs
1.2.	-	12	iznīkusi audze <sup>1</sup>	mežs
1.3.	42,24	14	izcirtums	mežs
1.4.	-	16	sēkļu ieguves plantācija	mežs
2.	Purvs			
2.1.	0,22	21	sūnu purvs <sup>2</sup>	purvs
2.2.	33,69	22	zāļu purvs <sup>3</sup>	purvs
2.3.	-	23	pārejas purvs <sup>4</sup>	purvs
3.	Lauce			
3.1.	3,44	31	meža lauce <sup>5</sup>	pārējā zeme
3.2.	-	32	meža dzīvnieku barošanas lauce <sup>6</sup>	pārējā zeme
3.3.	-	33	viršsājs <sup>7</sup>	pārējā zeme
3.4.	-	34	smiltājs <sup>8</sup>	pārējā zeme
4.	Pārplūstošs klajums			
4.1.	3,77	41	pārplūstošs klajums <sup>9</sup>	pārējā zeme
4.2.	0,58	42	bebru applūdinājums <sup>10</sup>	pārējā zeme
5.	Meža zeme, uz kuras atrodas meža infrastruktūras objekti			
5.1.	2,09	51	autoceļš	zeme zem ceļiem
5.2.	Stīga, dabiska brauktuve			
5.2.1.	-	521	kvartālstīga <sup>11</sup>	pārējā zeme

<sup>1</sup> Iznīkusi audze – mežaudze, kuras šķērslaukums biotisku, abiotisku vai antropogēnas izcelsmes faktoru ietekmē samazinājies zem kritiskā šķērslaukuma vērtības un kuras turpmāka apmierinoša attīstība nav iespējama.

<sup>2</sup> Sūnu purvs – purva ekosistēma, kas minerālvielas un ūdeni saņem galvenokārt no atmosfēras nokrišņiem. Zemsedzē dominē dažādas sfagnu (*Sphagnaceae*) dzimtas sugas.

<sup>3</sup> Zāļu purvs - purva ekosistēma, kas minerālvielas un ūdeni saņem galvenokārt no gruntsūdeņiem. Zemsedzē dominē dažādas grīšļu (*Cyperaceae*) dzimtas sugas.

<sup>4</sup> Pārejas purvs - purva ekosistēma, kas minerālvielas un ūdeni saņem gan no gruntsūdeņiem, gan no atmosfēras nokrišņiem. Zemsedzē dominē dažādas grīšļu un sfagnu dzimtas sugas.

<sup>5</sup> Meža lauce – mežā dabisku faktoru ietekmē izveidojusies atklāta platība, kuras veģetācijā dominē lakstaugi un sīkrūmi.

<sup>6</sup> Meža dzīvnieku barošanas lauce – mežā dabisku faktoru ietekmē izveidojusies atklāta platība, kura tiek apstrādāta, lai audzētu lauksaimniecisko produkciju meža dzīvnieku piebarošanai.

<sup>7</sup> Viršsājs – mežā ietilpstoša atklāta platība, kuras veģetācijā dominē virši (*Ericaceae*).

<sup>8</sup> Smiltājs – mežā ietilpstoša atklāta platība ar neizteiktu augsnes organiskās daļas slāni un veģetāciju, nepietiekamu mitruma un barības vielu daudzumu.

<sup>9</sup> Pārplūstošs klajums – platība, kurā atkārtoti veidojoties paaugstinātam virsūdeņu līmenim, nav iespējama mežaudzes attīstība.

<sup>10</sup> Bebru applūdinājums – meža zeme, kura bebru (*Castor fiber*) darbības dēļ ir pārplūdusi un kurā nav iespējama mežaudzes attīstība.

<sup>11</sup> Kvartālstīga – no apauguma attīrīta stīga (ne platāka par pieciem metriem), kas norāda meža kvartālu ārējo robežu.

5.2.2.	-	522	mineralizēta josla	pārējā zeme
5.2.3.	-	523	dabiska brauktuve	pārējā zeme
5.3.	Meža meliorācijas objekti			
5.3.1.	4,83	531	grāvis	zeme zem ūdeņiem
5.3.2.	-	532	meliorācijas kadastrā reģistrēts grāvis <sup>12</sup>	zeme zem ūdeņiem
5.3.3.	-	533	regulāra ūdenstece	zeme zem ūdeņiem
5.4.	Citi meža infrastruktūras objekti			
5.4.1.	-	542	rekultivācijas zeme <sup>13</sup>	pārējā zeme
5.4.2.	-	543	kokmateriālu krautuves vieta <sup>14</sup>	pārējā zeme
5.4.3.	-	544	rekreācijas platība <sup>15</sup>	pārējā zeme

Avots: VMD apkopotie nogabalu raksturojošo rādītāju dati

Pēc 2. tabulā apkopotajiem datiem var konstatēt, ka no visas meža zemju platības visvairāk aizņem mežaudzes - 1044,48 ha. Izcirtumu kopējā platība 2025. gadā sastāda 42,24 ha.

### 3.2. Mežaudžu sadalījums pa valdošo koku sugām un bonitātēm

Pēc VMD nogabalu raksturojošo rādītāju datiem visas inventarizētās pašvaldības mežaudzes iedalās pēc valdošo koku sugām un to bonitātēm (skatīt 3. tabulā).

3. tabula

#### Mežaudžu sadalījums pa valdošo koku sugām un bonitātēm

Koku sugu apz.	Platības pa sugu bonitātēm (ha)							Kopā	
	Ia	I	II	III	IV	V	Va	Koku suga (ha)	Koku suga (%)
P	30,85	63,06	54,49	41	28,03	10,83	1,1	229,36	22
E	38,61	152,92	22,75	8,98	4,49	4,91	-	232,66	22,3
B	55,53	95,89	64,65	42,55	29,13	1,12	2,47	291,34	27,9
A	29,49	36,59	19,33	0,44	-	-	-	85,85	8,2
Ba	5,19	72,61	62,76	14,78	2,54	-	-	157,88	15,1
M	-	5,67	22,9	3,43	0,47	-	-	32,47	3,1
Bl	0,14	-	0,56	1,11	-	-	-	1,81	0,2
Oz	-	0,4	10,05	-	-	-	-	10,45	1
L	-	-	-	0,31	-	-	-	0,31	0,03
Os	-	0,31	1,43	-	-	-	-	1,74	0,2
Kļ	-	0,61	-	-	-	-	-	0,61	0,06
Kopā	159,81	428,06	258,92	112,6	64,66	16,86	3,57	1044,48	100 %

Avots: VMD apkopotie nogabalu raksturojošo rādītāju dati

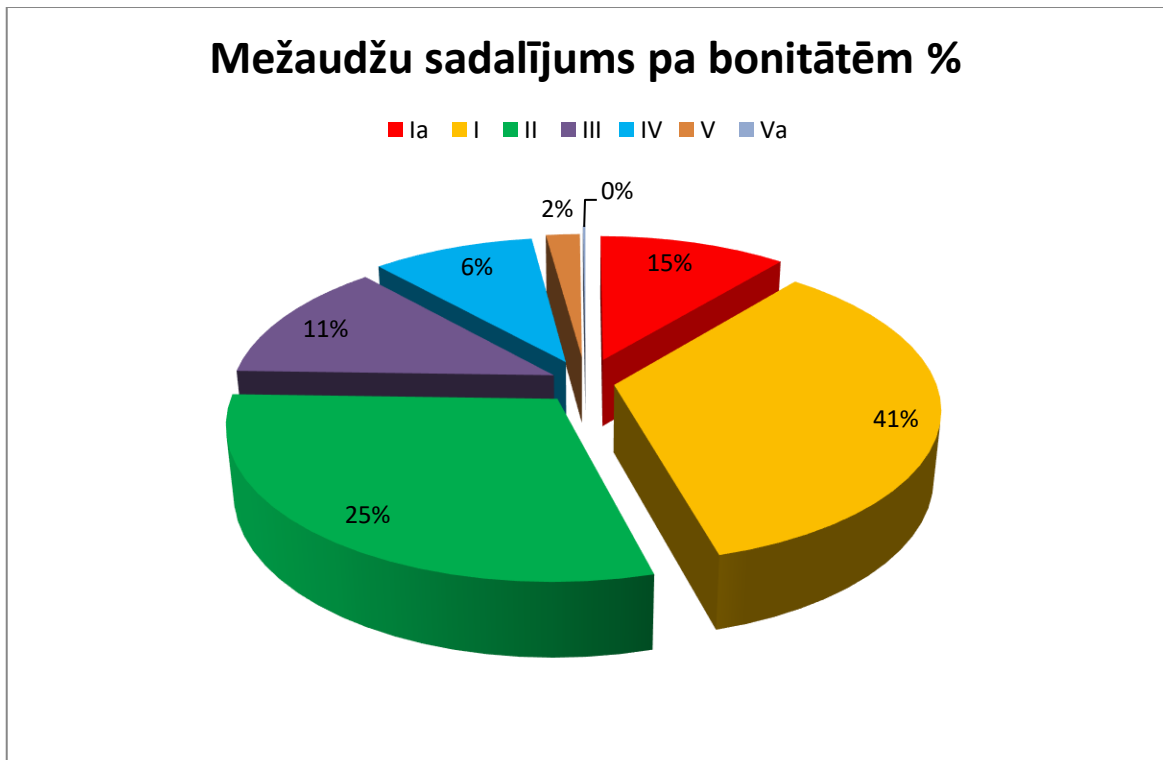
<sup>12</sup> Meliorācijas kadastrā reģistrētu grāvju un regulētu ūdensteču platībā ietver to uzturēšanai nepieciešamo zemes platību (atbērtni un bermu).

<sup>13</sup> Rekultivācijas zeme – platība, kurā veikts vai saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atmežošanas kompensāciju noteikšanu tiks veikts melioratīvu, kultūrtehnisku vai agrotehnisku pasākumu komplekss degradētas augšņu segas atjaunošanai, lai novērstu saimnieciskas darbības dēļ radušos bojājumus un padarītu to derīgu izmantošanai mežsaimniecībā vai citām vajadzībām.

<sup>14</sup> Kokmateriālu kraušanas vieta – ilglaicīgai lietošanai pie ceļa ierīkota kokmateriālu pagaidu uzglabāšanas vieta.

<sup>15</sup> Rekreācijas platība – atpūtas vieta mežā, kuras platība pārsniedz 0.1 ha, cietā seguma takas.

Tabulā redzams, ka pašvaldības mežos visvairāk ir mežaudžu ar bērzu – ar šo sugu pārklātā platība aizņem 291,34 ha. Nedaudz mazāku platību – 232,66 ha - aizņem egļe. Vismazāk ir liepu, kļavu un ošu audžu, tās aizņem mazāk par 1% no apsaimniekošanā esošajām platībām.



1. attēls

Bonitāte ir rādītājs, kas raksturo audzes produktivitāti. 1. attēlā redzams, ka pašvaldības mežos visvairāk ir I bonitātes mežaudžu, to platība aizņem 41% jeb 428,06 ha no visām apsaimniekošanā esošajām mežaudžu platībām.

Izvērtējot mežaudzes pēc bonitātēm var konstatēt, ka pašvaldības meži ir ar lielu potenciālu, jo Ia un I bonitātes mežaudzes kopā aizņem 56%, kas vērtējams kā augsts rādītājs. Vismazāk ir mežaudžu ar zemāko jeb Va bonitāti. Mežaudzes ar Va aizņem mazāk par 1% no visām mežaudzēm.

### 3.3. Mežaudžu iedalījums valdošo koku sugu vecuma desmitgadēs

Lai veiktu plašāku pašvaldības mežu analīzi, mežaudzes tiek sadalītas pa koku sugām un to vecumu desmitgadēs (skatīt 4. tabulā).

4. tabula

**Mežaudžu iedalījums valdošo koku sugu vecuma desmitgadēs**

Koku sugu	Koku vecumu klases (gadi) un platība (ha)																Kopā
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141-150	151-160	Koku suga (ha)
P	4,08	16,02	26,3	0,75	9,42	5,71	28,27	16,22	12,79	43,36	15,88	11,36	10,49	4,65	8,75	15,31	229,36
E	21,83	12,07	7,52	13,93	10,22	15,01	9,88	16,47	8,92	22,77	27,23	8,7	13,97	24,05	15,24	4,85	232,66
B	14,31	30,56	49,02	24,47	16,33	19,94	43,57	34,96	40,01	15,89	1,82	-	0,46	-	-	-	291,34
A	14,42	7,37	16,08	7,6	1,49	3,59	7,67	10,24	6,02	6,65	4,72	-	-	-	-	-	85,85
Ba	12,6	18,53	4,75	22,51	31,6	51,92	10,1	5,87	-	-	-	-	-	-	-	-	157,88
M	1,37	0,47	2,41	0,32	3,42	2,23	5,43	5,1	3,38	8,22	0,12	-	-	-	-	-	32,47
Bl	-	0,45	-	0,34	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,81
Os	-	1,43	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74
Oz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	10,05	10,45
Kļ	-	-	-	-	-	-	-	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	0,61
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	0,31
Kopā	68,61	86,9	106,08	69,92	73,5	98,4	104,92	89,78	71,12	96,89	49,77	20,77	24,92	28,7	23,99	30,21	1044,48

Avots: VMD apkopotie nogabalu raksturojošo rādītāju dati

Lai iegūtu precīzāku priekšstatu par pašvaldības mežos esošo situāciju, veikts mežaudžu sadalījums pa valdošajām koku sugām un to vecumu klasēm. Vienā vecuma klasē iekļautas mežaudzes, kuru vecuma atšķirība nav lielāka par 10 gadiem. Aplūkojot 4. tabulu var konstatēt, ka visvairāk ir baltalkšņu mežaudžu vecumā no 51 līdz 60 gadiem. Dabas liegumā "Aupatu gārša" ir 3 ozolu audzes 10,05 ha lielā platībā, kuru vecums pārsniedz 151 gadu.

### **3.4. Mežaudžu platību un krājas sadalījums pa valdošo koku sugām un vecuma grupām**

Mežaudzes iedala valdošo koku vecumu grupās, izšķirot 5 koku vecumu grupas – jaunaudzes, vidēja vecuma audzes, briestaudzes, pieaugušas audzes un pāraugušas audzes. Sadalījumu pa valdošo koku vecuma grupām (skatīt 5. tabulā).

Jaunaudžu grupā tiek iekļautas skuju koku audzes vecumā līdz 40 gadiem un lapu koku audzes vecumā līdz 20 gadiem.

Vidēja vecuma audzes ir mežaudzes, kuras vecākas par jaunaudzēm, bet nav sasniegušas koku briestaudzes vecumu.

Briestaudzes ir audzes, kuras ir par vienu vecuma klasi zemākas nekā audzes cirtmets. Vienā vecuma klasē iekļauti skuju koki 20 gadu vecuma robežās, bet lapu koki 10 gadu vecuma robežās.

Pieaugušas mežaudzes ir mežaudzes, kuras ir sasniegušas koku minimālo ciršanas vecumu.

Pāraugušas audzes ir audzes, kuras ir vecākas par pieaugušām audzēm.

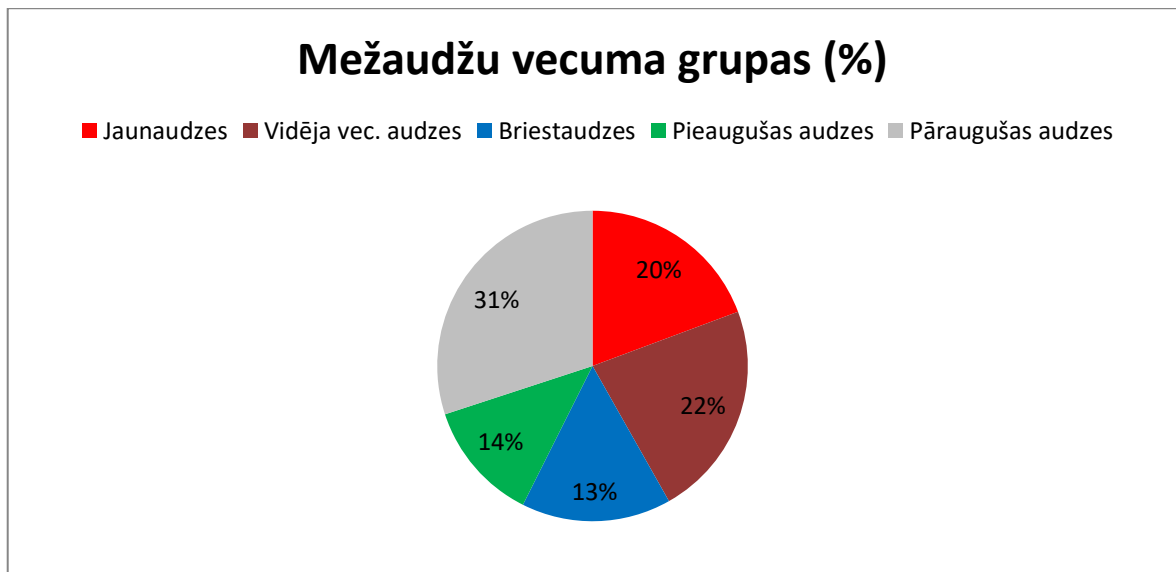
5. tabula

**Mežaudžu platību un krājas sadalījums pa valdošo koku sugām un vecuma grupām**

Koku sugas	Koku vecumu grupas platība (ha) un krāja (m <sup>3</sup> )					Kopā
	I (Jaunaudzes)	II (Vidēja vecuma audzes)	III (Briestaudzes)	IV (Pieaugušas audzes)	V (Pāraugušas audzes)	
Priede (ha)	47,15	74,12	41,78	33,22	33,09	229,36 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	2884,04	25245,42	17503,17	13281,93	11011,34	69925,9 m <sup>3</sup>
Egle (ha)	55,35	25,23	26,35	31,69	94,04	232,66 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	3938,51	8768,08	8893,31	12211,14	29470,4	63281,44 m <sup>3</sup>
Bērzs (ha)	44,87	108,65	43,64	32,93	61,25	291,34 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	1555,79	21311,08	12942,08	8818,42	18010,63	62638 m <sup>3</sup>
Apse (ha)	21,79	16,08	7,6	1,49	38,89	85,85 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	1209,92	3210,1	2471,97	469,17	13352,02	20713,18 m <sup>3</sup>
Baltalksnis (ha)	31,13	1,27	8,64	38,31	78,53	157,88 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	1192,11	113,4	1777,85	8642,6	16969,2	28695,16 m <sup>3</sup>
Melnalksnis (ha)	1,84	8,38	5,43	5,1	11,72	32,47 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	43,32	1509,5	1600,15	1148,81	3314,1	7615,88 m <sup>3</sup>
Blīgzna (ha)	0,45	-	-	1,36	-	1,81 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	20,88	-	-	163,54	-	184,42 m <sup>3</sup>
Osis (ha)	1,43	-	0,31	-	-	1,74 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	34,32	-	80,29	-	-	114,61 m <sup>3</sup>
Ozols (ha)	-	-	-	-	10,45	10,45 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	3539,68	3539,68 m <sup>3</sup>
Liepa (ha)	-	-	-	-	0,31	0,31 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	-	-	-	-	62,31	62,31 m <sup>3</sup>
Kļava (ha)	-	-	0,61	-	-	0,61 ha
krāja (m <sup>3</sup> )	-	-	153,11	-	-	153,11 m <sup>3</sup>
Kopā	204,01 ha	233,73 ha	134,36 ha	144,1 ha	328,28 ha	1044,48 ha
	10878,89 m <sup>3</sup>	60157,58 m <sup>3</sup>	45421,93 m <sup>3</sup>	44735,61 m <sup>3</sup>	95729,68 m <sup>3</sup>	256923,69 m <sup>3</sup>

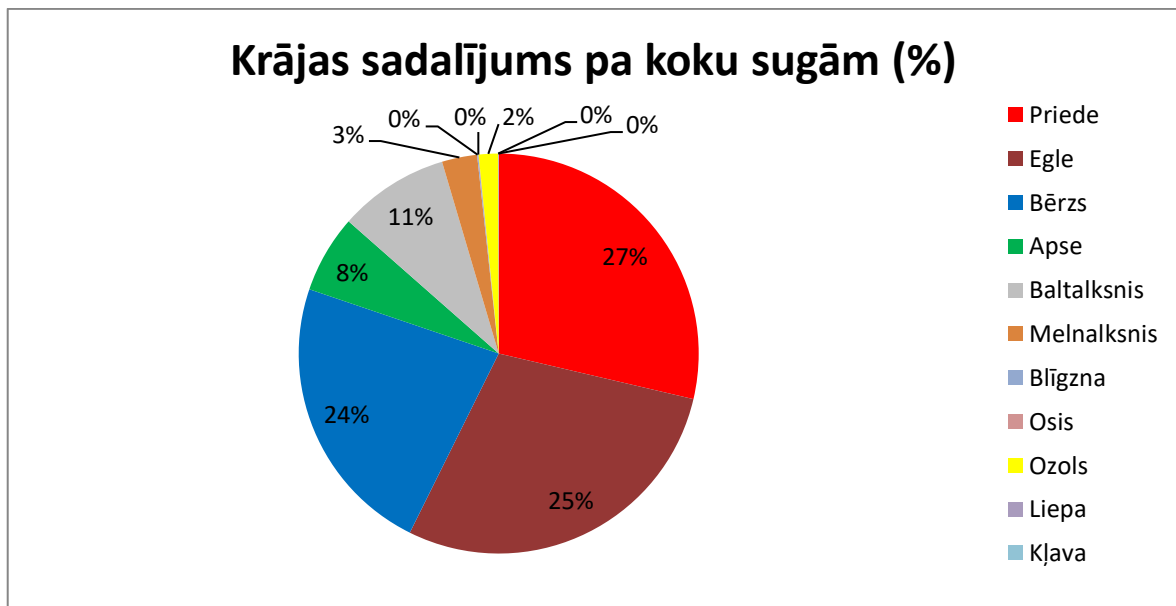
Avots: VMD apkopotie nogabalu raksturojošo rādītāju dati

Lai iegūtu precīzāku priekšstatu par pašvaldības mežos esošo situāciju, veikts mežaudžu krājas sadalījums pa valdošo koku sugām un vecuma grupām. 5. tabulā analizētie dati norāda, ka ir nepieciešama pāraugušo mežaudžu īpatsvara samazināšana pašvaldības mežos.



2. attēls

Aplūkojot 2. attēlu, var konstatēt, ka pašvaldības mežos visvairāk ir pāraugušu audžu, kuru platība sastāda 31%. Pāraugušo audžu uzkrāšanos daļēji var izskaidrot ar mežu atrašanās vietu, jo Alūksnes pilsētas teritorijā, kur ir aizliegta galvenā cirte - kailcirte, mežaudzes aizņem 151,12 ha lielu platību.



3. attēls

Izvērtējot esošo situāciju un sadalot mežaudžu krāju pa valdošo koku sugām, 3. attēlā redzams, ka lielākais krājas uzkrājums veidojas priežu audzēs un tas ir 69925,9 m<sup>3</sup> jeb 27% no pašvaldības mežu kopējās krājas daudzuma. Skuju koku krāja ir 133207,34 m<sup>3</sup>, bet lapu koku krāja – 123716,35 m<sup>3</sup>.

### 3.5. Meža nekoksnes materiālo vērtību raksturojums

Meža materiālās vērtības sevī iever ķermeniskas lietas, kas cieši saistītas ar mežu, un, tās iegūstot, tiek atdalītas no meža. Pašvaldības mežos sastopamas dažādas meža nekoksnes materiālās vērtības, piemēram brūklenes, mellenes, dzērvenes, meža zemenes un citas savvaļas ogas, sastopami arī lazdu rieksti un sēnes. Savvaļas ogas, augļus, riekstus, sēnes un ārstniecības augus pašpatēriņam jebkura persona var iegūt pēc sava ieskata, ja mežu īpašnieks nav noteicis nekādus ierobežojumus. [2]

Alūksnes novada lielais mežu blīvums vienlaicīgi liek vērtēt savvaļas ogas un sēnes kā nozīmīgu dabas resursu. Nekoksnes vērtības pašvaldības mežos nav pētītas. Veicot pētījumus, varētu precīzāk spriest par meža nekoksnes vērtību daudzumu. Novada iedzīvotājiem vasaras sezonā tās ir gan nozīmīgs pārtikas krājumu papildinājums, gan arī svarīgs ienākumu avots, jo savvaļas ogas un sēnes novada teritorijā labprāt iepērk uzņēmumi. Lai vērtētu šī resursa nozīmi vietējā uzņēmējdarbībā, būtu nepieciešams papildus apkopot informāciju par konkrētiem apjomiem. Nekoksnes materiālo vērtību daudzumu precīzi noteikt ir grūti, jo tas mežos ir ļoti svārstīgs un atkarīgs galvenokārt no laika apstākļiem, piemēram, salnām ogulāju ziedu laikā, nokrišņu daudzuma rudenī un citiem faktoriem.

Kā nozīmīgs resurss jāatzīmē arī savvaļas ārstniecības augi. Alūksnes novadā ir daudz teritoriju bez rūpnieciskā piesārņojuma, novads ir brīvs no ģenētiski modificēto augu audzēšanas, ir iespējas nodrošināt bioloģisko daudzveidību, kā arī ir maz teritoriju ar intensīvu lauksaimniecisko ražošanu, tāpēc novads ir piemērots ārstniecisko augu audzēšanai un savvaļas ārstniecisko augu vākšanai.

Meža rekreatīvo un dekoratīvo resursu nozīme arvien pieaug, aktuālāka kļūst mežu ekoloģiskā funkcija ūdens un augsnes resursu aizsardzībā un klimata regulēšanā. Līdztekus kokmateriālu ražošanai, mežs veic hidroloģiskās, preterozijas, sanitāri higiēniskās un gaisa attīrīšanas funkcijas. Globāli nozīmīga ir kokaudzes loma ogļskābās gāzes akumulēšanā un skābekļa izdalīšanā atmosfērā.

### 3.6. Medību saimniecība

Pašvaldības mežos nereti ir sastopami medījамie dzīvnieki – aļņi, meža cūkas, stirnas, staltbrieži, zaķi, lapsas, lūši, vilki, bebri u.c.. Alūksnes novada pagastu apvienības pārvalde slēdz medību līgumus ar vietējiem medniekiem. Medījamo dzīvnieku blīvumu un to populāciju regulē VMD, veicot ikgadējo dzīvnieku uzskaiti. Līdz 2025. gadam nav konstatēti nozīmīgi meža dzīvnieku nodarīti bojājumi pašvaldības mežos. Liela uzmanība tiek pievērsta tieši bebru veidotajiem aizsprostiem, kuri tiek regulāri apsekoti un likvidēti, lai nepieļautu mežaudžu appludināšanu.

## 4. DABAS UN KULTŪRAS VĒRTĪBAS

### 4.1. Valsts uzturētajās informācijas sistēmās reģistrētās dabas un kultūras vērtības

Alūksnes novadā ir daudzas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas - aizsargājamo ainavu apvidus "Veclaicene", 14 dabas liegumi, 3 dabas pieminekļi un 162 mikroliegumi. Novada dabas liegumu kopējā platība aizņem 14% no novada teritorijas jeb 3706 ha. Visi dabas liegumi, kas atrodas Alūksnes novadā, ir iekļauti NATURA 2000 tīklā. Četriem no Alūksnes novadā esošajiem dabas liegumiem (Jaunanna, Virguļicas meži, Korneti - Peļļi un Dēliņkalns) ir

izstrādāti dabas aizsardzības plāni vai individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi. 2021. gada 2. februārī spēkā stājās Ministru kabineta 2021.gada 28.janvāra noteikumi Nr.62 "Aizsargājamo ainavu apvidus "Veclaicene" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi", kuri nosaka tajā esošo objektu aizsardzības pasākumus un izmantošanas nosacījumus. [3]

202,62 ha pašvaldības meža zemju atrodas aizsargājamo ainavu apvidū "Veclaicene". 16,9 ha meža zemju ir iekļautas valsts nozīmes aizsargājamā kultūrvēsturiskā objekta "Alūksnes muižas parks" teritorijā, kuram 2018. gadā sastādīts "Alūksnes muižas parka apsaimniekošanas plāns". Alūksnes muižas parku apsaimnieko pašvaldības meža apsaimniekotājs.

Pašvaldības mežu apsaimniekošanas platībās ir iekļauti 2 dabas liegumi – "Indzera ezera salas" un "Kaļķu gārša", kuru kopējā platība ir 54 ha.

Pašvaldības mežus skar 6 kultūras pieminekļi – Liepnas kapliņas, Zeltiņu muižas kroga un 4 senkapu (Putreņu, Lielbriežu, Maskaļu, Franciskopoles) aizsargjoslas.

## 4.2. Pašvaldībā noteiktās dabas un kultūras vērtības

"Atpūtas un sporta parka "Mežinieki"" izveidošanas nolūkā 97,71 ha lielā platībā, kas atrodas Jaunalūksnes pagasta teritorijā, tika veikta teritorijas izpēte laika posmā no 16.09.2012. līdz 28.09.2012. Izpēti veica pašvaldības piesaistītais eksperts par vaskulārajiem augiem, sūnām, ķērpjiem, mežiem un virsājiem, purviem. Izpētes rezultātā teritorijā atklāti seši Eiropas Savienības aizsargājami biotopi, kuros eksperts rekomendējis neveikt saimniecisko darbību atsevišķos meža nogabalos, pievienojot piezīmes un individuālos apsaimniekošanas nosacījumus. [4] 2012. gadā pašvaldības ainavu arhitekts A. Veismanis izstrādājis "Atpūtas un sporta parka "Mežinieki"" skici, kurā norādītas visas iecerētās atpūtas vietas un skatu punkti. [5] Skatīt 30. pielikumā. 2017. gadā disku golfa cienītājiem "Atpūtas un sporta parka "Mežinieki"" meža zemē 0,88 ha lielā platībā tika ierīkoti disku golfa grozi.

1,85 ha meža zemes platības pēc Valsts zemes dienesta datiem reģistrēta arī Alūksnes pilsētas "Lielo kapu" teritorijā.

Alūksnes novada Veclaicenes pagastā atrodas privāts "Romeškalna muižas parks", kurā reģistrētas 17 vietējās un 21 eksotiskā koku suga. [6]

Pašvaldības apsaimniekotajās meža platībās nav konstatēti dižkoki un citi ģeoloģiski objekti (dižakmeņi).

## 4.3. Meža infrastruktūra

Pašvaldības mežos atsevišķās vietās infrastruktūras objekti, ceļi, kā arī meliorācijas sistēmas ir novecojušas un nepieciešama to atjaunošana. Lai novērtētu pašreizējo infrastruktūras stāvokli pašvaldības meža zemēs, nepieciešama visu objektu apsekošana un datu apkopošana. Līdz 2025. gadam pēc VMD apkopotajiem nogabalu raksturojošo rādītāju datiem, meža zemē ir iekļauti šādi infrastruktūras objekti:

- 1) zeme zem ceļiem aizņem 2,09 ha;
- 2) zeme zem grāvjiem aizņem 4,83 ha.

#### 4.4. Rekreācijai un vides izziņai paredzētās teritorijas

Pašvaldībai apsaimniekošanas plāna sagatavošanas brīdī ir reģistrēts viens mežaparks – “Atpūtas un sporta parks “Mežinieki”” 97,71 ha platībā.

Jaunalūksnes pagastā esošais “Atpūtas un sporta parks “Mežinieki”” ir rekreācijas teritorija (izbūves teritorija, kur galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir saistīts ar rekreācijas funkcijas nodrošināšanu: dziedniecisku, izglītojošu, sporta, fiziskās kultūras tūrismu un ietver arī ēkas un būves, kas nepieciešamas rekreācijas funkciju nodrošināšanai). Šī teritorija atrodas dabas un apstādījumu teritorijas funkcionālajā zonā, kuru nosaka, lai nodrošinātu sporta, tūrisma, kvalitatīvas dabas un kultūrvides un līdzīgu funkciju īstenošanu dabas vai daļēji pārveidotās dabas teritorijās, ietverot ar attiecīgo funkciju saistītās ēkas un inženierbūves.

### 5. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PASĀKUMI

Meža apsaimniekošanas pasākumos ietilpst visas saimnieciskās darbības, kas saistītas ar meža apsaimniekošanas ciklu – atjaunošana, jaunaudžu kopšana, retināšana, galvenā cirte un meža infrastruktūras uzturēšana un izbūve. Meža apsaimniekošanas cikls visām koku sugām nav vienāds. Koku ciršanu meža zemēs nosaka koku minimālais ciršanas vecums katrai sugai atsevišķi atkarībā no bonitātes, izņemot baltalksni, kura ciršanas vecums nav noteikts (skatīt 6. tabulā).

6. tabula

**Ciršanas minimālais vecums koku sugām (gadi)**

Koku sugas	Bonitātes		
	I - <	II - III	IV - >
Oz	101	121	121
P, Le	101	101	121
E, Os, L, K	81	81	81
B	71	71	51
M	71	71	71
A	41	41	41

Avots: Meža likums <http://likumi.lv/doc.php?id=2825>

6.tabulā redzams, ka apsi atļauts nocirst galvenajā cirtē – kailcirtē 41 gada vecumā. Ozolam, priedei, lapeglei un bērzam ciršanas minimālais vecums ir atkarīgs no bonitātes.

#### 5.1. Koku ciršana

Pašvaldības mežos meža resursu ieguve tiek plānota tādos apjomos un veidos, kas nodrošina meža bioloģisko daudzveidību, produktivitāti, atjaunošanās spējas, kā arī meža spējas tagadnē un nākotnē izpildīt nozīmīgas ekoloģiskās, ekonomiskās un sociālās funkcijas vietējā, nacionālā un globālā līmenī, neizraisot draudus citām ekosistēmām. [2]

##### 5.1.1. Galvenā cirte

Galvenā cirte ir cirtes veids koksnes galvenās ražas ievākšanai, ko veic vienā vai vairākos paņēmienos. Galvenās cirtes tāmes tiek aprēķinātas un noteiktas atsevišķi kailcirtēm un izlases cirtēm.

**Kailciršu** tāmes aprēķinos iekļautas tās mežaudzes, kur kailcirti pieļauj meža apsaimniekošanas režīms. Kailcirtes atļauts projektēt briestaudzēs, pieaugušās un pāraugušās audzēs. Baltalkšņa minimālais ciršanas vecums tiek pieņemts 35 gadi. Nosakot ikgadējo ciršanas tāmi, vienādā vecumā ar vienādu valdošo koku sugu pārklāta platība tiek sadalīta pēc noteiktā minimālā ciršanas vecuma, kā rezultātā tiek iegūts ikgadējais ciršanas apjoms attiecīgi katrai koku sugai atsevišķi:

$$X_{c \max} = \frac{I_{\text{koku sugai}}}{\min_{cv}} \text{ kur}$$

$X_{c \max}$  – ikgadējais ciršanas apjoms (ha) izvēlētajai koku sugai,

$I_{\text{koku sugai}}$  – ar valdošo koku sugu pārklātā platība,

$\min_{cv}$  – noteiktais minimālais ciršanas vecums.

Šāds tāmes aprēķina veids nodrošina nesamazinātu, nepārtrauktu un vienmērīgu meža izmantošanas principa ievērošanu, t.i., katras nākošās prognozes piecgades cirsmas nebūs mazākas par iepriekšējās piecgades pieņemto cirsmu un nodrošinās nepārtrauktu koksnes ieguvu visā cirtes aprites periodā. Paredzamo kailciršu atrašanās vietas iezīmētas kartogrāfiskajā materiālā ar sarkanu krāsu, norādot klāt ciršanas gadu, skatīt 1.-3., 8.-11., 13.-19., 21.-25., 27.-29. pielikumā. Pašvaldības meža ciršanas apjoms 2025.-2029. gadam galvenajā cirtē kailcirtē tiek noteikts **84,32 ha jeb 19519 m<sup>3</sup>** šādi:

Priede (I-III bonitāte) – 9,47 ha / 3105 m<sup>3</sup>

Priede (IV< bonitāte) – 1,67 ha / 326 m<sup>3</sup>

Egle – 14,54 ha / 3955 m<sup>3</sup>

Bērzs (I-III bonitāte) – 18,47 ha / 4211 m<sup>3</sup>

Bērzs (IV< bonitāte) – 3,27 ha / 369 m<sup>3</sup>

Melnalksnis – 2,09 ha / 544 m<sup>3</sup>

Baltalksnis, blīgzna – 23,48 ha / 4247 m<sup>3</sup>

Apse – 10,73 ha / 2589 m<sup>3</sup>

Ozols, osis, liepa, kļava – 0,6 ha / 173 m<sup>3</sup>

**Izlasses** ciršu aprēķinos iekļautas tās audzes, kurām ir aizliegta galvenā cirte – kailcirte, bet atļauta izlasses cirte, un mežaudze ir sasniegusi minimālo ciršanas vecumu. Izlasses cirtes plānotas pilsētas administratīvajā teritorijā un mežaudzēs, kas atrodas aizsargājamajā zonā gar ūdeņiem. Veicot izlasses cirti, audze jāatstāj ar biežību ne mazāku par 4, un ciršanas aktivitāte nedrīkst pārsniegt 25%, lai neizraisītu pārlietu lielu vēja ietekmi uz paliekošo mežaudzi. Atkārtota izlasses cirte mežaudzēs paredzama ne ātrāk kā pēc 10 gadiem. Lai veicinātu meža atjaunošanos un atsegtu saules gaismu nākamās paaudzes kokiem, mežaudzē pēc iespējas veido atvērumus, kas nav lielāki par 0,2 ha nav uzskatāmi par kailcirti. [7]

Izlasses cirtes ciršanas tāmi vienā gadā nosaka šādi – visu atlasīto (izlasses cirtē paredzēto) audžu 75,45 ha platību izdalot ar 10 gadiem. Izcērtamā krāja tiek noteikta pēc paredzētās ciršanas intensitātes, kas veido 20% no mežaudzēs esošās krājas. Paredzamo izlasses ciršu atrašanās vietas iezīmētas kartogrāfiskajā materiālā ar zilu krāsu, norādot klāt ciršanas gadu, skatīt 3.-8., 10., 13.-14. pielikumā.

Pašvaldības meža ciršanas apjoms 2025.-2029. gadam galvenajā cirtē - izlasses cirtē ir noteikts **37,73 ha jeb 4979 m<sup>3</sup>**.

### 5.1.2. Krājas kopšanas cirte

Krājas kopšanas ciršu aprēķiniem no datubāzes tika atlasīti meža nogabali, kas atbilst šādām pazīmēm:

- 1) mežaudzes biežība nav mazāka par 8;
- 2) mežaudze atrodas (Ln; Mr; Dm; Vr) augšanas apstākļu tipos;
- 3) valdošā koku suga ir (P; E; B);
- 4) valdošās koku sugas vecums nav mazāks par 30 gadiem un nav lielāks: priedei – 80, eglei – 60, bērzam – 50 gadi;
- 5) valdošo koku vidējais augstums ir lielāks par 12 metriem.

Veicot krājas kopšanas cirti, jāievēro mežaudzes minimālais šķērslaukums un ciršanas aktivitāte nedrīkst pārsniegt 20%, lai neizraisītu lielu vēja ietekmi uz paliekošo mežaudzi. Krājas kopšanas cirte nepieciešama, lai uzlabotu mežaudzes sanitāro stāvokli un samazinātu koku savstarpējo konkurenci, atstājot potenciāli kvalitatīvākus kokus. Atsevišķos gadījumos krājas kopšanas cirti var plānot vietās, kur nepieciešama kokmateriālu pievešana pie autoceļa, ja to pieļauj meža apsaimniekošanas režīms. Krājas kopšanas cirtei piemērotu mežaudžu apjoms ir 61,65 ha.

**Krājas kopšanas** ciršu tāmi vienā gadā nosaka šādi – visu atlasīto audžu platību izdalot ar 5 gadiem. Izcērtamā krāja tiek noteikta pēc paredzētās ciršanas intensitātes, kas veido 20% no mežaudzēs esošās krājas. Paredzamo krājas kopšanas ciršu atrašanās vietas iezīmētas kartogrāfiskajā materiālā ar dzeltenu krāsu, norādot klāt ciršanas gadu, skatīt 1., 5.-14., 16., 19.-21., 23.-24., 26., 29. pielikumā.

Pašvaldības meža ciršanas apjoms 2025.-2029. gadam krājas kopšanas cirtē ir noteikts **61,65 ha jeb 4411 m<sup>3</sup>**.

### 5.1.3. Ainavu cirte

**Ainavu cirte** – cirtes veids ainavas elementu saskatāmības un pieejamības nodrošināšanai. Ainavu cirtes var veikt iedzīvotāju bieži apmeklētās vietās. Pašvaldības teritorijā ainavu cirtes šī plāna izstrādes laikā netiek plānotas. Šis plāns neaizliedz veikt ainavu cirtes nepieciešamības gadījumā un nenosaka ciršanas apjomu.

### 5.1.4. Sanitārā cirte

**Sanitārā cirte** - cirtes veids meža veselības stāvokļa uzlabošanai. Sanitārajā cirtē cērt kaitēkļu, slimību, dzīvnieku vai citādi bojātus, lauztus un gāztus kokus. Sanitārās cirtes iedalās sanitārajās izlases un sanitārajās vienlaidus cirtēs.

Sanitārās izlases cirtes tiek veiktas audzēs, kuru veselais (paliekošais) šķērslaukums ir lielāks par noteikto kritisko šķērslaukumu.

Gadījumos, kad veselais (paliekošais) audzes šķērslaukums aprēķinos ir mazāks par noteikto kritisko šķērslaukumu, tiek veikta sanitārā vienlaidus cirte.

Atšķirībā no iepriekšējās sadaļās minētajām cirtēm, sanitārās cirtes nav iespējams iepļānot un paredzēt, tāpēc ciršanas apjoms 2025.-2029. gadam sanitārajās cirtēs nav nosakāms. Sanitāro ciršu apjoms apsaimniekošanas plānā netiek ierobežots.

Latvijā kopš 2022. gada par 60 gadiem vecākās egļu audzēs ir novērojama egļu astonzobu mizgrauža masveida savairošanās. Sakarā ar to, VMD līdz 2025. gada beigām ir izsludinājis egļu astonzobu mizgrauža masveida savairošanās situāciju mežā, kas nosaka vērtīgo egļu mežaudžu aizsardzības pasākumus un saimnieciskās darbības ierobežojumus visā valsts

teritorijā. Tuvākajā piecgadē pašvaldībai pastiprināti jāuzrauga tieši pieaugušās un pāraugušās egļu audzes, lai novērstu mizgraužu izplatību īpašumos.

## 5.2. Ciršanas apjomu sadalījums pa administratīvajām teritorijām

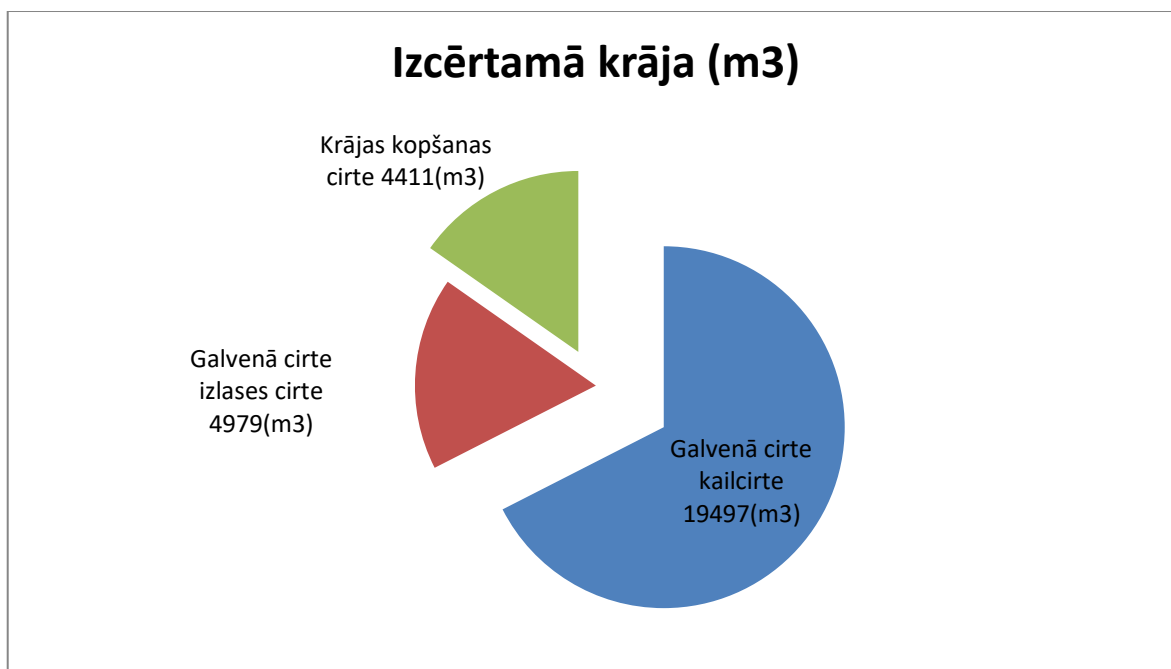
Lai iegūtu lielāku priekšstatu par ciršanas apjomiem, kuri paredzēti pašvaldības mežu apsaimniekošanas plāna ietvaros, ciršanas apjomi tika sadalīti pa administratīvajām teritorijām (skatīt 7. tabulā).

7. tabula

### Ciršanas apjomu sadalījums pa administratīvajām teritorijām

Administratīvā teritorija	Mežu izcērtamā platība (ha) un krāja (m <sup>3</sup> ) laika posmā no 2025. – 2029.g.							
	Kailcirtēs		Kopšanas cirtēs		Izlasses cirtēs		Kopā	
	Platība	Krāja	Platība	Krāja	Platība	Krāja	Platība	Krāja
Alūksne	-	-	7,1	510	29,27	3861	36,37	4371
Alsviķi	11,07	2557	17,61	1267	-	-	28,68	3824
Anna	15,36	3548	4,1	294	0,68	90	20,14	2932
Ilzene	4,83	1116	0,9	64	6,68	882	12,41	2062
Jaunanna	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaunalūksne	1,47	340	2,08	149	-	-	3,55	489
Jaunlaicene	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalnecmpji	-	-	-	-	-	-	-	-
Liepna	5,31	1227	2,59	185	0,52	69	8,42	1481
Maliēna	-	-	-	-	-	-	-	-
Mālupe	6,15	1421	6,32	454	0,58	77	13,05	1952
Mārkalne	5,5	1271	5,35	384	-	-	10,85	1655
Pededze	14,24	3289	8,48	610	-	-	22,72	3899
Veclaicene	2,66	614	-	-	-	-	2,66	614
Zeltiņi	14,48	3345	2,37	153	-	-	16,85	3498
Ziemeis	3,33	769	4,75	341	-	-	8,08	1110
Kopā	84,4	19497	61,65	4411	37,73	4979	183,78	28887

Aplūkojot 7. tabulu, var redzēt, ka laika periodā no 2025. līdz 2029.gadam vislielākais mežizstrādes apjoms pēc platības paredzēts Alūksnes pilsētas teritorijā, tas norāda, ka pilsētas administratīvajā teritorijā ir daudz pāraugušu mežaudžu.



4. attēls

Analizējot apsaimniekošanas plānā paredzētos koku ciršanas apjomus 4. attēlā, redzams, ka lielākais ciršanas apjoms paredzēts koku ciršanai galvenajā cirtē kailcirtē – 19497 m<sup>3</sup>.

### 5.3. Meža atjaunošana, jaunaudžu kopšana un meža aizsardzība

#### 5.3.1. Meža atjaunošana

Viens no svarīgākajiem meža apsaimniekošanas pasākumiem ir meža atjaunošana. Tā sevī ietver pasākumu kopumu, kuru īstenojot, var izveidot augstvērtīgu un ražīgu mežu. Meža atjaunošana tiek iedalīta divos atjaunošanas veidos - dabiskā vai mākslīgā.

**Mākslīgā meža atjaunošana** pašvaldības mežos tiek paredzēta mētrāja, lāna un damakšņa augšanas apstākļu tipos, iepriekš sagatavojot augsni un stādot ar nepieciešamo koku sugu (egle, priede). Atjaunošana ar bērzu nav nepieciešama, jo bērzs ļoti labi atjaunojas dabiski. Katra koka īpašības ir ietvertas jau tā sēklā, tādēļ meža mākslīgajā atjaunošanā tiek izmantoti stādi, kas izaudzēti no vislabāko koku sēklām, tā nodrošinot un veicinot augstvērtīgu un kvalitatīvu mežu izveidi.

**Dabiskā meža atjaunošana** – veids, kā veģetatīvi (ar atvasēm) vai saglabājot paaugas kociņus, mežs pats atjaunojas. Dabiskā atjaunošana var notikt no sēklām, kas nākušas no apkārtējiem vai atstātajiem sēklu kokiem izcirtumā. Pašvaldības mežos sēklu koki netiek atstāti, jo sēklu raža kokiem nav regulāra un ne vienmēr šī metode ir veiksmīga.

Izcirtumu atjaunošanas ikgadējo apjomu precīzi noteikt ir grūti, jo tas ir tieši saistīts ar konkrētā gadā nocirsto kailciršu apjomu un nav izveidota vienota aprēķināšanas sistēma. Atjaunošanas apjoma aprēķināšanu apgrūtina arī atšķirīgie izcirtumu atjaunošanas termiņi, kuri atsevišķos gadījumos (purvājā, niedrājā, dumbrajā un liekņā) ir līdz 10 gadiem. Vidēji pašvaldības mežos ik gadu plānots atjaunot izcirtumus 16,9 ha apjomā, kas ir vienāds ar ciršanai paredzamo apjomu.

### **5.3.2. Jaunaudžu kopšana**

Jaunaudžu kopšana ir cirte mežaudzē, kuras vidējais augstums nav lielāks par 10 metriem. Tā ir paredzēta mežaudzēs, kurām pienācis obligātais jaunaudžu kopšanas termiņš pēc to atjaunošanas (skuju kociem 10 gadi, lapu kociem 5 gadi).

Izcirtumos, kuros augsne netiek gatavota, ir nepieciešama agrotehniskā kopšana, lai atbrīvotu jaunus kociņus no zāles un ātri augošajām koku sugām. Apsekojot jaunaudzes, nepieciešamības gadījumā agrotehniskā kopšana tiek veikta 2 reizes gadā – pavasarī un rudenī. Jaunaudžu kopšanai meža izveidošanā ir ļoti liela nozīme, jo tā tiek samazināta konkurence starp kociņiem un paaugstināta meža ekonomiskā vērtība, iegūstot kvalitatīvu, pasaules tirgū pieprasītu koksni.

Jaunaudžu kopšanas apjomu noteikt ir grūti, jo tas ir tieši saistīts ar konkrētā gadā atjaunoto izcirtumu apjomu un kopšanas nepieciešamību, kas nav precīzi aprēķināma. Pašvaldībā ik gadu plānots veikt kopšanu jaunaudzēs 16,9 ha apjomā, kas ir vienāds ar ciršanai paredzēto ikgadējo apjomu galvenajā cirtē - kailcirtē. Lapukoku audzēs obligātā jaunaudžu kopšana ir jāveic 5. gadā pēc atjaunošanas, izņemot baltalkšņu un apšu jaunaudzēs, skujukociem obligātā jaunaudžu kopšana nepieciešama 10. gadā pēc atjaunošanas tomēr, ņemot vērā augšanas apstākļus un konkurējošo kociņu augšanas intensitāti, parasti jaunaudžu kopšanu nepieciešams veikt nedaudz ātrāk. Veicot jaunaudžu kopšanu 3. vai pat 2. gadā pēc atjaunošanas, tā nodrošina kvalitatīvāku kociņu atlasī, samazinot savstarpējo konkurētspēju kociņu augšanai sākuma stadijā. Baltalkšņu audzēs parasti jaunaudžu kopšanu meža apsaimniekotājs veic 4.-6. gadā pēc atjaunošanas, šī kopšana nodrošina kvalitatīvāku valdošo kociņu atlasī, bet nav obligāta.

### **5.3.3. Meža aizsardzība**

Viens no svarīgākajiem meža īpašnieka pienākumiem ir rūpēties par meža aizsardzību, veicot profilaktiskos pasākumus, lai ierobežotu un likvidētu meža kaitēkļu, slimību, meža dzīvnieku, vējgāžu un vējlaužu radītos bojājumus.

Meža apsaimniekotājs nodrošina līdzdalību aizsardzībā pret meža ugunsgrēkiem. Šī līdzdalība katru gadu tiek aktualizēta un iekļauta VMD operatīvajā plānā. Regulāri tiek veikta kaitēkļu, dzīvnieku, slimību un citu mežam radīto bojājumu kontrole īpašumos.

## **5.4. Meža infrastruktūra**

Pašvaldības meža zemes, uz kurām atrodas meža infrastruktūras objekti, aizņem 6,92 hektārus.

### **5.4.1. Autoceļu būvniecība un uzturēšana**

Autoceļu tīkls un tā uzturēšana ir ļoti svarīga sastāvdaļa arī mežam, jo no tā ir atkarīgs apaļo kokmateriālu pievešanas attālums. Meža ceļu būvniecība un atjaunošana tuvāko 5 gadu laikā būtu nepieciešama "Sporta un aktīvās atpūtas centrs "Mežinieki"" teritorijā. Mežaparks "Mežinieki" sevī ietver takas un ceļņus skriešanai, braukšanai ar kalnu velosipēdiem, nūjošanai un sportiskām pastaigām 10 km garumā. Esošā sporta infrastruktūra nenodrošina kvalitatīvu apmācību procesu sportistiem un jebkāda līmeņa sacensību organizēšanu teritorijā, jo nav ziemas stadiona ar starta/finiša zonu. Organizējot sacensības, starta/finiša zonai šobrīd tiek izmantota privātpersonai piederoša zeme, kas negarantē sporta kompleksa funkcionalitāti ilgtermiņā. Pašvaldība ir uzsākusi būvprojekta izstrādi, kas balstās uz 2022. gadā izstrādāto "Sporta un aktīvās atpūtas centra "Mežinieki" attīstība" koncepciju. [8]

#### **5.4.2. Meža meliorācijas sistēmu uzturēšana**

Meliorācijas sistēmu uzturēšana ir grāvju apauguma novākšana un ūdens noteces atjaunošana. Meža meliorācijas galvenais uzdevums ir augsnes ūdens režīma regulēšana. Pašreizējais meliorācijas sistēmu tīkls ir daļēji novecojis, postījumus rada arī bebbri, izveidojot aizsprostus un dambjus, kā rezultātā meliorācijas grāvji neveic savas nosusināšanas funkcijas. Mežā regulāri tiek apsekoti grāvji un likvidēti bebru aizsprosti, kas ir darbietilpīgs process.

Aktuālākā problēma grāvju grunts atjaunošanai ir meža īpašumu sadrumstalotība, kas ierobežo nosusināšanas iespējas. Novadgrāvji atrodas 53 pašvaldības nekustamajos īpašumos, kuros reģistrētas mežaudzes, to kopējā platība aizņem 4,83 ha. Tuvāko 5 gadu laikā būtu nepieciešama novadgrāvju tīrīšana nekustamajā īpašumā “Medņukalni”, kas atrodas Zeltiņu pagastā. Šajā īpašumā ir reģistrēti novadgrāvji 0,6 ha platībā, to atjaunošana veicinātu savlaicīgu ūdens novadīšanu un novērstu ūdens īslaicīgu uzkrāšanos meža nogabalos pavasara periodā. Novadgrāvju sistēmas atjaunošana ir nepieciešama arī pilsētas teritorijā, kas skar pašvaldības nekustamos īpašumus “Rūpniecības iela 12”, “Ganību iela 29”, “Ganību iela 31” un “Skārņu iela 18”, šīs novadgrāvju sistēmas aizņem 0,4 ha lielu platību. Pašvaldība nekustamo īpašumu meliorāciju novadā plāno prioritārā secībā sava budžeta ietvaros.

#### **5.4.3. Citi pasākumi meža infrastruktūras uzturēšanā**

Kvartālstīga veic dažādas funkcijas un ir neatņemama meža zemju sastāvdaļa, tā atdala kvartālus, nereti kalpo kā pievešanas ceļš un atsevišķos gadījumos tiek izmantota kā mineralizēta josla, kas palīdz meža ugunsgrēku likvidēšanā. Pašvaldībai tikai vienā īpašumā – “Medņukalni” Zeltiņu pagastā - ir reģistrēta kvartālstīga, tā atdala 4 vienkopus esošus kvartālus.

Robežstīgas un robežzīmes ir apsaimniekošanas pamats - ik gadu robežstīgu tīrīšana un ierīkošana pašvaldības mežos ir paredzēta 5 km garumā. Papildus robežstīgām katru gadu tiek ierīkotas vai atjaunotas aptuveni 70 robežzīmes.

### **5.5. Dabas un kultūras vērtību aizsardzība un apsaimniekošana**

Viens no pašvaldības ilgtermiņa mērķiem ir saglabāt dabas un kultūras vērtības. Lai šo mērķi sasniegtu, nepieciešams:

- 1) nodrošināt dabas daudzveidības saglabāšanos;
- 2) samazināt saimnieciskās darbības ietekmi uz vidi;
- 3) saglabāt dabisku mežu biotopus, reto un aizsargājamo sugu biotopus.

Lai saglabātu bioloģisko daudzveidību, pašvaldības apsaimniekotajos mežos saimnieciskā darbība netiek plānota bioloģiski vērtīgajās mežaudzēs – dabas liegumos, purvainos mežos, vecos (dabiski boreālos) mežos un dzīvotnēs (biotopos). Saimnieciskā darbība vēl papildus ir ierobežota ūdens tilpju - teču aizsargjoslā, aizsargzonā gar ūdeņiem un mitrzemēm, aizsargjoslā ap pilsētām un aizsargājamo ainavu apvidū “Veclaicene”. Plānojot cirsmas, to sagatavošanas periodā tiek iezīmēti ekoloģiskie koki, koki ar lieliem dobumiem un tiek paredzēta mežmalas apauguma saglabāšana.

Lai kontrolētu saimnieciskās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi, tiek apzināti un noteikti iespējamie riski, kas pasliktinātu vides kvalitāti. Saimnieciskā darbība netiek veikta vai tiek apstādināta, ja var tikt būtiski pasliktināta vides kvalitāte. Visas aktivitātes to izpildes laikā kontrolē meža apsaimniekotāja mežzinis, kurš jebkuru neatbilstību fiksē rakstiski un būtiskas neatbilstības gadījumā aptur visas darbības. Visi konstatētie pārkāpumi tiek ierakstīti cirsmas

pieņemšanas aktā. Tiek sastādīts bojājumu akts, veikta foto fiksācija konstatētajam pārkāpumam un sastādīta tāme vai zaudējumu aprēķins.

## **6. AINAVU CIRTES MĒRĶI, INTENSITĀTE, PLATĪBA**

Iedzīvotāju bieži apmeklētās vietās ir veicamas ainavu cirtes. Tādas pašvaldības teritorijā būtu nepieciešamas "Alūksnes muižas parka" teritorijā. Lai skatu līnijas atjaunotu, būtu jāizcērt krūmāji, bet koki – tikai atsevišķos gadījumos.

Sakarā ar to, ka pašvaldība plāno uzsākt būvprojekta "Sporta aktīvās un atpūtas centra "Mežinieki"" attīstība" izstrādi, kas balstās uz 2022. gada sporta un atpūtas mežaparka "Mežinieki" attīstības koncepciju [8], ainavu cirtes mežaparka teritorijā netiek plānotas turpmākajos 5 gados. Meža apsaimniekošanas plāns neaizliedz un neierobežo pašvaldībai veidot ainavu cirtes nepieciešamības gadījumā.

## **7. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS IETEKME UZ MEŽA RESURSIEM**

Alūksnes novada meža apsaimniekošanas plāns ir izstrādāts, lai nodrošinātu meža un meža zemes efektīvu apsaimniekošanu - izmantotu dabas resursus, ievērojot meža ekosistēmas uzturēšanas un vides aizsardzības principus, izveidotu ilgtspējīgu vides attīstību, neapdraudot nākamo paaudžu ekonomisko, ekoloģisko un sociālo vajadzību apmierināšanu.

Pēc pašvaldības plānotajām saimnieciskajām darbībām apsaimniekošanā esošajos mežos vienmēr būs kvalitatīvs, ilgtspējīgi apsaimniekots, bioloģiski daudzveidīgs, paaudzēs veidots mežs.

## **8. SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBAS PASĀKUMI**

Pašvaldība nodrošina sabiedrības un Dabas aizsardzības pārvaldes līdzdalību apsaimniekošanas plāna izstrādē, informējot par plānotajām meža apsaimniekošanas darbībām. Pašvaldības meža apsaimniekošanas plāns ir publiski pieejams pašvaldības tīmekļvietnē [www.aluksne.lv](http://www.aluksne.lv).

## **9. REKREĀCIJA UN VIDES IZZIŅA**

Galvenie pasākumi, kas veicami rekreācijas un vides izziņas kvalitātes paaugstināšanai tuvākajos 5 gados:

- 1) uzturēt ierīkotos rekreācijas objektus;
- 2) projektēt un veidot jaunas atpūtas vietas;
- 3) uzlabot meža ceļu infrastruktūru, kas veicina rekreācijas iespēju pieejamību;
- 4) izvietot izziņas plāksnes un objektus.

Liela nozīme ir sabiedrības uzmanībai un informētībai par meža nozares aktuālajām problēmām. Izvietojot izziņas objektus, tiek pievērsta pastiprināta uzmanība meža nozarei un mežsaimniecībai. Interese par meža nozari jāveido jau skolās, lai jauniešiem būtu plašāks priekšstats par profesijas izvēli.

Pašvaldība labprāt piesaista skolēnus meža stādīšanā, katram dodot iespēju iestādīt savu kociņu. Pašvaldība sadarbībā ar biedrību "Latvijas Pašvaldību mācību centrs" labprāt rīko seminārus meža apsaimniekošanas jomā, kur jebkuram interesentam ir iespēja piedalīties un uzdot interesējošos jautājumus.

## 10. APSAIMNIEKOŠANAS IKGADĒJIE PLĀNI

Lai sasniegtu nozīmīgāko ilgtermiņa mērķi un samazinātu neinventarizēto meža zemju apjomu, pašvaldības īpašumā un tiesiskajā valdījumā esošajos mežos paredzēts ik gadu veikt meža inventarizāciju 22 īpašumiem. Katram gadam meža apsaimniekotājs izstrādā ikgadējos apsaimniekošanas apjomus. Tie tiek iekļauti konkrētā gada budžetā, ko apstiprina pašvaldības dome.

## 11. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA AKTUALIZĀCIJA

Pašvaldības mežu apsaimniekošanas plāns tiek aktualizēts:

- 1) ja tiek veikta pirmreizējā mežu inventarizācija lielākā platībā par 150 ha;
- 2) ja īpašumā esošo mežu kopējā platība ir mainījies vairāk nekā par 20%;
- 3) ja pēdējā aktualizācija veikta pirms 5 gadiem.

## 12. MONITORINGS

8. tabula

**Pārskats par 2020.-2024. gadā atsavinātajām cirsēm**

Gads	Cirsmas nosaukums	Cirsmu platības (ha)	Apjoms (m <sup>3</sup> )	Summa (EUR)	Kopā gadā (EUR)
2020	Ceļmala	0,71	107,09	2096	3974
	Medņukalni	2,5	171,55	1878	
2021	Aupatu gārša	11,1	2830,40	58158	343225
	Bejas skola	1,22	328,62	3611	
	Izgāztuve	2,14	348,70	6120	
	Lauces; Lauces 1	7,13	717,58	29908	
	Runči	0,68	215,14	6585	
	Jaunzeltkalni	3,46	986,64	90152	
	Medņukalni	11,63	2124,17	147598	
	Upmalas; Brāļu kapi	0,62	66,2	1093	
2022	Bērziņi 5	2,83	465,60	23070	283973
	Čikstu karjers	1,31	95,11	3584	
	Valsts mežs	38,43	941,53	50331	
	Merķeļa iela 25	2,0	167,18	7273	
	Pleskavas iela 4	21,50	3975,81	175268	
	Briežudārzi	8,09	269,98	10464	
	Malienas iela 9	4,37	239,07	7899	
	Mārsili	2,12	140,51	6084	
2023	Valsts mežs	1,17	367,0	7447	113777
	Valsts mežs	1,9	617,63	20001	
	Līkumi	1,85	611,12	35370	
	Tempļakalna parks	21,31	281,40	2416	
	Medņukalni	1,32	82,22	2024	

	Kolbergā iela 4	5,102	1040,60	45175	
	Pils iela 31	23,9824	184,52	1344	
2024	Valsts mežs	7,51	1940,65	75500	161100
	Sīļu iela 2a	9,75	664,91	22800	
	Valsts mežs	3,14	944,46	38900	
	Valsts mežs	2,43	569,63	23900	
	Kopā:	201,3044	21495,02	906049	

### 13. BIBLIOGRĀFIJA

1. Alūksnes novada attīstības programma 2022.-2027. 2021. gads, 103 lapas.
2. Meža likums (pieņemts 24.02.2000) <http://likumi.lv/doc.php?id=2825>.
3. "Aizsargājamo ainavu apvidus "Veclaicene"" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" (pieņemti 28.01.2021.)
4. S. IKAUNIECE "Sugu un biotopu atzinums". 2012. gads, 6 lapas.
5. A. VEISMANIS "Atpūtas un sporta parka "Mežinieki" mets". 2012. gads, 14 lapas.
6. Alūksnes novada teritoriālais plānojums 2015.-2027. gadam.
7. Ministru kabineta noteikumi Nr. 935 (pieņemti 18.12.2012) <http://likumi.lv/doc.php?id=253760>.
8. "Sporta un aktīvās atpūtas centra "Mežinieki" attīstība" koncepcija. 2022. gads.

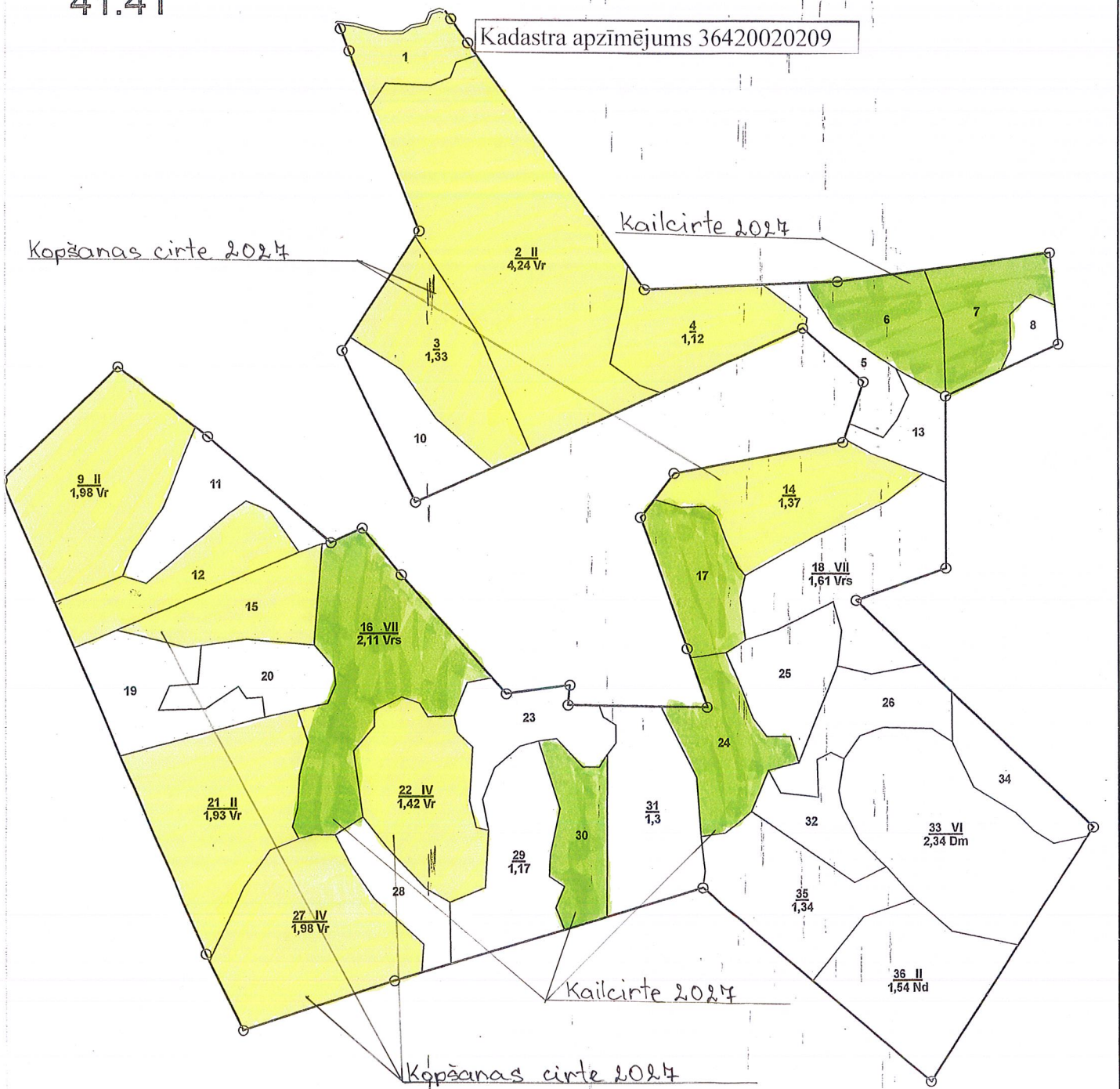
Domes priekšsēdētāja pienākumus pildot,  
priekšsēdētāja vietnieks

A.FOMINS

Alūksnes novads Alsviķu pagasts  
Meža īpašums "Ignašas 4"  
Meža zemju plāns  
Mērogs 1:5 000

1.kv.  
41.41

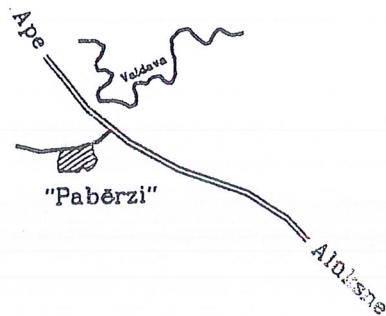
Kadastra apzīmējums 36420020209



EKSPLIKĀCIJA

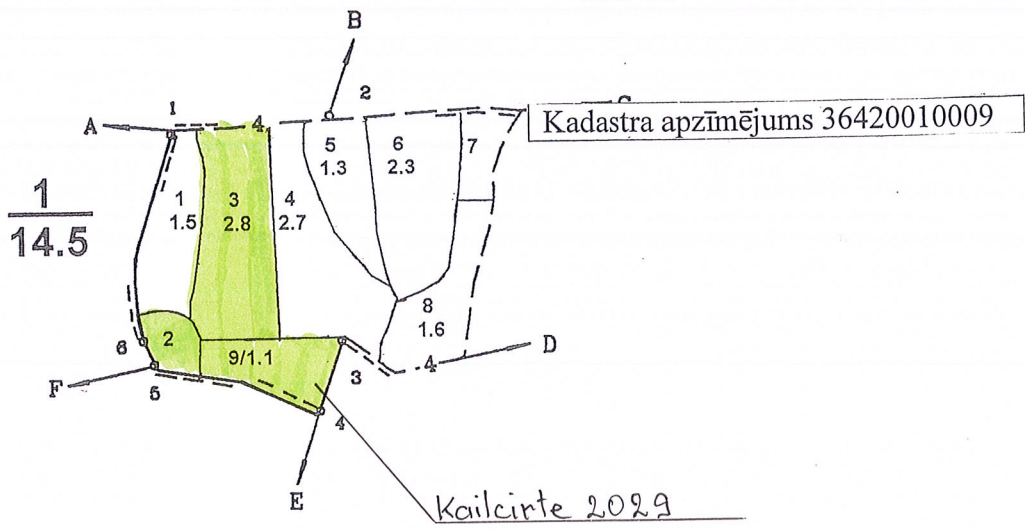
ZEMES GABALA  
IZVIETOJUMA SHĒMA

4.B	Lauksaimniec. izmantojamā zeme	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI											Meliorētā lauksaimniecībā izmantojamā zeme	
		TAJĀ SKAITĀ				Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	T.sk. Zem zivju dīķiem	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ceļiem		Pārejās zemes
		Aramzeme	Augļu dārzi	Ļāvas	Ganības									
	—	—	—	—	14.5	—	—	0.1	—	—	0.2	—	—	



MEŽA ZEMJU PLĀNS  
Mērogs 1:10 000

3642-001-0009

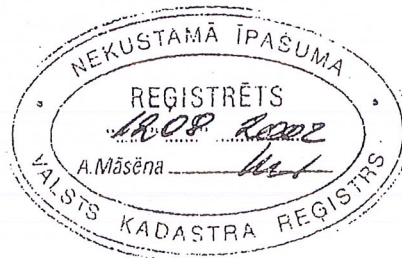


ROBEŽU APRAKSTS

- A - B Zemes Ipašums "Dārziņi"
- B - C Zemes Ipašums "Atvari"
- C - D Zemes Ipašums "Bērzi"
- D - E Zemes Ipašums "Vijgrieži"
- E - F Zemes Ipašums "Imanti"
- F - A Zemes Ipašums "Imanti"

APGRŪTINĀJUMI

1. Ceļa servitūts 1.0km/0.2m 0.2ha



APLIECINĀ - SITUĀCIJA PLĀNĀ  
ATBILST NĪVKR DATIEM

LR Valsts zemes dienests  
Vidzemes reģionālā nodaļa

*[Signature]*  
Mārcis Bērziņš

Ortofoto 4443-14 ; 4441-54

VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODAĻAS  
PASŪTĪJUMU IZPILDES PĀRVALDES  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRĀFIJAS DAĻA

*[Signature]* 12.08.09

# Īpašuma "SĪĻU IEĻA 2A" MEŽA ZEMJU PLĀNS

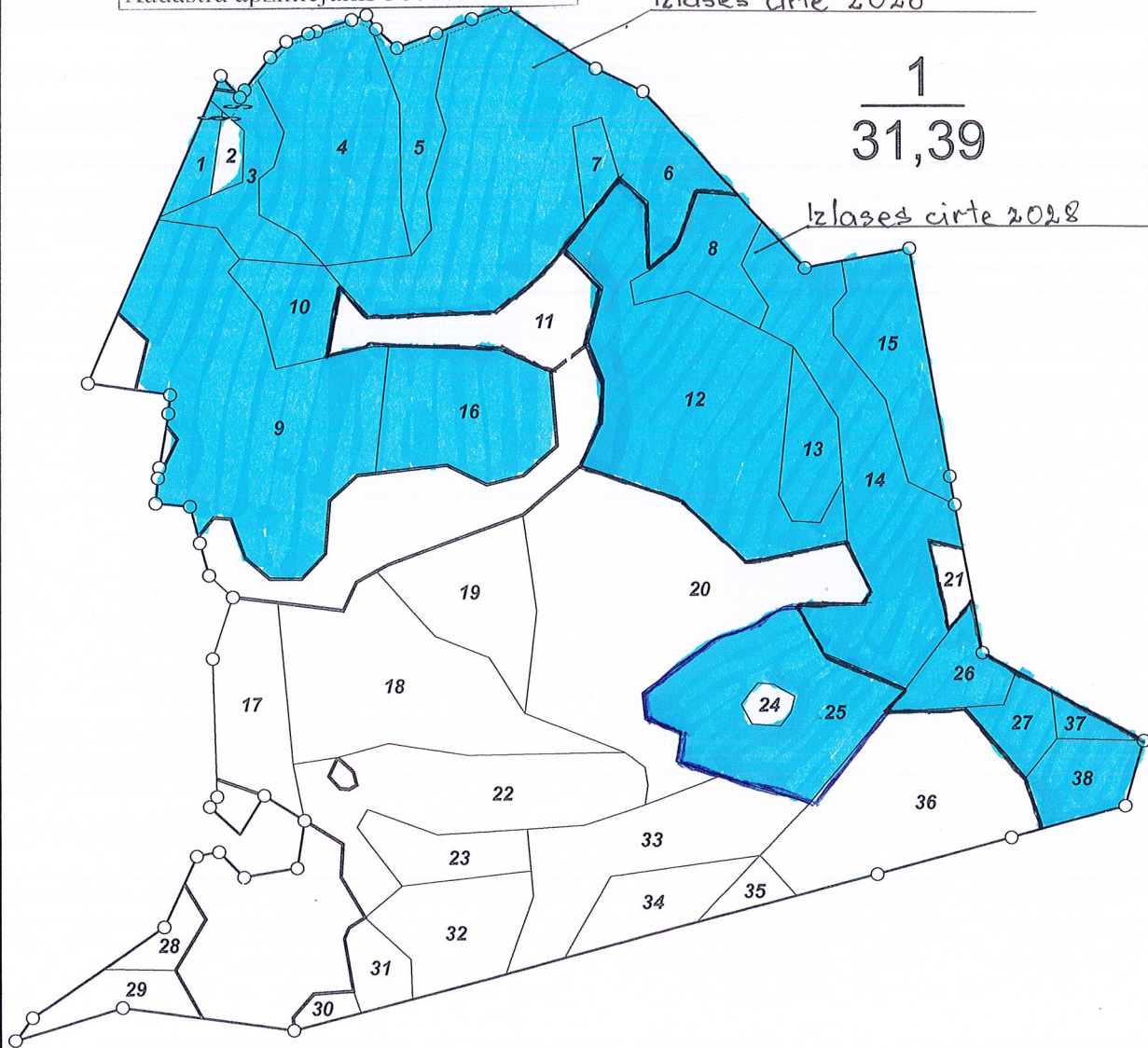
mērogs 1:5 000

Kadastra apzīmējums 36010397101

Izsoles cirte 2026

$\frac{1}{31,39}$

Izsoles cirte 2028

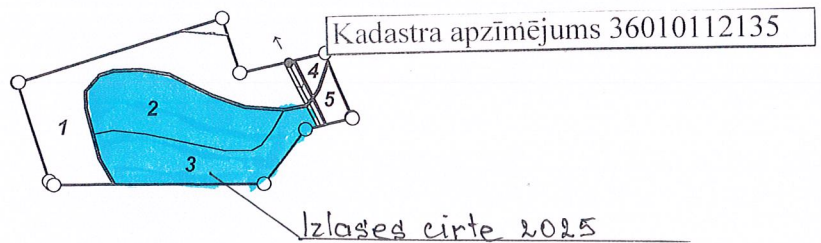


Īpašuma, "Skārņu iela 18" Alūksne pils.

# MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

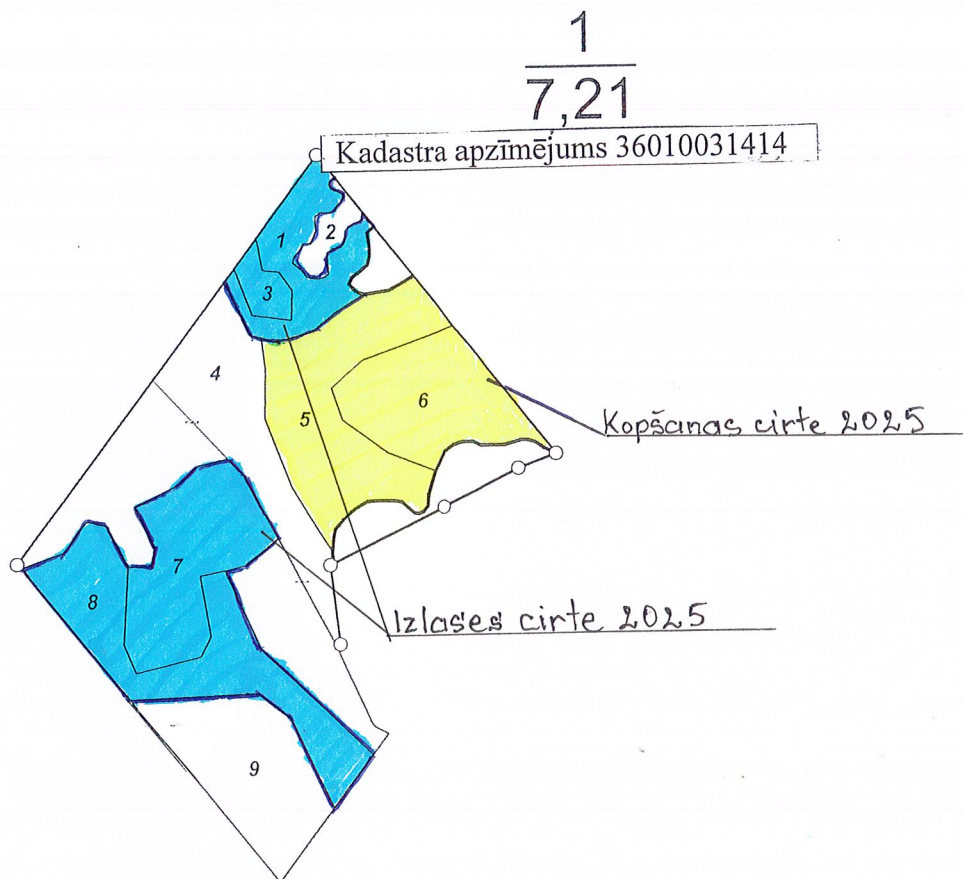
$\frac{1}{6,36}$



Īpašuma "Ganību iela 29 "Alūksnes pils.

# MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:5 000



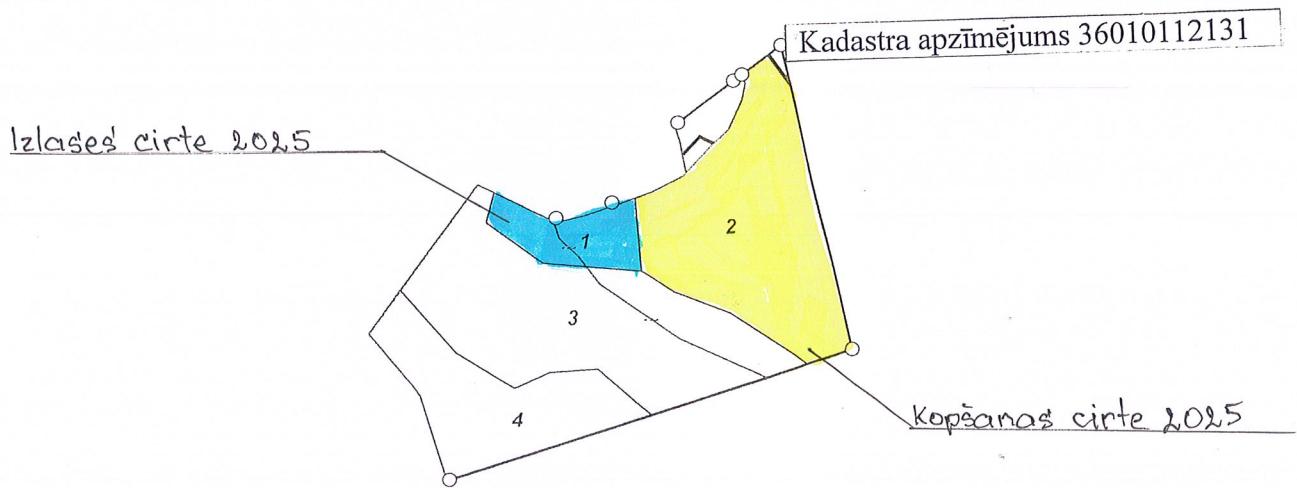
Meža plānu  
rīkojējs: *[Signature]*  
Inženieris J. Kārtis

Īpašuma "Ganību iela 31" Alūksnes pils.

# MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:5 000

$\frac{1}{4,62}$

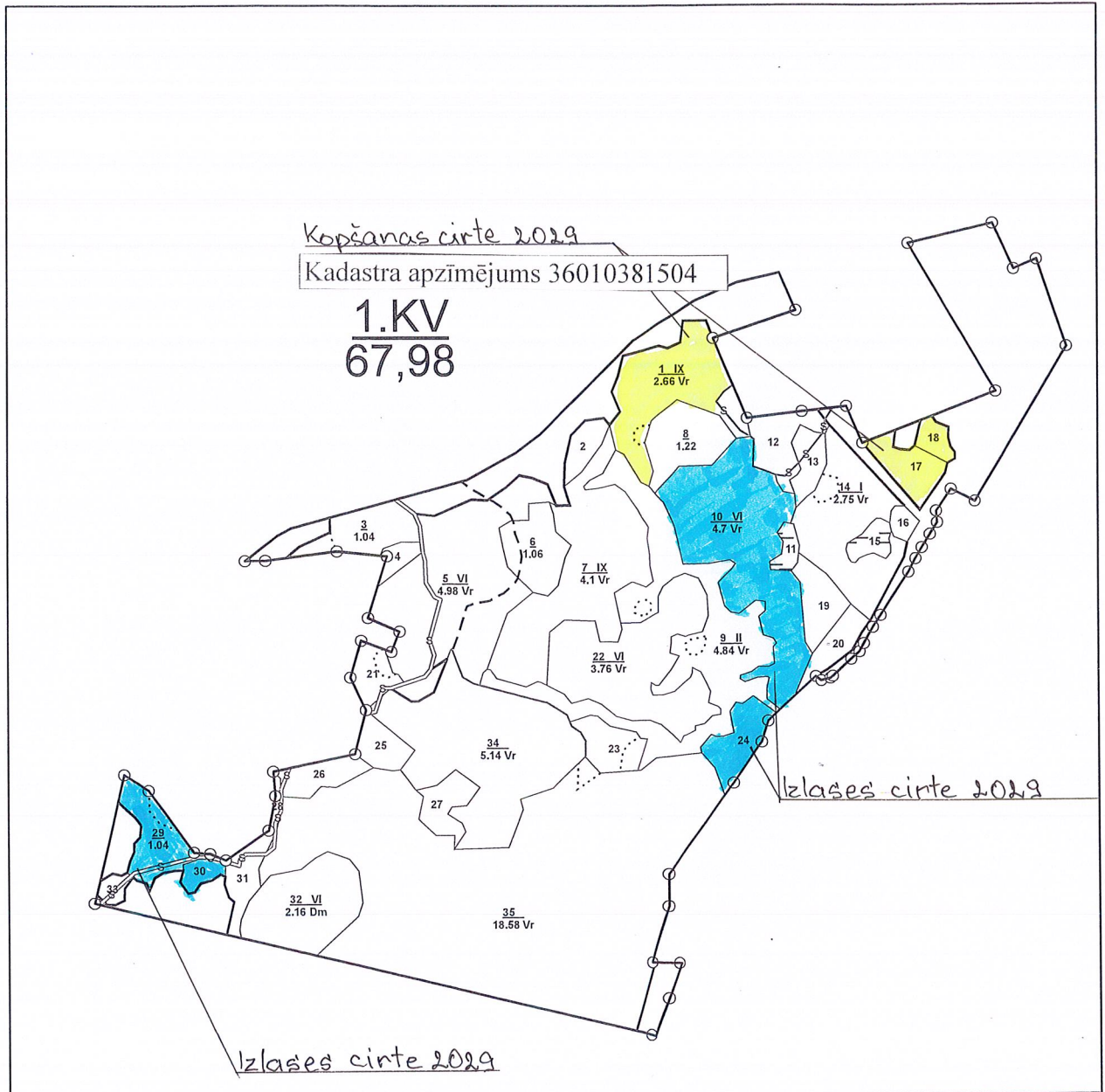


Meža plānu  
zīmēja: *[Signature]*  
Taksators A. KUMIŠA

# Alūksnes novads Alūksnes pilsēta Meža īpašums "Kolberģa iela 4"

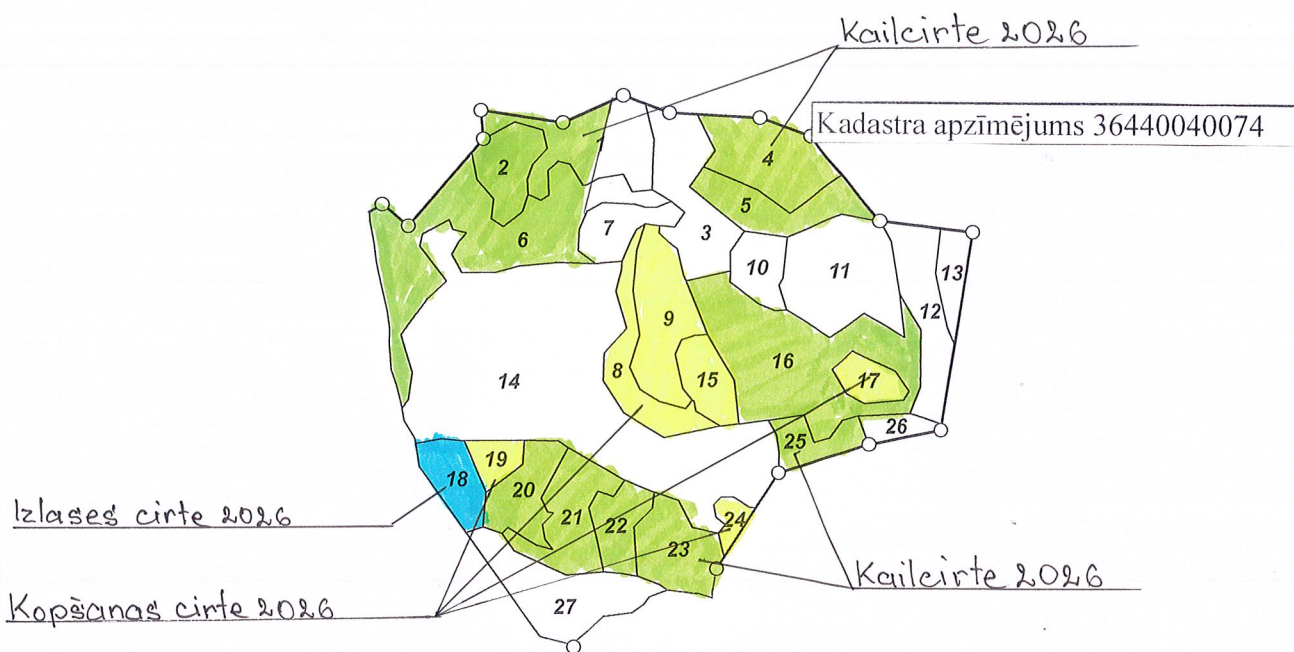
## Meža zemju plāns

Mērogs 1:10 000



# Īpašuma " Smtiltis " Annas pag. MEŽA ZEMJU PLĀNS mērogs 1:10 000

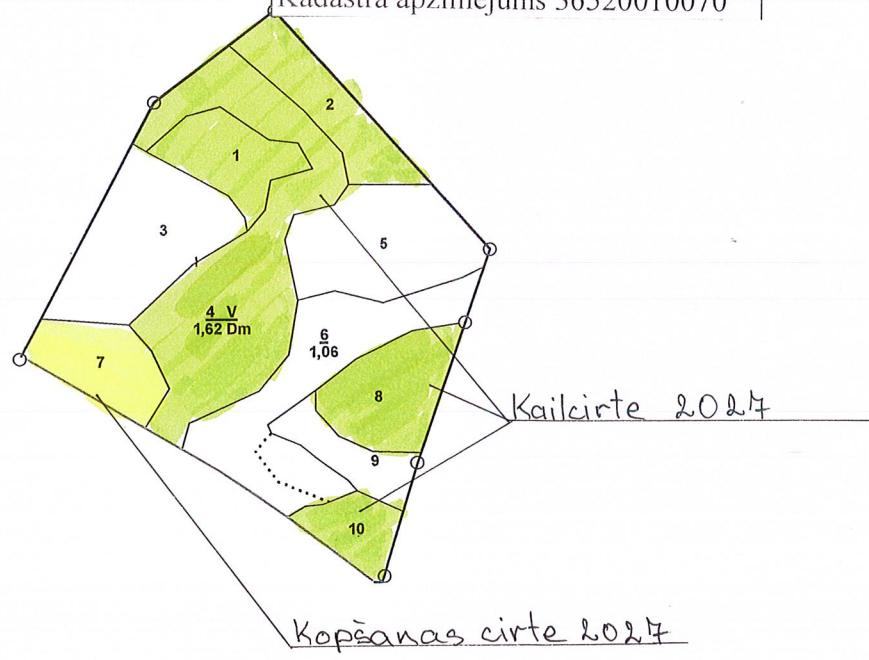
$\frac{1}{38,0}$



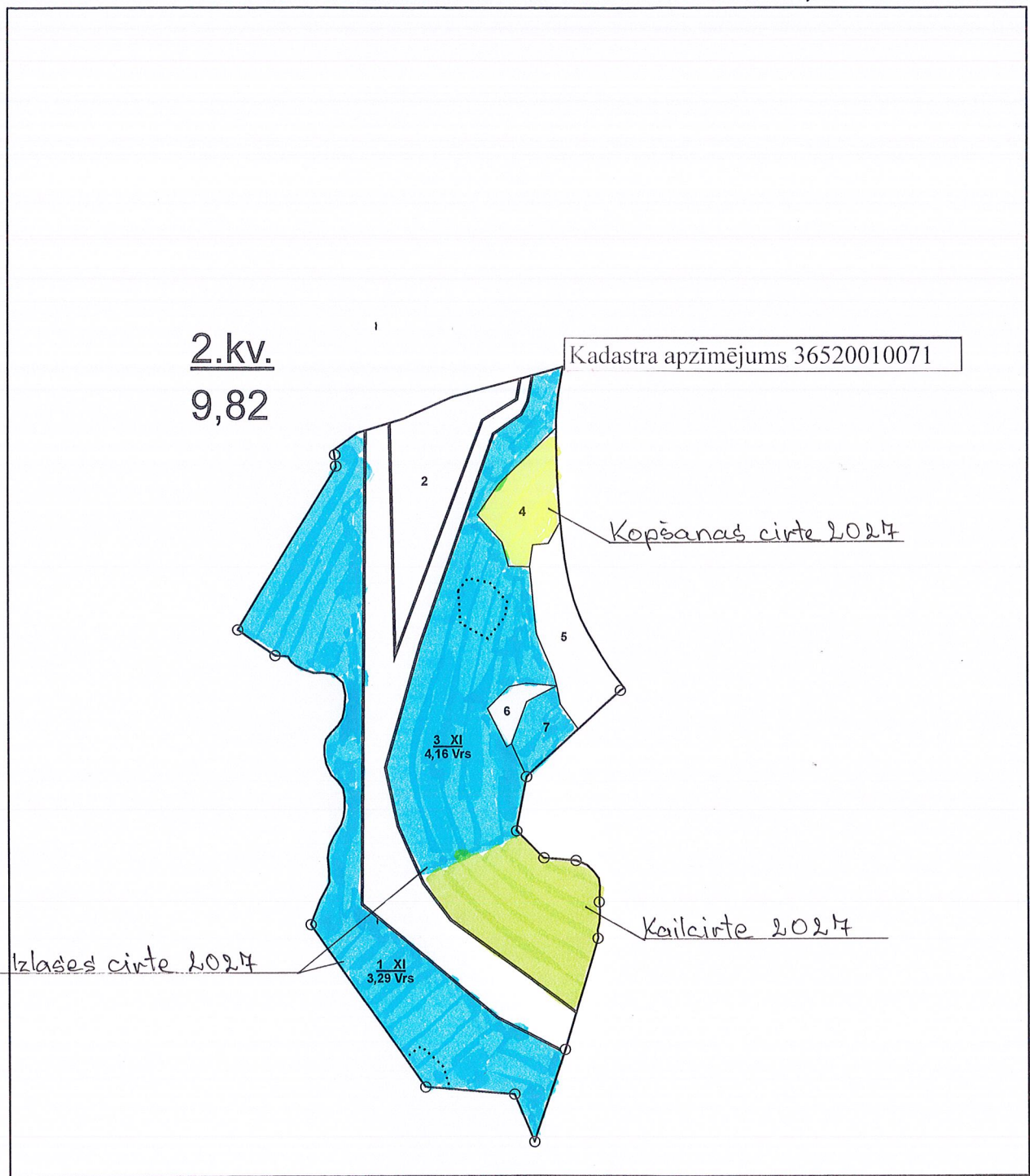
Alūksnes novads, Ilzenes pagasts  
Meža īpašums "Lejassiveci"  
Meža zemju plāns  
Mērogs 1:5 000

1.kv.  
7,00

Kadastra apzīmējums 36520010070



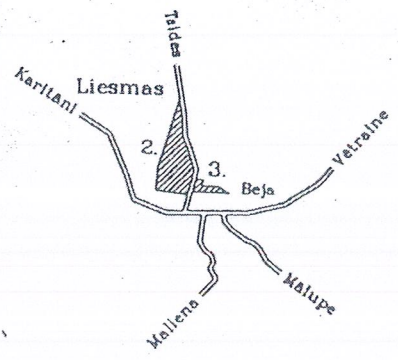
Alūksnes novads, Ilzenes pagasts  
Meža īpašums "Lejassiveci"  
Meža zemju plāns  
Mērogs 1:5 000



Zemes gabalu Nr.	Kopplatība ha	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI											Meliorētā lauksaimniecībā izmantojamā zeme				
		TAJĀ SKAITĀ					Zem tūdeļiem	Zem ziņu dāļiem	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ceļiem	Pārejās zemes						
		Arauzeme	Augļu dāri	Plavas	Ganības	Meži											
2.	9.0	2.0	0.7	—	—	0.6	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	1.0	0.6	0.6	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
kopā	10.0	2.6	1.3	—	—	1.8	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

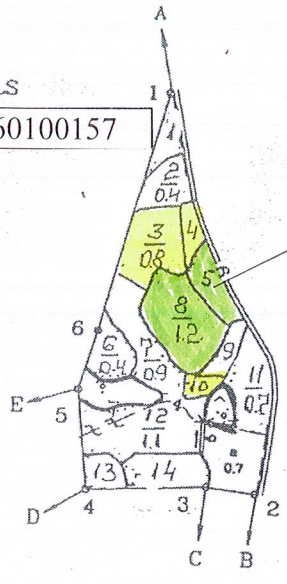
0.6 8.0 — — — — —  
Pēc inventarizācijas  
omy

ZEMES GABALĀ  
IZVIETOJUMA SHĒMA



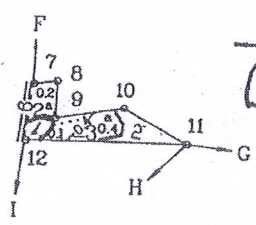
2.ZEMES GABALS  
Kadastra apzīmējums 36560100157

$\frac{2}{7.6}$



3.ZEMES GABALS  
3656 010 0158

$\frac{3}{0.4}$



ROBEŽU APRAKSTS

- A - B Jaunalūksnes pagasta pasvaldības zeme
- B - C zemes īpašums "Liesmas"
- C - D zemes īpašums "Beja 18"
- D - E zemes īpašums "Plaviņas"
- E - A zemes īpašums "Bērzulejas"
- F - G zemes īpašums "Bērzusalas"
- G - H zemes īpašums "Ostsi"
- H - I zemes īpašums "Robeznieki"
- I - F Jaunalūksnes pagasta pasvaldības zeme

Nekustamā īpašuma lietošanas tiesību aprgrātinājumi

- 2.zemes vienība  
1.020305 - aizsargjosla gar pasvaldības autoceļu 1.8 ha
- 3.zemes vienība  
2.020305 - aizsargjosla gar pasvaldības autoceļu 0.3 ha  
3.020501 - aizsargjosla gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju ar nominālo spriegumu 0.4 kV 0.1ha



Ortofotokartes Nr. 4442-44

Plānu izgatavoja  
omy  
2006.gada 16.06.04.

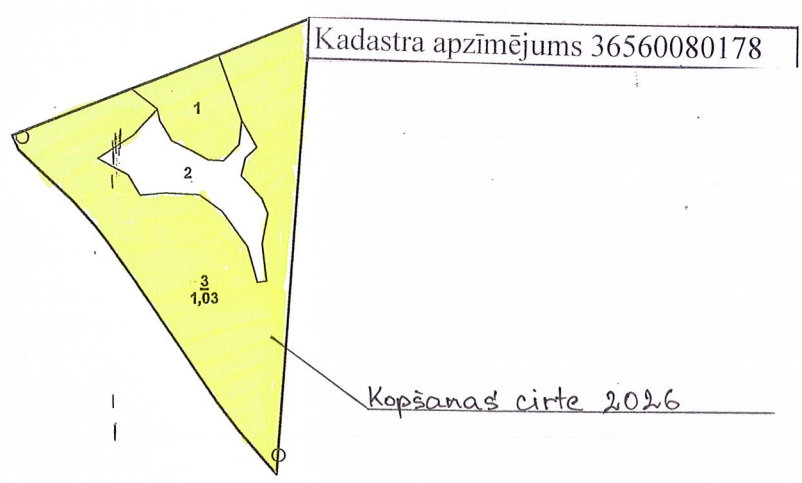
VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODALĀS PASŪTLJUMU IZPILDES PĀRVALDES — MĒRNICĪBAS UN TOPOGRĀFIJAS DAĻA			
Pārbaudīja	<i>[Signature]</i>	N.Kalniņš	29.06.04.
Mērnīeks	<i>[Signature]</i>	J.Licis	04.08.02.
Plānu izgatavoja	<i>[Signature]</i>	J.Licis	16.06.04.

Alūksnes novads Jaunalūksnes pagasts

Meža īpašums "Oļi"  
Meža zemju plāns

Mērogs 1:3 000

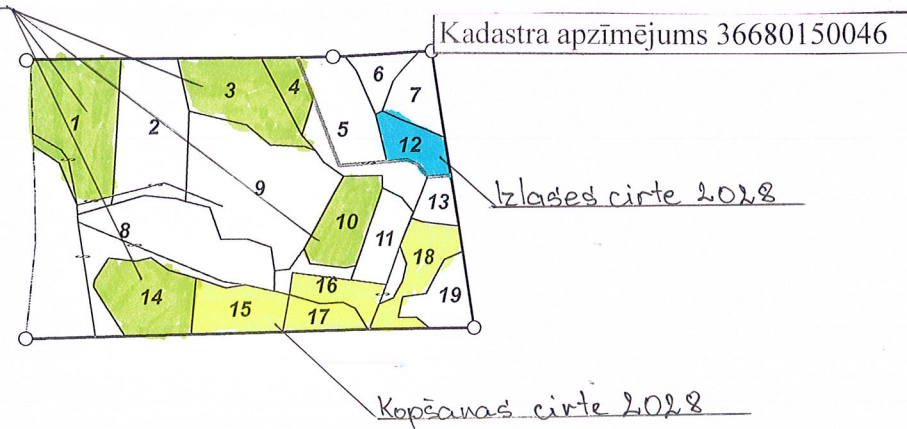
1.kv.  
1.40



# Īpašuma " Ošusalas " Liepņas pag. MEŽA ZEMJU PLĀNS mērogs 1:10 000

$\frac{1}{20,1}$

Kailcirte 2028

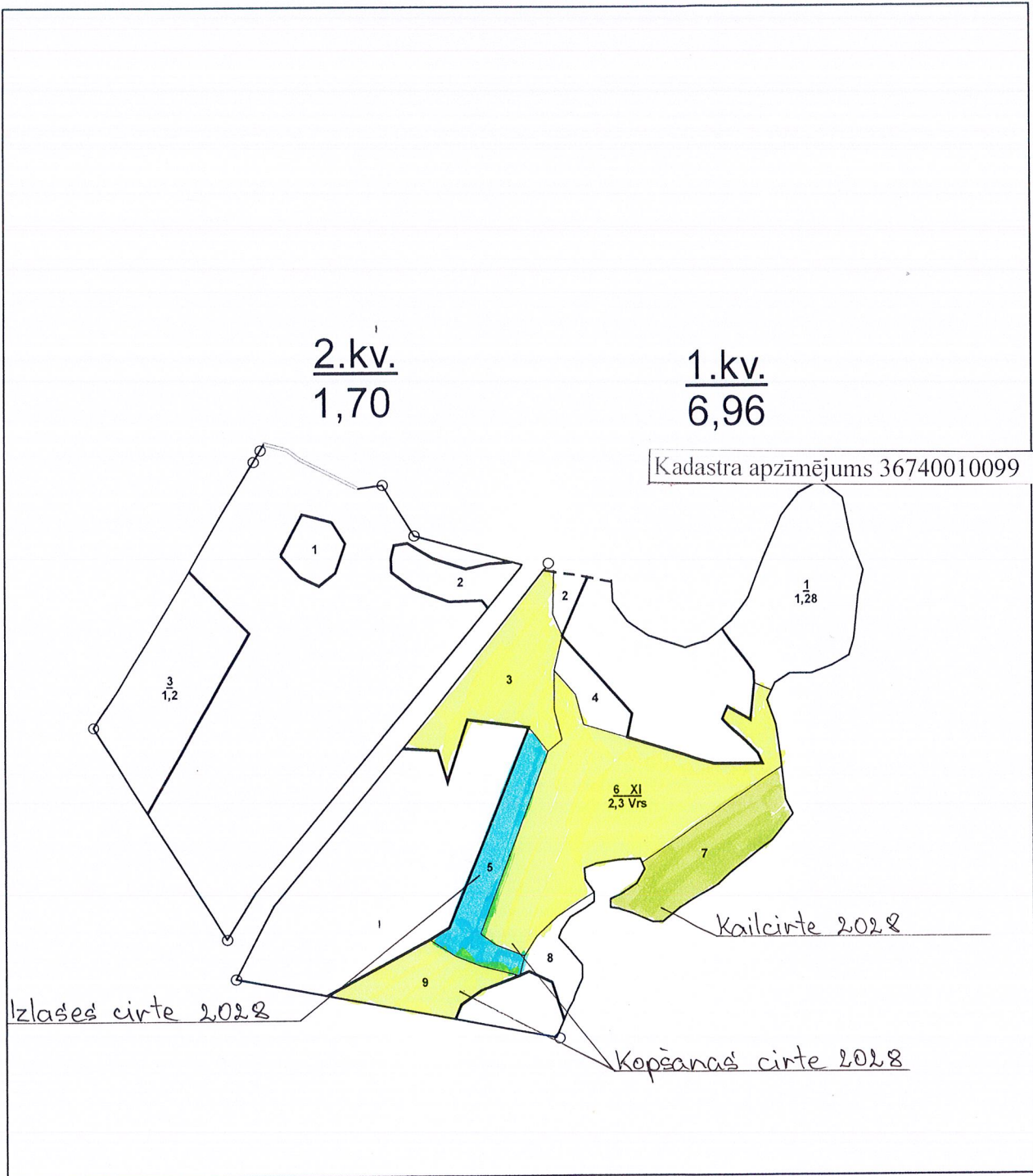


Alūksnes novads, Mārupes pagasts

# Meža īpašums "Ābeles"

Meža zemju plāns

Mērogs 1:5 000



Alūksnes novads, Mārupes pagasts

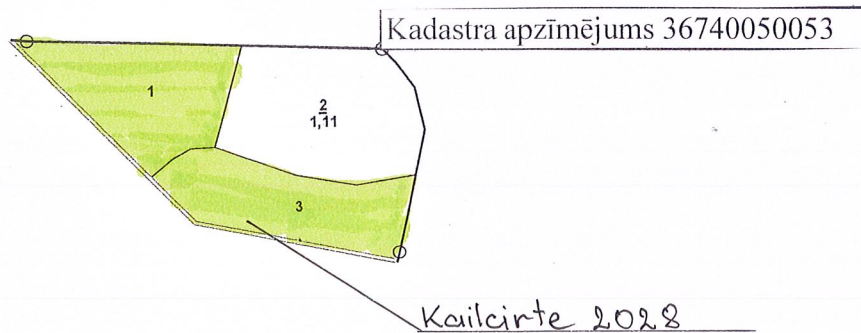
# Meža īpašums "Ābeles"

Meža zemju plāns

Mērogs 1:5 000

4.kv.

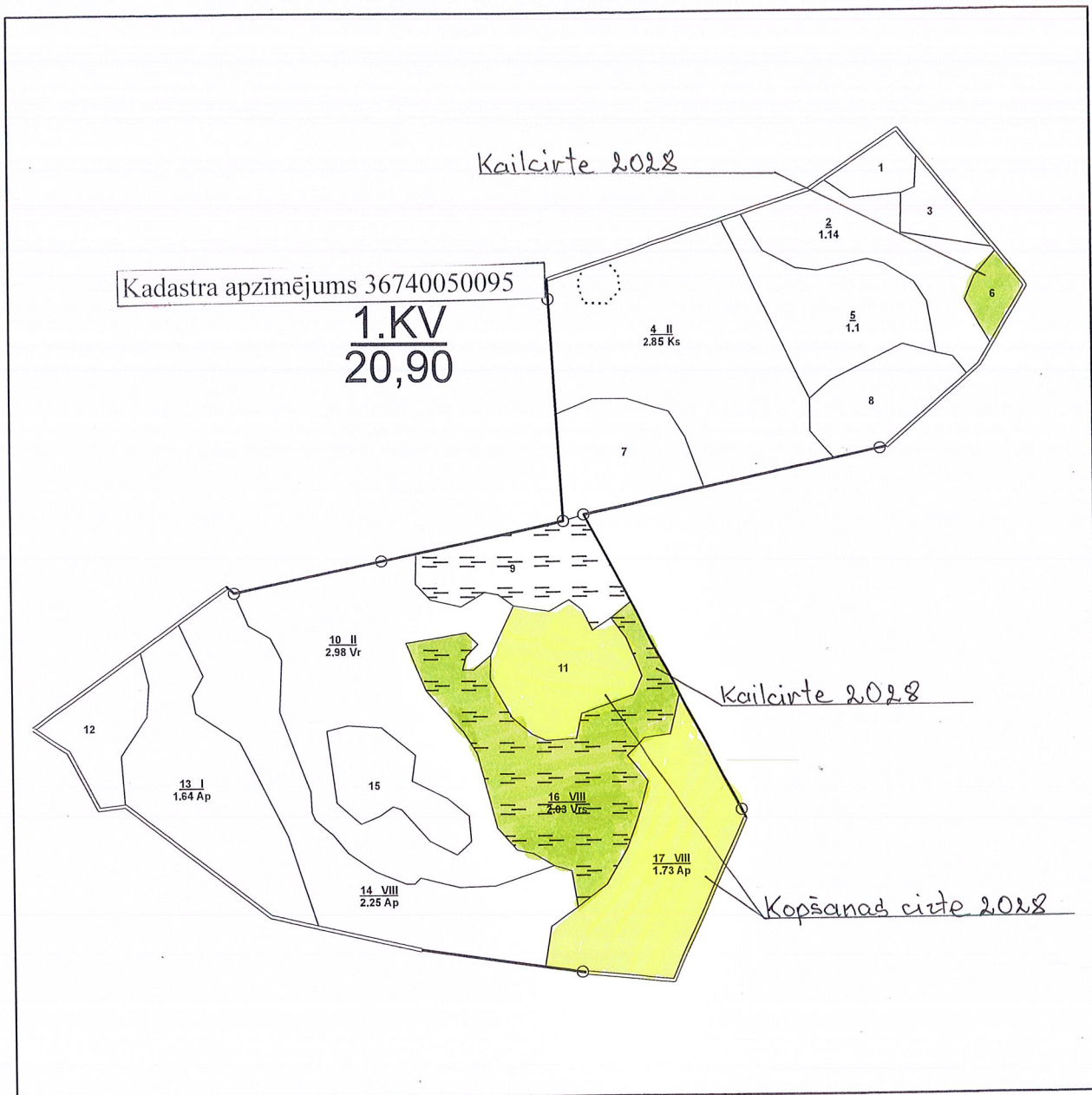
2,80



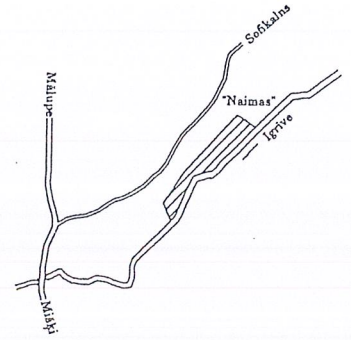
# Alūksnes novads Māilupes pagasts Meža īpašums "Lazdiņu mežs"

## Meža zemju plāns

Mērogs 1:5 000

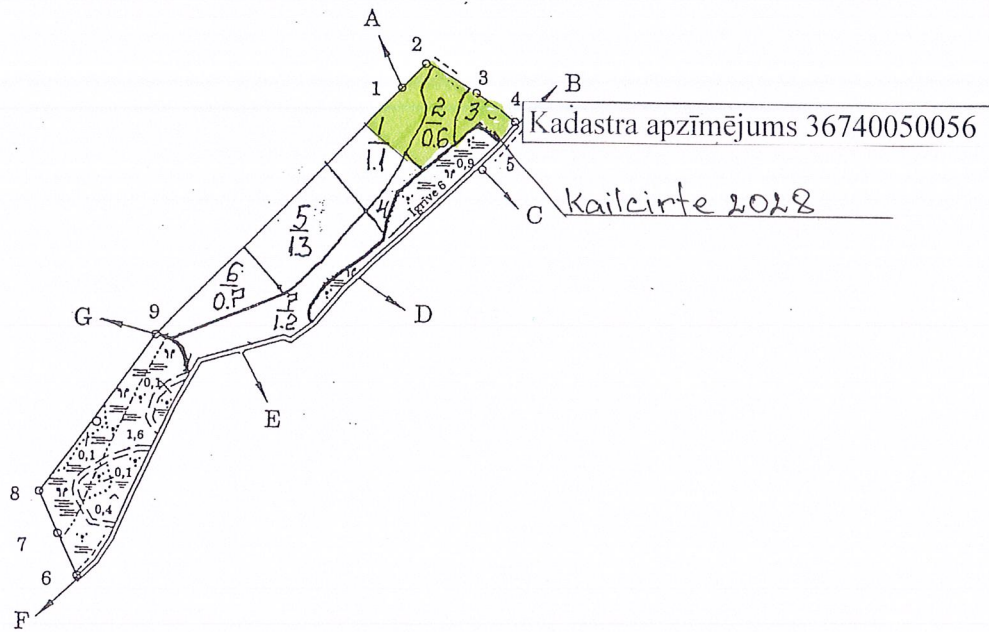


Kopplatība ha	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI													
	Lauksaimniecība izmantojamā zeme	TAJĀ SKAITĀ				Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	T.sk. Zem zivju dīķiem	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ceļiem	Pārejās zemes	Meliorētā lauksaimniecībā izmantojamā zeme
		Arauzeme	Augļu dārzi	Plāvas	Ganības									
9,3	0,4	-	-	-	0,4	5,7	0,2	2,5	0,5	-	-	-	-	



KUSTAMĀ ĪPAŠUMA LIETOŠANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

10201 - Igrīves upes aizsargjosla - 4,3 ha



Kadastra apzīmējums 36740050056

Kailcirte 2028

Moža piēnu  
zīmēšana  
Izvērtināts takators K. Močs

KOPIJA PAREIZA

Svatova J.J. - (M. Maunča)  
09.08.2012.  
Atvērnes novads -  
Mārupes pagasts

29.02.2007.

ROBEŽOJOŠĀS ZEMES

- B Zemes īpašums "Ciršņi un Mišķi"
- C Zemes īpašums "Skanstnieki"
- D Zemes īpašums "Ziemeļi"
- E Zemes īpašums "Jaunskanstnieki"
- F Zemes īpašums "Ziemeļi"
- G Valsts meži
- A Zemes īpašums "Sili"

Ortofoto Nr.4442-25

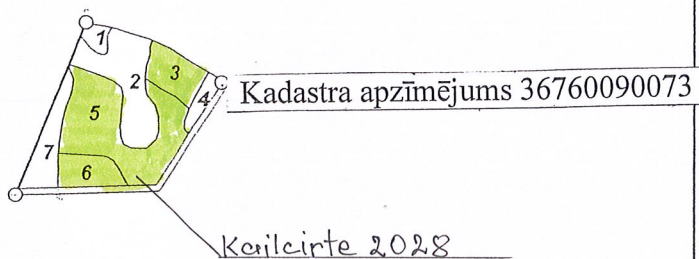
VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODAĻAS PASŪTĪJUMU IZPILDES PĀRVALDES MĒRNICĪBAS UN TOPOGRĀFIJAS DAĻA			
Pieņēma	<i>[Signature]</i>	V.Dunaiska	21.02.2005.
Robežas ierādīja	<i>[Signature]</i>	S.Cimiņa	15.02.2005.
Plānu izgatavoja	<i>[Signature]</i>	S.Cimiņa	17.02.2005.

"Friči ", Mārkalnes p., Alūksnes nv.

# MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

$\frac{1}{3,99}$

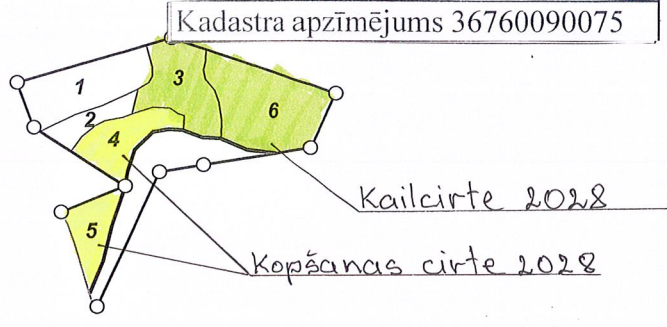


# "Meži ", Mārkalnes p, Alūksnes nv. MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

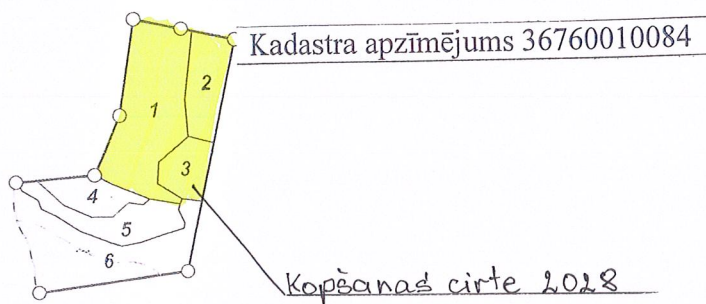
1  
4,97

Kadastra apzīmējums 36760090075



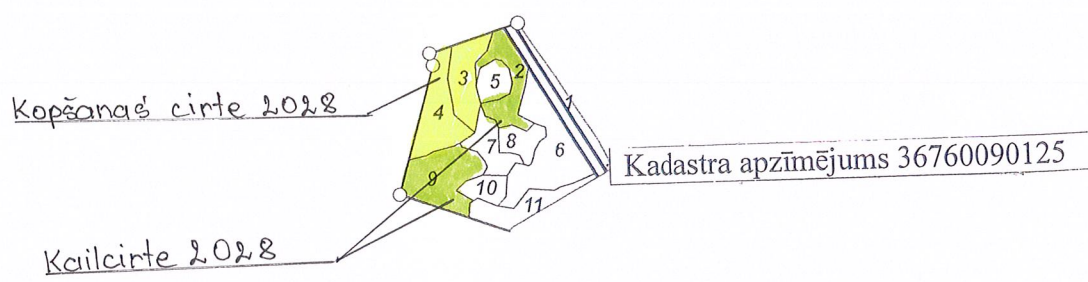
# Īpašuma " Mežmalītes" Mārkalnes pag. MEŽA ZEMJU PLĀNS mērogs 1:10 000

$\frac{1}{6,08}$



Īpašuma "Ežukalns "Mārkalnes pg.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

$\frac{1}{4,67}$



Alūksnes novads Pededzes pagasts

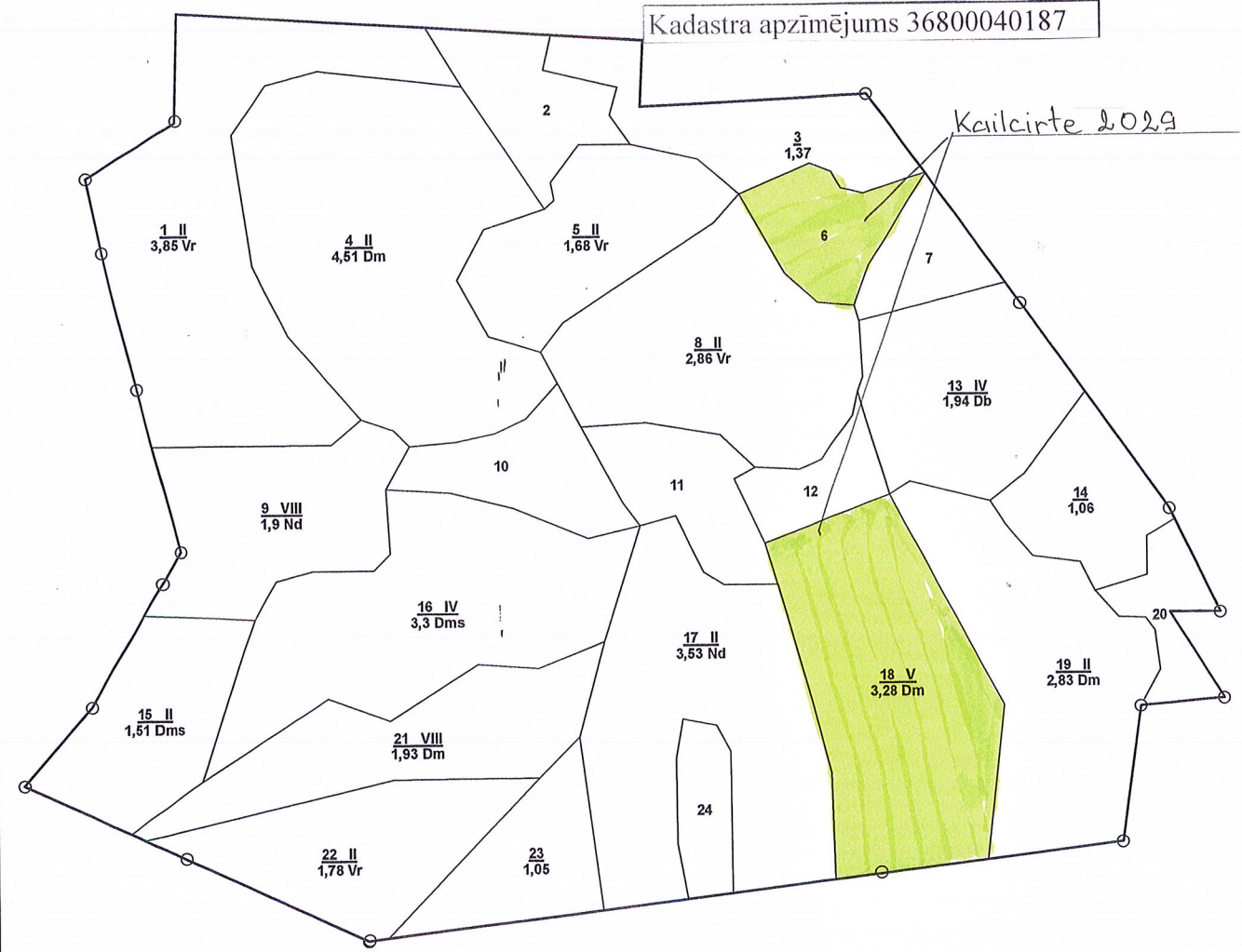
Meža īpašums "Eglaine 1"  
Meža zemju plāns

Mērogs 1:5 000

1.kv.  
44.20

Kadastra apzīmējums 36800040187

Kailcirte 2029

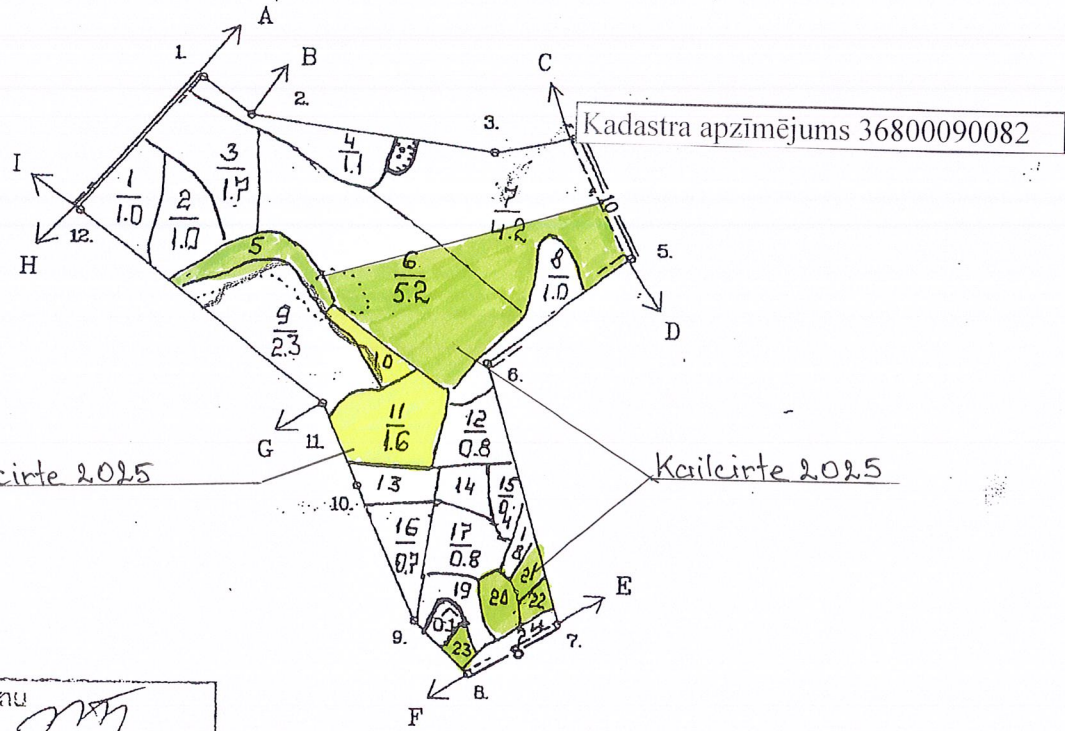
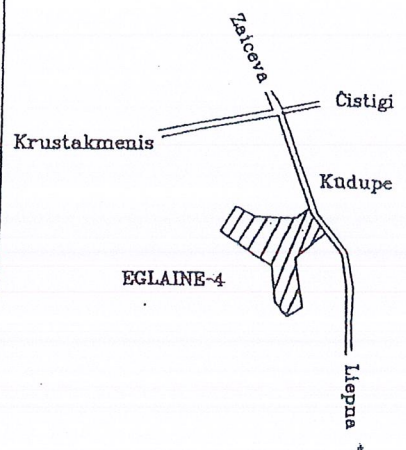


ZEMES GADALA IZVIETOJUMA SHEMA

EKSPLIKACIJA

ZEMES LIETOŠANAS VEIDI

Nr.	Kopplatība ha	Lauksaimniecība izmantojamā zeme	TAJĀ SKAITĀ				Meži	Krāmjai	Purvi	Zem ņdeņiem	T.sk.	Zem zivju dīķiem	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ceļiem	Pārējās zemes	Meliorēta lauksaimniecība izmantojamā zeme	
			Arauzeme	Augļu dārzi	Plavas	Ganības											
26,4	0,1	-	-	-	0,1	26,0	0,1	-	0,2	-	-	-	-	1,2	-		
						24,8							1,2				



Meža piānu zīmēja: *[Signature]*  
Zvērināts tālrunis K. Mačs

4531-52

ROBEŽU APRAKSTS

NEKUSTAMĀ IPĀSUMA LIETOŠANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

- B Zemes Ipašums "Pīlādži"
- C Zemes kopIpašums "Krusta Akmens"
- D Latvijas autoceļu direkcijas Aluksnes nodaļas zeme
- E Zemes Ipašums "Pļaviņas"
- F Pededzes pagasta pašvaldības zeme
- G Zemes kopIpašums "Kaļķukalns"
- H Zemes Ipašums "Zariņi"
- I Valsts rezerves zeme
- A Zemes kopIpašums "Krusta Akmens"

- 1. 020305 - aizsargjosla gar autoceļu P40 - 0,4ha
- 2. 020305 - pašvaldības ceļa aizsargjosla - 0,1ha

1909 2002  
*[Signature]*

Ortofotokarte Nr. 4531 - 52

VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODALĀS PASŪTĪJUMU IZPILDES PĀRVALDĒS MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRĀFIJAS DAĻA			
Vadītājs	V.	N. Jeļeja	10.09.2002.
Robežas ierādīja		J. Licis	10.08.2001.
Plānu zīmēja	<i>[Signature]</i>	M. Marhele	05.09.2002.

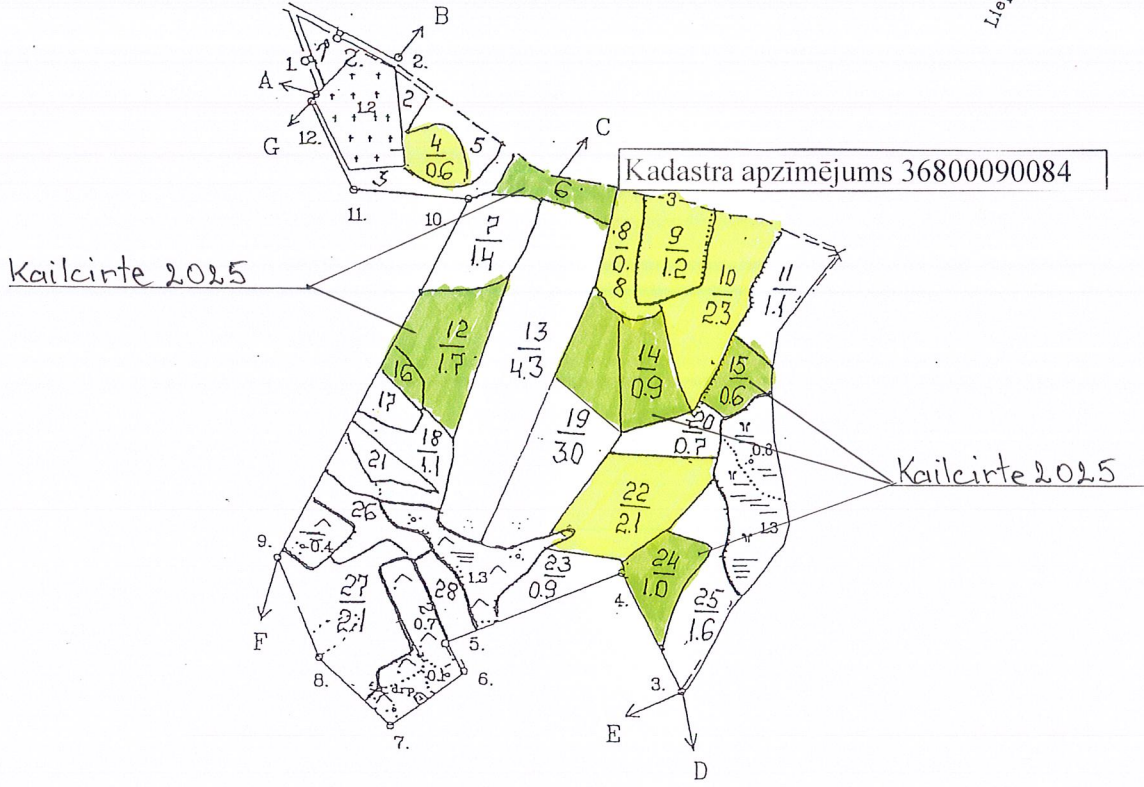
EKSPLIKĀCIJA

ZEME Pielikums Nr.24  
IZVIETOJUMA SHĒMA

ZEMES LIETOŠANAS VEIDI

Nr.	Kopplatība ha	Lauksaimniecība izmantojamā zeme	TAJĀ SKAITĀ										Meliorēta lauksaimniecība izmantojamā zeme			
			Arauzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganības	Meži	Krumājumi	Purvi	Zem ūdeņiem	Zem zivju dīķiem	Zem ēkām un pagalmiem		Zem ceļiem	Pārējās zemes	T.sk.
382	3,9	1,1	-	-	2,8	30,7	21	21	0,2	-	-	0,1	12	-		

31,8 mmy.



Kadastra apzīmējums 36800090084

ROBEŽU ĀPRAKSTS

- A - B Pagasta pašvaldības zeme
- B - C Zemes Ipašums "Demšāni"
- C - D Valsts rezerves zeme
- D - E Zemes Ipašums "Zemīši"
- E - F Zemes Ipašums "Pļaviņas"
- F - G Zemes Ipašums "Jaunā Muīža"
- G - A Zemes Ipašums "Veckūdupe"

NEKUSTAMĀ IPAŠUMA  
LIETOŠANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

- 1. 050203 - ceļa servitūts - 0,1ha
- 2. 020305 - pašvaldības ceļa aizsargjosla - 0,1 ha
- 3. 040601 - aizsargjosla gar kapsētu - 12,4 ha

19.09.2002  
PAB

*my*

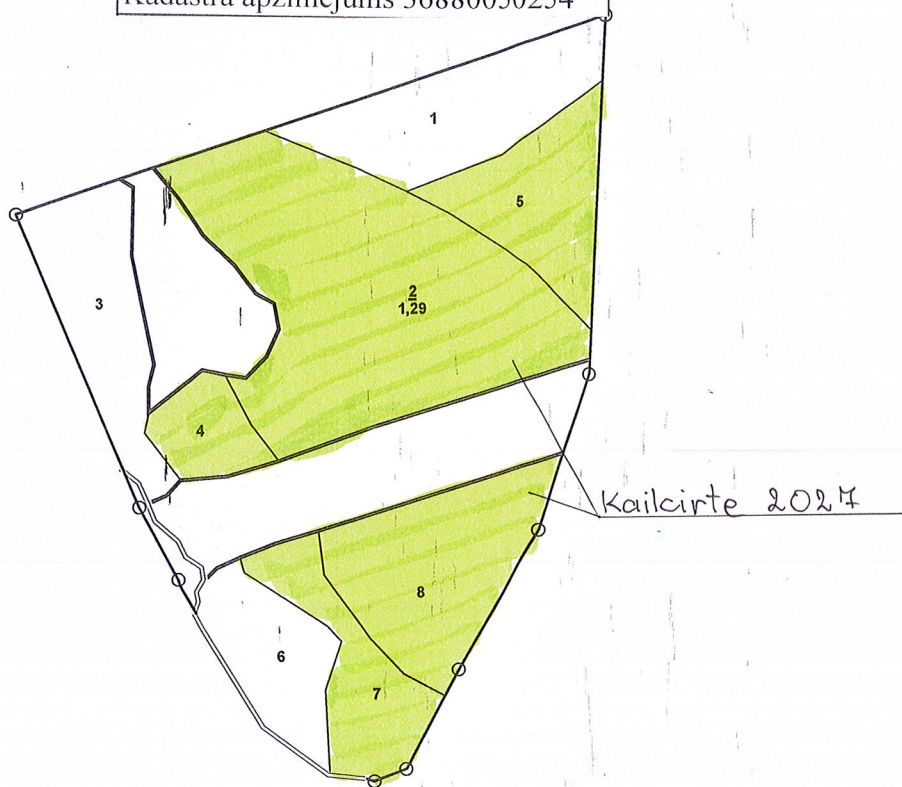
Ortofotokarte Nr. 4531 - 52

VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODALĀS PASŪTIJUMU IZPILDES PĀRVALDĒS MERNIECĪBAS UN TOPOGRĀFIJAS DAĻA			
Vadītājs	V.	N.Ieleja	10.09.2002.
Robežas ierādītāja		J.Licis	10.08.2001.

Alūksnes novads Veclaicenes pagasts  
Meža īpašums "Jaunpušpuri"  
Meža zemju plāns  
Mērogs 1:3 000

1.kv.  
3,77

Kadastra apzīmējums 36880050254

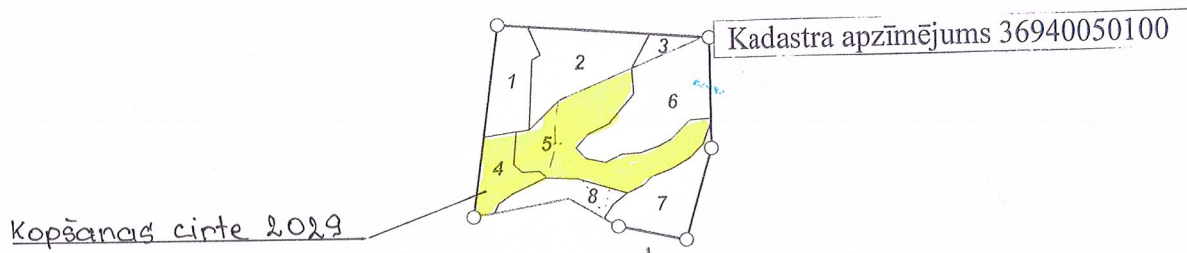


Īpašuma, "Cirstupes mežs" Zeltiņu pg.

# MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

$\frac{1}{7,43}$

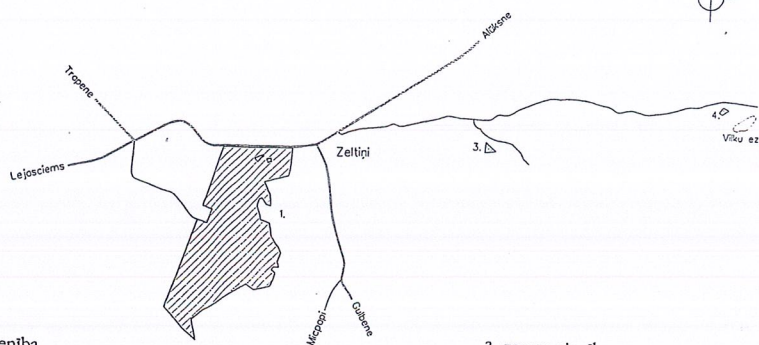


Plāna  
zīmēja  
Taksators A. Kukoja

ZEMES GABALA  
IZVIETOJUMA SHĒMA



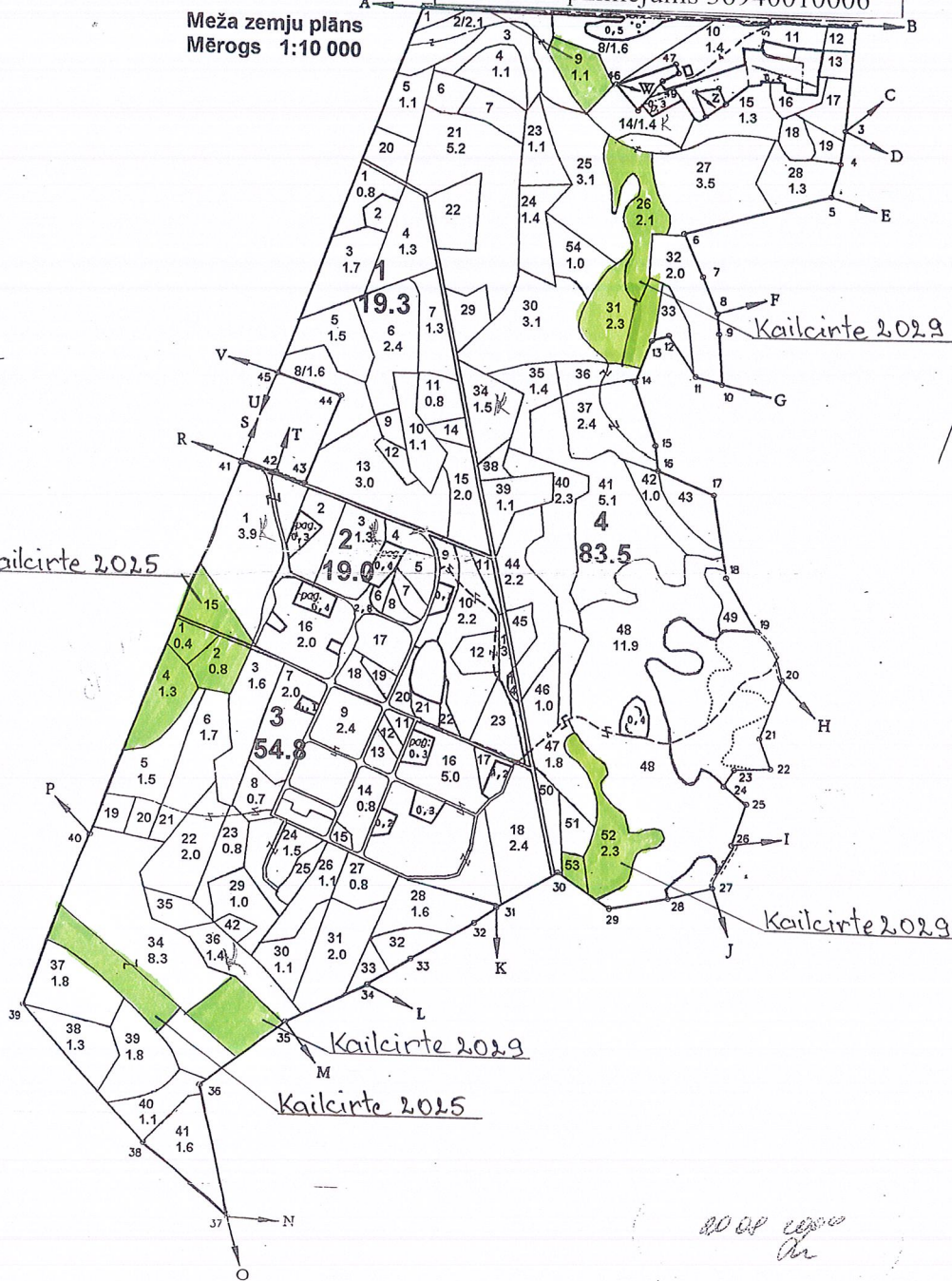
Zemes vienības Nr.	Kopplatība ha	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI										Pārējās zemes	Meliorētā lauksaimniecībā izmantojamā zeme	
		TĀJĀ SKAITĀ												
		Aromzeme	Augļu dārzī	Pļavas	Garšbos	Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	Zem zivju dīķiem	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ceļiem	T.sk.	
1.	194,0	5,7	0,3	-	-	5,4	167,5	1,1	8,8	0,4	-	5,6	3,6	1,8
3.	1,1	0,2	-	-	0,2	-	0,4	-	-	-	-	-	-	0,3
4.	0,6	0,3	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kopā	195,7	6,2	0,3	-	-	5,9	167,5	1,8	8,8	0,4	-	5,6	3,6	1,8
						113,8	1,5	1,9				5,3	3,0	



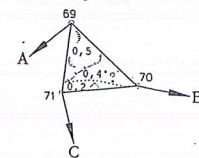
Kailcīrte 2025

Meža zemju plāns  
Mērogs 1:10 000

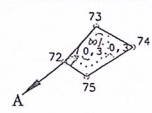
Kadastra apzīmējums 36940010006



3. zemes vienība  
3694 003 0048



4. zemes vienība  
3694 003 0049



ROBEŽOJOŠĀS ZEMES

1. zemes vienība

- No A līdz B valsts autoceļš P43
- No B līdz C zemes īpašums Straumes
- No C līdz D zemes īpašums Saulgrieži
- No D līdz E zemes īpašums Straumes
- No E līdz F zemes īpašums Līdumnieki
- No F līdz G zemes īpašums Irbenāji
- No G līdz H zemes īpašums Vecrobežnieki
- No H līdz I zemes īpašums Grēveles
- No I līdz J zemes īpašums Skapari
- No J līdz K zemes īpašums Dzintari
- No K līdz L zemes īpašums Grēveles
- No L līdz M zemes īpašums Grēveles
- No M līdz N zemes īpašums Lazdas
- No N līdz O zemes īpašums Cecuļi
- No O līdz P LR Zemkopības ministrija
- No P līdz R zemes īpašums Dzērves
- No R līdz S zemes īpašums Zeltkalni-1
- No S līdz T zemes īpašums Mežotnes
- No T līdz U zemes īpašums Mežotnes
- No U līdz V zemes īpašums Zeltkalni-1
- No V līdz A zemes īpašums Irbes
- No W līdz W zemes īpašums Dumbrāji
- No Z līdz Z zemes īpašums Zālītes

3. zemes vienība

- No A līdz B zemes īpašums Kļaviņas
- No B līdz C zemes īpašums Indrāni
- No C līdz D zemes īpašums Pāvuli

4. zemes vienība

- No A līdz A zemes īpašums Laimiņi

NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA LIETOŠANAS TIESĪBU APRŪTINĀJUMI

1. 020305 - aizsargjosla gar valsts autoceļu P43 - 4,0 ha
2. 020305 - aizsargjosla gar pašvaldības ceļu - 0,7 ha
3. 020305 - aizsargjosla gar pašvaldības ceļu - 20,8 ha
4. 020401 - aizsargjosla gar apakšzemes kabeļu sakaru līniju - 0,2 ha
5. 020501 - aizsargjosla gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju - 1,0 ha ar nominālo spriegumu līdz 0,4 kV
6. 050203 - ceļa servitūts-tiesība uz braucamo ceļu - 0,1 ha
7. 050203 - ceļa servitūts-tiesība uz braucamo ceļu - 0,01 ha
8. 050203 - ceļa servitūts-tiesība uz braucamo ceļu - 0,2 ha
9. 050203 - ceļa servitūts-tiesība uz braucamo ceļu - 0,3 ha

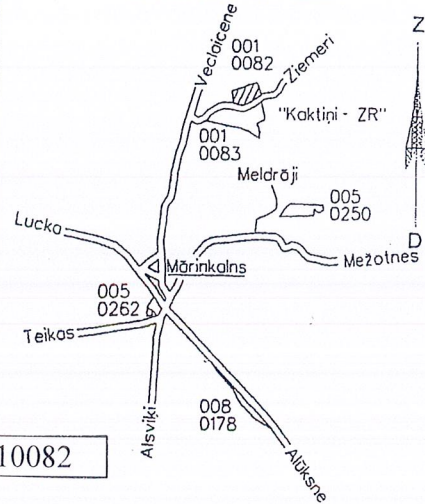
Ortofotokartes Nr.1 - 4441-23; 4441-24; 4441-34  
3. - 4441-34  
4. - 4441-35

VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODALĀS PASŪTĪJUMU IZPILDES PĀRVALDES MĒRNICĪBAS UN TOPOGRĀFIJAS DAĻĀ			
Pieņēma	<i>[Signature]</i>	A.Māsēna	<i>[Signature]</i>
Mēriņi	<i>[Signature]</i>	J.Līcis	14.06.2004.
Plānu izgatavoja	<i>[Signature]</i>	D.Baškers	17.08.2004.

EKSPLIKĀCIJA

Kopplatība ha	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI													
	Lauksaimniecība izmant. zeme	Tajā skaitā				Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	t. sk. zem zivju dīļiem	Zem ēkām un pagalmiem	zem ceļiem	Pārējās zemes	Meliorētā lauksaimn. izmant. zeme
		Aramzeme	Augļu dārzī	Plāvas	Ganības									
132 9.87	-	-	-	-	9.28	-	0.59	-	-	-	-	-	-	

ZEMES GABALA IZVIETOJUMA SHĒMA

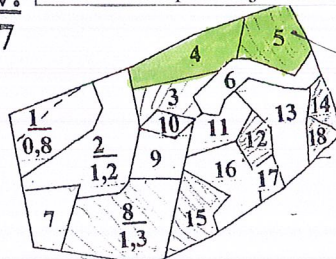


ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS  
Koordinātu sistēma LKS-92 TM  
mēroga koeficients 0.99999590

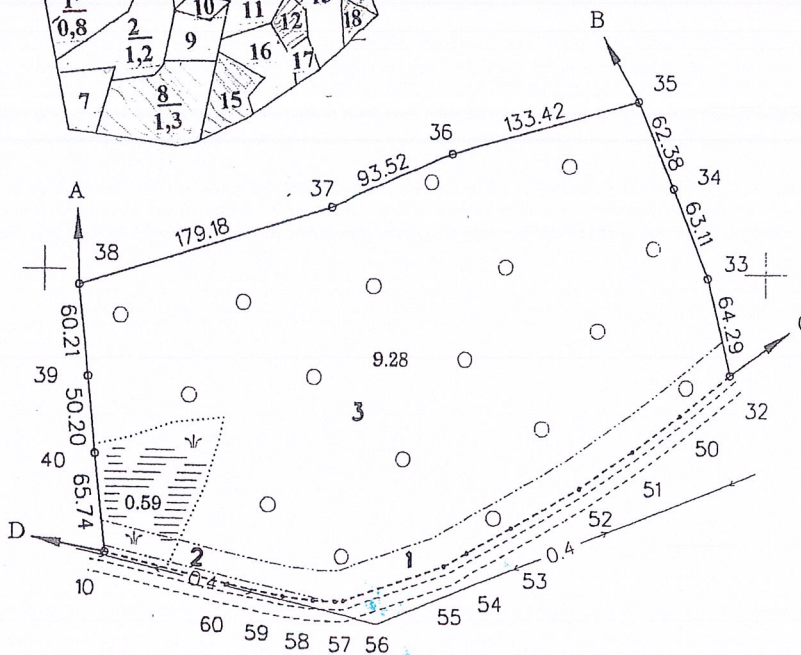
**MEŽA ZEMJU PLĀNS**  
**M 1: 10000**

Nr	X	Y
38	378990.11	679523.20
37	379043.09	679694.37
36	379078.55	679780.90
35	379113.06	679909.78
34	379055.93	679934.83
33	378997.70	679959.15
32	378935.49	679975.37
** 50	378908.86	679940.52
** 51	378885.27	679907.53
** 52	378860.76	679870.71
** 53	378833.97	679824.24
** 54	378817.36	679793.89
** 55	378808.48	679777.86
** 56	378784.58	679705.21
** 57	378784.34	679699.38
** 58	378784.77	679684.11
** 59	378787.21	679663.65
** 60	378795.04	679626.05
10	378814.93	679541.69
40	378880.27	679534.45
39	378930.22	679529.42

**1. kv.** Kadastra apzīmējums 36960010082  
**9,87**



kailcirte 2024



\*\* analītiski noteikts robežpunkts  
Platība 9.87 ha

ROBEŽOJOŠĀS ZEMES

- No A līdz B zemes īpašums Zīles 1
- No B līdz C zemes īpašums Tiltakalni
- No C līdz D valsts autoceļš V 384
- No D līdz A zemes īpašums Kaktiņi



**SASKAŅOTS:**  
Ziemeļu pagasta padome

*2024. g. 10. mēn.*  
*[Signature]*

NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA LIETOŠANAS TIESĪBU  
APGRŪTINĀJUMI

- 02030303 - aizsargjoslas teritorija gar valsts autoceļu V384 - 0.98 ha
- 02050101 - aizsargjoslas teritorija gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju ārpus pilsētām un ciemiem ar nominālo spriegumu 0.4 kV - 0.06 ha
- 030603 - Veclaicenes aizsargājamās ainavas aizsardzības zonas teritorija - 9.87 ha

Ortofotokartes Nr. 4444-11  
Mērogs 1:5 000



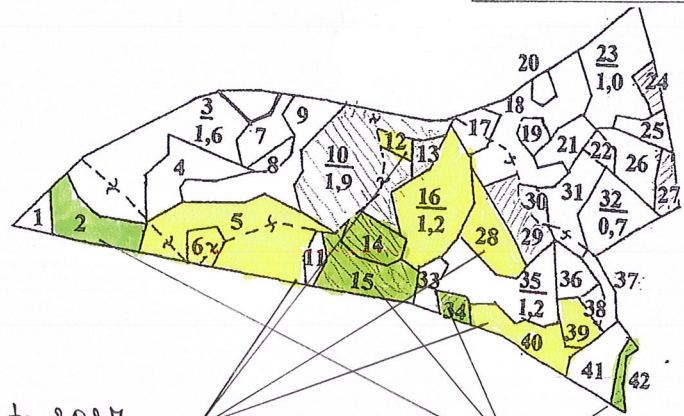
<b>METRUM</b> Licences Nr. 122		Alūksnes birojs Pils iela 27 Alūksne, LV-4301, Tālr. 4322403 e-mail: aluksne@metrum.lv	
Biroja vadītājs	<i>[Signature]</i> D.Baskers	24.05.2007.	
Zemes ierīcības inženieris	V.Bērziņš	24.05.2007.	
Kamerālists	<i>[Signature]</i> S.Lidaciņa	05.07.2007.	

lastra Nr.	3696	001	0082
------------	------	-----	------

# MEŽA ZEMJU PLĀNS M 1: 10000

2. kv.  
21,9

Kadastra apzīmējums 36960010083



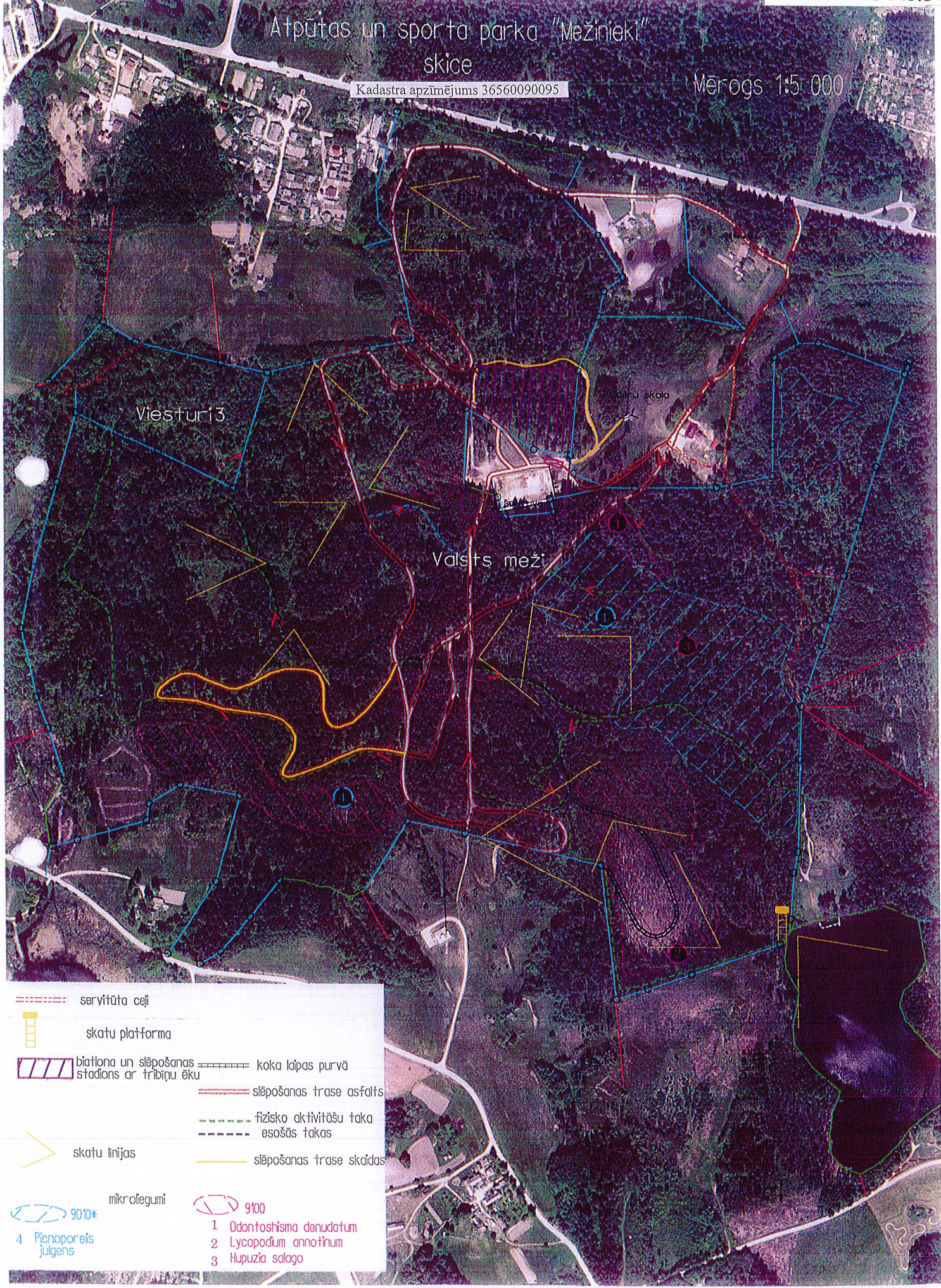
Kopšanas cirte 2024






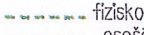
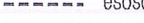








Kailcirte 2024

# Atpūtas un sporta parka "Mežinieki" skice

Kadastra apzīmējums 36560090095

Mērogs 1:5 000



-  servitūta ceļi
-  skatu platforma
-  biatlona un slēpošanas stadions ar tribiņu ēku
-  koka laipas purvā
-  slēpošanas trase asfalts
-  fiziško aktivitāšu taka
-  esošās takas
-  skatu līnijas
-  slēpošanas trase skādas
-  mikroliegumi 9010\*
-  9100
-  1 Odontoshisma denudatum
-  2 Lycopodium annotinum
-  3 Hupuzia salogo
-  4 Pionoporeis julgens