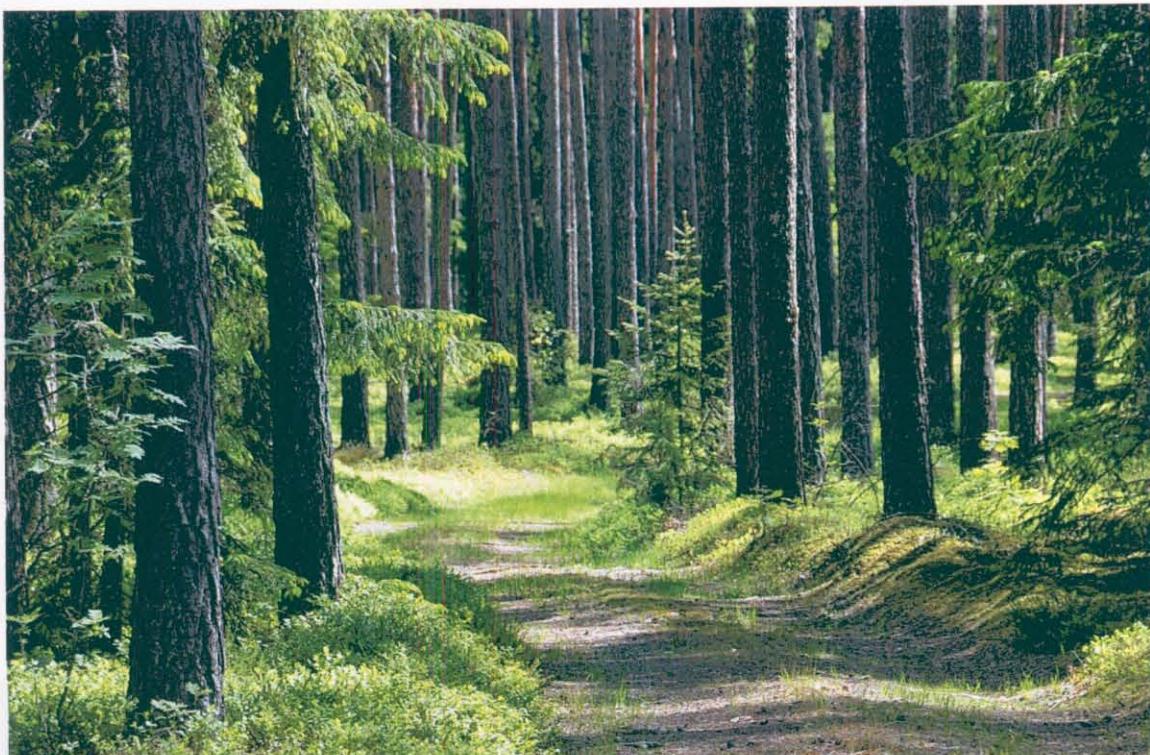


**Alūksnes novada pašvaldības mežu  
apsaimniekošanas plāns  
2020. – 2024. gadam**



ALŪKSNE  
2020

## 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
Mežaudžu iedalījums valdošo koku sugu vecuma desmitgadēs .....	9
3.4. Mežaudžu platību un krājas sadalījums pa valdošo koku sugām un vecumu grupām10	
Mežaudžu platību un krājas sadalījums pa valdošo koku sugām un vecuma grupām.....	11
3.5. Mežaudžu nekoksnes materiālo vērtību raksturojums .....	13
3.6. Medību saimniecība .....	13
4. DABAS UN KULTŪRAS VĒRTĪBAS .....	14
4.1. Valsts uzturētajās informācijas sistēmās reģistrētās dabas un kultūras vērtības .....	14
4.2. Pašvaldībā noteiktās dabas un kultūras vērtības .....	14
4.3. Meža infrastruktūras.....	15
4.4. Rekreācijai un vides izziņai paredzētās teritorijas .....	15
5. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PASĀKUMI.....	16
5.1. Koku ciršana.....	16
5.1.1. Galvenā cirte .....	16
5.1.2. Krājas kopšanas cirte .....	17
5.1.3. Ainavu cirte.....	18
5.1.4. Sanitārā cirte .....	18
5.2. Ciršanas apjomu sadalījums pa administratīvajām teritorijām .....	18
Ciršanas apjomu sadalījums pa administratīvajām teritorijām .....	19
5.3. Meža atjaunošana, jaunaudžu kopšana un meža aizsardzība .....	20
5.3.1. Meža atjaunošana.....	20
5.3.2. Jaunaudžu kopšana.....	20
5.3.3. Meža aizsardzība.....	20
5.4. Meža infrastruktūras.....	21
5.4.1. Autoceļu būvniecība un uzturēšana .....	21
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 .....	23
9. REKREĀCIJA UN VIDES IZZIŅA .....	23
10. APSAIMNIEKOŠANAS IKGADĒJIE PLĀNI .....	23
11. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA AKTUALIZĀCIJA.....	24
12. MONITORINGS.....	24
13. BIBLIOGRĀFIJA.....	25
14. PIELIKUMI .....	26

## 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, Mālupes, Malienas, Mārkalnes, Pededzes, Veclaicenes, Zeltiņu un Ziemera pagasti. Kopējā novada platība ir 1 764,8 km<sup>2</sup>. 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.[4]

Alūksnes novada teritorija ir mežiem bagāta, un arī Alūksnes novada pašvaldībai ir daudz meža īpašumu. Alūksnes novada pašvaldībai uz 2019. gadu apsaimniekošanā ir 1412 ha liela meža zemju platība, kas iegūta teritoriālās reformas laikā.[3]

Lai īstermiņā un ilgtermiņā racionāli tiktu izmantoti, atjaunoti un kopti pašvaldībai piederošie meži, Alūksnes novada pašvaldība tos ir nodevusi apsaimniekošanā pašvaldības aģentūrai „SPODRA”, mainot tās statūtus 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, Latvijas Meža politika un ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas pamatprincipi. Plānā iekļauto zemes vienību kartogrāfiskais materiāls pievienots pielikumā. Meža apsaimniekošanas plāns izstrādāts laika periodam no 2020. līdz 2024. 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, Alūksnes novada pašvaldības meža apsaimniekošanas plāns ir publiski pieejams pašvaldības mājas lapā [www.aluksne.lv](http://www.aluksne.lv).

## **1. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS MĒRKI**

Alūksnes novada pašvaldības aģentūras „SPODRA” (turpmāk - meža apsaimniekotājs) 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. Izglītot 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 Alūksnes novada pašvaldības 2019.gada aktuālās datubāzes apkopotajiem datiem, Alūksnes novada pašvaldībai īpašumā un tiesiskajā valdījumā ir 1412 ha meža zemju [3], no kurām:

1. Inventarizēta 961,71 ha liela platība;
2. Neinventarizēta 450,89 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 Valsts meža dienesta datubāzē. Nemot vērā apstākļus, ka apsaimniekojamo teritoriju veido vairāki meža īpašumi, tiek izstrādāts meža kopējais apsaimniekošanas plāns. Alūksnes novada pašvaldības mežu sadalījumu pa administratīvajām teritorijām var aplūkot 1.tabulā.

1.tabula

**Alūksnes novada mežu 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>	73,34	-	73,34	3,7431	12,3661	16,1092
<b>Alsviķi</b>	145,03	11,18	156,21	7,679	42,01	49,689
<b>Anna</b>	56,16	-	56,16	5,85	23,6788	29,5288
<b>Ilzene</b>	24,01	11,28	35,29	-	17,12	17,12
<b>Jaunanna</b>	12,49	-	12,49	0,6231	0,58	1,2031
<b>Jaunalūksne</b>	106,56	14,39	120,95	5,6036	15,6782	21,2818
<b>Jaunlaicene</b>	10,96	8,75	19,71	11,4	40,1861	51,5861
<b>Kalncempji</b>	-	-	-	1,09	10,1	11,19
<b>Liepna</b>	27,93	-	27,93	11,6486	29,6278	41,2764
<b>Maliена</b>	1,25	0,74	1,99	0,3	2,7206	3,0206
<b>Mālupe</b>	36,77	-	36,77	-	-	-
<b>Mārkalne</b>	29,99	-	29,99	1,88	18,4453	20,3253
<b>Pededze</b>	105,2	15,89	121,09	0,29	32,78	33,07
<b>Veclaicene</b>	0,75	37,96	38,71	0,1577	71,9877	72,1454
<b>Zeltiņi</b>	186,4	-	186,4	5,7	14,2323	19,9323
<b>Ziemerī</b>	42,57	2,03	44,6	25,44	12,28	37,72
<b>Kopā novadā</b>	<b>850,58</b>	<b>111,13</b>	<b>961,71</b>	<b>81,4051</b>	<b>369,4867</b>	<b>450,8918</b>

Avots: Alūksnes novada pašvaldības datubāze

Lielākā apsaimniekojamā platība atrodas Alūksnes novada Zeltiņu pagastā īpašumā „Medņukalni”, bijušās rakēšu bāzes teritorijā, kur meža zeme aizņem 178,96 hektārus. Tabulā redzams, ka vismazāk meža zemju ir Malienas un Kalncempju pagastos. Visvairāk neinventarizēto meža zemju platību ir Veclaicenes pagastā. Kopējā apsaimniekojamā Alūksnes novada pašvaldības mežu un meža zemju platība sastāv no 374 zemes vienībām, no tām meža inventarizācija veikta 108 zemes vienībās. Neinventarizēto mežu īpatsvars pašvaldības mežos ir liels, kuru būtiski nepieciešams samazināt tuvāko 10 gadu laikā, lai iegūtu pilnīgu meža zemju analīzi un precīzāku priekšstatu par mežaudzēm un mežaudžu 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 Alūksnes novada pašvaldības mežos, turpmāk tabulās 2-5 tiek apkopoti Alūksnes novada pašvaldības aktuālās datubāzes meža zemju un mežaudžu dati un veikta to analīze. Kopējā meža resursu analīzē tiek iekļautas arī plantāciju audzes 3,83 ha platībā, kuras tiek apsaimniekotas pēc mežaudžu apsaimniekošanas principa.

### 3.1. Apsaimniekojamās teritorijas iedalījums meža zemes grupās

Lai veiktu apsaimniekojamās teritorijas analīzi, tiek apkopoti Alūksnes novada pašvaldības datubāzes dati par 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.	900,38	10	mežaudze	mežs
1.2.	-	12	iznīkusi audze <sup>1</sup>	mežs
1.3.	30,82	14	izcirtums	mežs
1.4.	-	16	sēklu ieguves plantācija	mežs
2.	Purvs			
2.1.	0,22	21	sūnu purvs <sup>2</sup>	purvs
2.2.	12,34	22	zāļu purvs <sup>3</sup>	purvs
2.3.	-	23	pārejas purvs <sup>4</sup>	purvs
3.	Lauce			
3.1.	3,88	31	meža lauce <sup>5</sup>	pārējā zeme
3.2.	-	32	meža dzīvnieku barošanas lauce <sup>6</sup>	pārējā zeme
3.3.	-	33	virsājs <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.	0,24	42	bebru applūdinājums <sup>10</sup>	pārējā zeme
5.	Meža zeme, uz kuras atrodas meža infrastruktūras objekti			
5.1.	1,81	51	autoceļš	zeme zem ceļiem
5.2.	Stiga, dabiska brauktuve			
5.2.1.	-	521	kvartālstiga <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 sugars.

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

<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 sugars.

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

<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> Virsājs – mežā ietilpstāka atklāta platība, kuras veģetācijā dominē virši (*Ericaceae*).

<sup>8</sup> Smiltājs – mežā ietilpstāka atklāta platība ar neizteiktu augsnē 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> Kvartālstiga – no apauguma attīrīta stiga (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.	4,42	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: Alūksnes novada pašvaldības datubāze

Pēc 2.tabulā apkopotajiem datiem var konstatēt, ka mežaudzes no visas meža zemu platības aizņem visvairāk, jeb 900,38 ha. Izcirtumu kopējā platība uz 2019.gadu sastāda 30,82 ha.

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

Pēc Alūksnes novada pašvaldības mežu aktuālās datubāzes datiem visas inventarizētās Alūksnes novada pašvaldības mežaudzes iedalās pēc valdošo koku sugām un to bonitātēm. Skatīt 3.tabulu.

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	30,74	51,32	54,81	53,41	28,58	7,83	1,23	227,92	25,3
E	18,46	119,12	53,21	6,35	14,02	5,03	-	216,19	23,8
B	33,39	82,11	63,33	24,22	42,35	5,19	0,11	250,7	27,9
A	14,43	22,93	17,74	0,44	-	-	-	55,54	6,1
Ba	2,17	35,59	45,97	27,34	0,91	-	-	111,98	12,3
M	-	2,15	22,84	3,12	0,26	-	-	28,37	3,1
Bl	-	0,17	0,94	1,02	-	-	-	2,13	0,2
Oz	-	0,4	10,05	-	-	-	-	10,45	1,2
L	-	-	-	0,31	-	-	-	0,31	0,03
Os	-	0,31	-	-	-	-	-	0,31	0,03
Kl	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31	0,03
Kopā	99,5	314,1	268,89	116,21	86,12	18,05	1,34	904,21	100 %

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

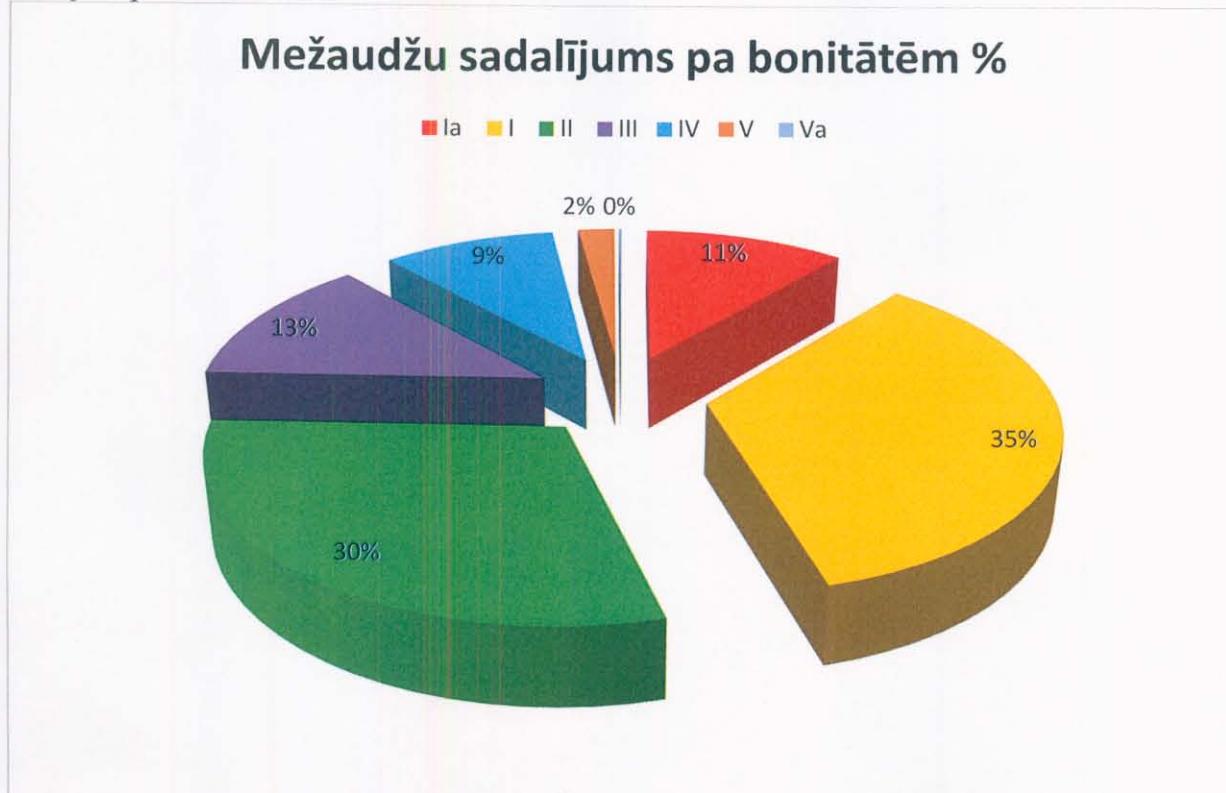
<sup>13</sup> Rekultivācijas zeme – platība, kurā veikts vai saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atmežošanas kompensāciju noteikšanu tiks veikts melioratīvu, kultūrtehnisku vai agrotehnisku pasākumu komplekss degradētas augšņu segas atjaunošanai, lai novērstu saimnieciskas darbības dēļ radušos bojājumus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

Avots: Alūksnes novada pašvaldības datubāze

Tabulā redzams, ka visvairāk Alūksnes novada pašvaldības mežos ir mežaudžu ar bērzu, ar šo sugu pārklātā platība aizņem 250,7 ha. Nedaudz mazāku platību, jeb 227,92 ha aizņem priede. 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 Alūksnes novada pašvaldības mežos visvairāk ir I bonitātes mežaudžu, to platība aizņem 30%, jeb 314,1 ha no visām apsaimniekošanā esošajām mežaudžu platībām.

Izvērtējot mežaudzes pēc bonitātēm var konstatēt, ka Alūksnes novada pašvaldības meži ir ar lielu potenciālu, jo Ia un I bonitātes mežaudzes kopā aizņem 45%, 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 analīzi Alūksnes novada pašvaldības mežos, tiek sadalītas mežaudzes pa koku sugām un to vecumu desmitgadēm. Skatīt 4.tabulu.

4.tabula

**Mēžaudžu iedalījums valdošo koku sugu vecuma desmitgadēs**

Koku sugu	Koku vecumu klasses (gadi) un platība (ha)										Kopā suga (ha)						
	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	
P	14,73	25,57	4,69	0,64	8,05	25,98	14,9	11,72	20,81	41,42	12,23	13,78	6,19	9,45	17,76	-	227,92
E	18,06	8,07	9,6	13,81	13,71	10,4	17,33	12,69	6,08	27,16	11,16	12,64	26,1	17,68	11,7	-	216,19
B	6,55	36,83	37,38	13,69	15,05	27,76	38,79	46,32	15,9	11,28	0,69	0,46	-	-	-	-	250,7
A	3	17,35	0,53	6,39	0,29	4,32	9,55	3,98	7,17	2,34	0,62	-	-	-	-	-	55,54
Ba	10,74	2,61	8,73	14,05	40,9	30,27	3,47	1,21	-	-	-	-	-	-	-	-	111,98
M	-	2,27	2,16	2,54	0,23	4,44	2,53	2,81	3,32	8,07	-	-	-	-	-	-	28,37
Bl	-	0,17	-	1,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,13
Os	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31
Oz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	10,05
Kl	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31
L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31
Kopā	53,08	92,87	63,09	53,39	78,23	103,17	86,88	78,73	53,28	90,27	25,01	27,28	32,29	27,13	29,46	10,05	904,21

Avots: Alūksnes novada pašvaldības datubāze

Lai iegūtu precīzāku priekšstatu par Alūksnes novada pašvaldības mežos esošo situāciju, tika veikts mežaudžu sadalījums pa valdošajām koku sugām un to vecumu klasēm. Vienā vecuma klasē tika iekļautas mežaudzes, kuru vecuma atšķirība nav lielāka par 10 gadiem. Aplūkojot 4.tabulu, var konstatēt, ka visvairāk ir bērzu mežaudžu vecumā no 71 līdz 80 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 vecumu grupām**

Mežaudzes tiek iedalītas valdošo koku vecumu grupās, pavisam izšķir 5 koku vecumu grupas – jaunaudzes, vidēja vecuma audzes, briestaudzes, pieaugušas audzes un pāraugušas audzes. Sadalījumu pa valdošo koku vecumu grupām var aplūkot 5.tabulā.

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

Vidēja vecuma audzes sevī ietver mežaudzes kurās vecākas par jaunaudzēm, bet nav sasniegušas koku briestaudzes vecumu.

Briestaudze ir audze, kura ir par vienu vecuma klasi zemāka nekā audzes cirtmets. Vienā vecuma klasē iekļauti skuju koki 20 gadu vecuma robežās, bet lapu koki 10 gadu vecuma robežās.

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

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

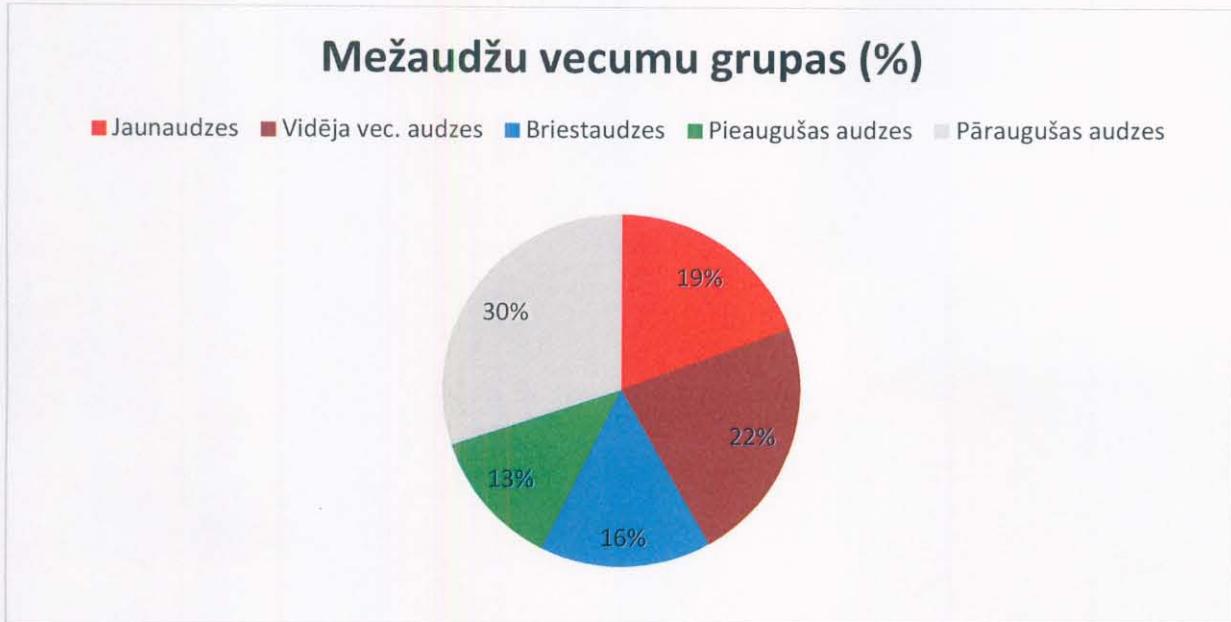
5.tabula

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

Koku sugas	Koku vecumu grupas platība (ha) un krāja ( $m^3$ )					Kopā
	I (Jaunaudzes)	II (Vidēja vecuma audzes)	III (Briestaudzes)	IV (Pieaugušas audzes)	V (Pāraugušas audzes)	
Priede (ha)	45,63	74,56	53,37	22,29	32,07	227,92 ha
krāja ( $m^3$ )	1476,04	23138,97	18982,25	8352,73	9439,33	61389,32 $m^3$
Egle (ha)	49,54	24,11	30,02	33,24	79,28	216,19 ha
krāja ( $m^3$ )	2951,03	8030,65	11291,76	13536,37	25602,09	61411,9 $m^3$
Bērzs (ha)	43,38	91,07	37,46	37,69	41,1	250,7 ha
krāja ( $m^3$ )	1485,18	16474,58	10807,67	9440,96	10790,71	48999,1 $m^3$
Apse (ha)	20,35	0,53	6,39	0,29	27,98	55,54 ha
krāja ( $m^3$ )	2225,86	127,42	1562,86	69,6	9473,41	13459,15 $m^3$
Baltalksnis (ha)	13,35	2,13	11,24	16,24	69,02	111,98 ha
krāja ( $m^3$ )	612,74	321,98	2023,64	2972,91	13212,1	19143,37 $m^3$
Melnalksnis (ha)	2,27	9,37	2,53	2,81	11,39	28,37 ha
krāja ( $m^3$ )	117,37	1639,04	772,68	567,69	2992,65	6089,43 $m^3$
Blīgzna (ha)	0,17	0,94	-	1,02	-	2,13 ha
krāja ( $m^3$ )	5,44	110,92	-	66,3	-	182,66 $m^3$
Osis (ha)	-	0,31	-	-	-	0,31 ha
krāja ( $m^3$ )	-	88,35	-	-	-	88,35 $m^3$
Ozols (ha)	-	-	-	-	10,45	10,45 ha
krāja ( $m^3$ )	-	-	-	-	3317,08	3317,08 $m^3$
Liepa (ha)	-	-	-	-	0,31	0,31 ha
krāja ( $m^3$ )	-	-	-	-	63,55	63,55 $m^3$
Klava (ha)	-	0,31	-	-	-	0,31 ha
krāja ( $m^3$ )	-	53,32	-	-	-	53,32 m $^3$
Kopā	174,69 ha	203,33 ha	141,01 ha	113,58 ha	271,6 ha	904,21 ha
	8873,66 $m^3$	49985,23 $m^3$	45440,86 $m^3$	35006,56 $m^3$	74890,92 $m^3$	214197,23 $m^3$

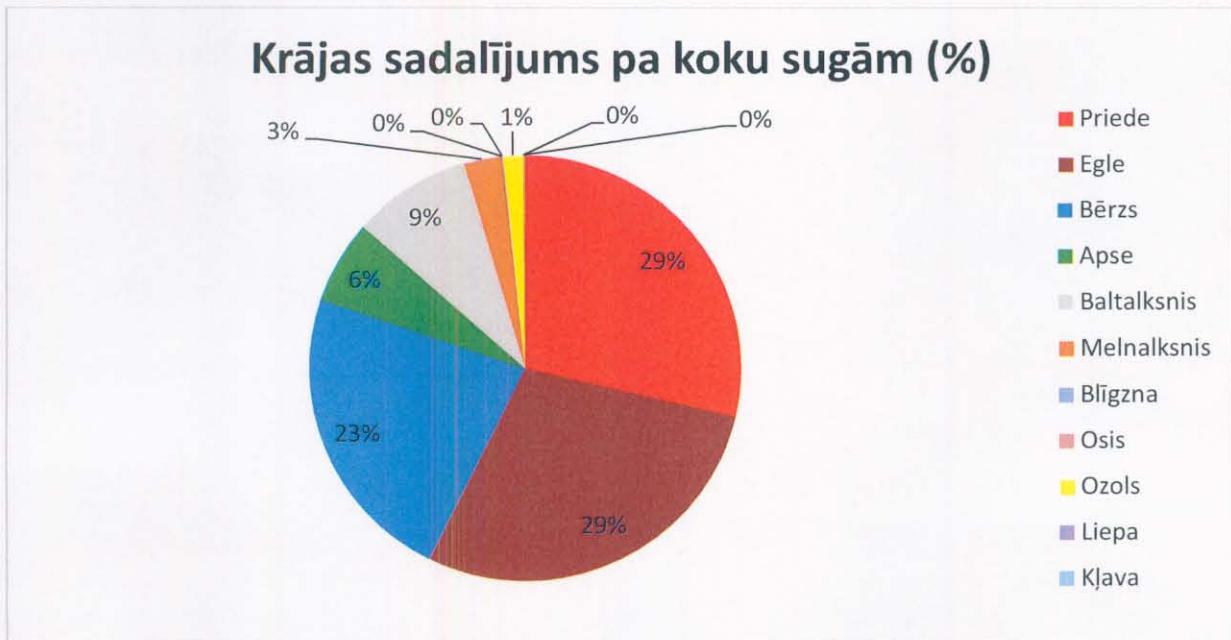
Avots: Alūksnes novada pašvaldības datubāze

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



2.attēls

Aplūkojot 2.attēlu, var konstatēt, ka Alūksnes novada pašvaldības mežos visvairāk ir pāraugušu audžu, kuru platība sastāda 30%. Pāraugušo audžu uzkrāšanos daļēji var izskaidrot ar mežu atrašanās vietu, jo Alūksnes pilsētas teritorijā, kur ir aizliegta galvenā cirte - kailcirte, mežaudzes pilsētas teritorijā aizņem 68.27 ha lielu platību.



3.attēls

Izvērtējot esošo situāciju un sadalot mežaudžu krāju pa valdošo koku sugām, 3.attēlā var konstatēt, ka lielākais krājas uzkrājums veidojas eglu audzēs un tas ir  $61411,9 \text{ m}^3$  jeb 29% no Alūksnes novada pašvaldības mežu kopējās krājas daudzuma. Skuju koku krāja veido  $122801,22 \text{ m}^3$ , bet lapu koku krāja –  $91396,01 \text{ m}^3$ .

### **3.5. Mežaudžu nekoksnes materiālo vērtību raksturojums**

Meža materiālās vērtības sevī iever ķermeniskas lietas, kas cieši saistītas ar mežu un, tās iegūstot, tiek atdalītas no meža. Alūksnes novada 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.[1]

Alūksnes novada lielais mežu blīvums vienlaicīgi liek vērtēt savvaļas ogas un sēnes kā nozīmīgu dabas resursu. Nekoksnes vērtības Alūksnes novada 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 piesārnojuma, 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 augsnēs resursu aizsardzībā un klimata regulēšanā. Līdztekus kokmateriālu ražošanai, mežs veic hidroloģiskās, preterozijas, sanitāri higiēniskās un gaisa attīrišanas funkcijas. Globāli nozīmīga ir kokaudzes loma ogļskābās gāzes akumulēšanā un skābekļa izdalīšanā atmosfērā.

### **3.6. Medību saimniecība**

Alūksnes novada pašvaldības mežos nereti ir sastopami medījamie dzīvnieki – alni, meža cūkas, stirnas, staltbrieži, zaķi, lapsas, lūši, vilki, bebri un citi medījamie dzīvnieki. Alūksnes novada pašvaldības pagastu pārvaldes slēdz medību līgumus ar vietējiem medniekiem. Medījamo dzīvnieku blīvumu un to populāciju regulē Valsts meža dienests, veicot ikgadējo dzīvnieku uzskaiti pa uzskaites vienībām. Uz 2019.gadu nav konstatēti nozīmīgi meža dzīvnieku bojājumi Alūksnes novada pašvaldības mežos, liela uzmanība tiek pievērsta tieši bebru veidotajiem aizsprostiem, kuri tiek regulāri apsekoti un jaukti, 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, vairāki dabas pieminekļi un mikroliegumi. Novada dabas liegumu kopējā platība aizņem 14% no novada teritorijas. Visi dabas liegumi, kas atrodas Alūksnes novadā, ir iekļauti NATURE 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.[4]

138,86 ha Alūksnes novada pašvaldības meža zemju atrodas īpaši 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 Alūksnes novada pašvaldības aģentūra „SPODRA”.

Alūksnes novada pašvaldības mežu apsaimniekošanas platībās ir iekļauti 2 dabas liegumi - „Indzera ezera salas” un „Kaļķu gārša”, kuru kopējā platība ir 54 ha.

Alūksnes novada pašvaldības mežus skar 6 kultūras pieminekļu – Liepnas kapličas, Zeltiņu muižas kroga un 4 senkapu (Putreņu, Lielbriežu, Maskāļu, Franciskopoles) aizsargjoslas.

### 4.2. Pašvaldībā noteiktās dabas un kultūras vērtības

Līdzšinējiem Alūksnes pilsētas 4 mežaparkiem – “Merķeļa”, “Tālavas”, “Sīļu iela 2” un “Siseņpriežu” tika pārvērtēta to lietderība un plānojumā “Alūksnes novada teritorijas plānojums 2015. – 2027.gadam.” šīs platības tika iekļautas mežu funkcionālajā zonā.[7]

Veclaicenes pagastā Alūksnes novadā atrodas privāts „Romeškalnu muižas parks”, kurā reģistrētas 17 vietējās un 21 eksotiskā suga. Romeškalna muiža pašos pirmsākumos ir bijusi Jaunlaicenes muižas daļa. Parka teritorijā atrodas muižas kunga ēka celta 1847.gadā ar muižnieka Augusta fon Tranžē gādību, bet tā neatrodas paša Romeškalna paugura virsotnē, bet gan nedaudz uz DA uz mazāka paugura.

Ziemas sporta centra “Mežinieki” izveidošanas nolūkos 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 Alūksnes novada pašvaldības piesaistītais eksperts par vaskulārajiem augiem, sūnām, ķērpjiem, mežiem un virsājiem, purviem. Izpētes rezultātā teritorijā atklāti seši ES aizsargājamie biotopi, kuros eksperts rekomendējis neveikt saimniecisko darbību atsevišķos meža nogabalos, pievienojot piezīmes un individuālos apsaimniekošanas nosacījumus.[5] 2012.gadā Alūksnes novada pašvaldības ainavu arhitekts A. Veismanis izstrādājis „Atpūtas un sporta parka Mežinieki” skici, kurā norādītas visas iecerētās atpūtas vietas un skatu punkti.[6] Skatīt pielikumā (60). Disku golfa cienītājiem ziemas sporta centrā “Mežinieki” 2017.gadā meža zemē 0,88 ha lielā platībā tika ierīkoti disku golfa grozi.

1,85 ha meža zemes platība pēc Valsts Zemes dienesta datiem reģistrēta ir arī Alūksnes pilsētas “Lielie kapi” teritorijā.

Pašvaldības apsaimniekotajās meža platībās neatrodas dižkoki un citi ģeoloģiski objekti (dižakmeni)

### **4.3. Meža infrastruktūras**

Alūksnes novada pašvaldības mežos atsevišķās vietās infrastruktūras objekti, ceļi, kā arī meliorācijas sistēmas ir novecojušas un nepieciešama to atjaunošana. Lai novērtētu esošo situāciju Alūksnes novada pašvaldības meža zemēs saistībā ar infrastruktūru, ir nepieciešama visu objektu apsekošana un datu apkopošana. Uz 2019.gadu pēc Alūksnes novada pašvaldības datubāzē reģistrētajiem datiem, meža zemē ir iekļauti šādi infrastruktūras objekti:

1. Autoceļi aizņem 1,81 ha;
2. Meža meliorācijas sistēmas aizņem 4,42 ha.

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

2015.gada 27.augusta plānojumā “Alūksnes teritoriālais plānojums 2015.-2027.gadam” iepriekš definētie 4 meža parki ir iekļauti mežu funkcionālajā zonā.

Jaunalūksnes pagastā ziemas sporta centrs “Mežnieki” 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 – atjaunošanu, jaunaudžu kopšanu, retināšanu, galveno cirti un meža infrastruktūras uzturēšanu un izbūvi. Meža apsaimniekošanas cikls visām sugām nav vienāds. Koku ciršanu meža zemēs nosaka koku minimālais ciršanas vecums katrai koku 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	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>;

Tabulā redzams, ka noteiktie minimālie koku ciršanas vecumi katrai koku sugai ir atšķirīgi. Apsi atļauts nocirst galvenajā cirtē – kailcirtē 41 gada vecumā. Ozolam, priedei, lapeglei un bērzam ciršanas vecums ir atkarīgs no bonitātes.

### 5.1. Koku ciršana

Alūksnes novada pašvaldības mežos meža resursu ieguve tiek plānota tādos apjomos un veidos, kas nodrošina meža bioloģisko daudzveidību, produktivitāti, atjaunošanās spējas, kā arī meža spējas tagad un nākotnē izpildīt nozīmīgas ekoloģiskās, ekonomiskās un sociālās funkcijas vietējā, nacionālā un globālā līmenī, neizraisot draudus citām ekosistēmām.[1]

#### **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 projektē – briestaudzēs, pieaugušās un pāraugušās audzēs. Baltalkšņa minimālais ciršanas vecums tiek pieņemts 35 gadi. Nosakot ik gadējojo ciršanas tāmi, vienādā vecumā ar vienādu valdošo koku sugu pārklātā platība tiek sadalīta pēc noteiktā minimālā ciršanas vecuma, kā rezultātā tiek iegūts ik gadējais ciršanas apjoms attiecīgi katrai koku sugai atsevišķi:

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

$X_{c\max}$  – ik gadējais ciršanas apjoms (ha) izvēlētajai koku sugai,  
 $l_{\text{koku sugai}}$  – ar valdošo koku sugu pārklātā platība,  
 $\min_{cv}$  – noteiktais minimālais ciršanas vecums.

Šāds tāmes aprēķina veids nodrošina nesamazinātas, nepārtrauktas un vienmērīgas meža izmantošanas principa ievērošanu, t.i., katras nākošās prognozes piecgades cirsmas nebūs mazākas par iepriekšējās piecgades pieņemto cirsmu un nodrošinās nepārtrauktu koksnes ieguvi visā cirtes aprites periodā. Paredzamo kailciršu atrašanās vietas iezīmētas kartogrāfiskajā materiālā ar sarkanu krāsu, norādot klāt ciršanas gadu, skatīt pielikumos (1; 3-5; 8-9; 11; 23; 29-30; 35; 39; 44-49; 52-53; 55; 59). Alūksnes novada pašvaldības meža ciršanas apjoms 2020. – 2024.gadam galvenajā cirtē kailcirtē ir noteikts **70,83 ha jeb 15167 m<sup>3</sup>** šādi:

Priede (I-III bonitāte) – 9,58 ha / 2707 m<sup>3</sup>  
 Priede (IV< bonitāte) – 1,65 ha / 277 m<sup>3</sup>  
 Egle – 13,88 ha / 3791 m<sup>3</sup>  
 Bērzs (I-III bonitāte) – 14,75 ha / 3170 m<sup>3</sup>  
 Bērzs (IV< bonitāte) – 4,88 ha / 391 m<sup>3</sup>  
 Melnalksnis – 2,09 ha / 429 m<sup>3</sup>  
 Baltalksnis, blīgzna – 17,09 ha / 2761 m<sup>3</sup>  
 Apse – 6,91 ha / 1641 m<sup>3</sup>

**Izlases** ciršu aprēķinos tiek iekļautas tās audzes, kurām ir aizliegta galvenā cirte – kailcirte, bet atļauta izlases cirte un mežaudze ir sasniegusi minimālo ciršanas vecumu. Izlases cirtes tiek plānotas pilsētas administratīvajā teritorijā un mežaudzēs, kas atrodas aizsargājamajā zonā gar ūdeņiem. Veicot izlases cirti, audze jāatstāj ar biezību ne mazāku par 4 un ciršanas aktivitāte nedrīkst pārsniegt 20%, lai neizraisītu pārlieku lielu vēja ietekmi uz paliekošo mežaudzi. Atkārtota izlases 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 un nav uzskatāmi par kailcirti.

Izlases cirtes ciršanas tāmi vienā gadā nosaka šādi – visu atlasīto (izlases cirtei paredzēto) audžu 41,95 ha platību izdalot ar 10 gadiem. Izcērtamā krāja tiek noteikta pēc paredzētās ciršanas intensitātes, kas veido 20% no mežaudzēs esošās krājas. Paredzamo izlases ciršu atrašanās vietas iezīmētas kartogrāfiskajā materiālā ar zilu krāsu, norādot klāt ciršanas gadu, skatīt pielikumos (14-15; 23).

Alūksnes novada pašvaldības meža ciršanas apjoms 2020. – 2024.gadam galvenajā cirtē - izlases cirtē ir noteikts **21,0 ha jeb 1508 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 biezība 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 sugars 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 kvalitatīvākos 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 44.98 ha.

**Krājas kopšanas** ciršu tāmi vienā gadā nosaka šādi – visu atlasīto audžu platību izdalot ar 10 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 pielikumos (3-4; 11; 23; 30; 35; 48-49; 52-53).

Alūksnes novada pašvaldības meža ciršanas apjoms 2020. – 2024.gadam krājas kopšanas cirtē ir noteikts **22.49 ha jeb 261 m<sup>3</sup>**.

#### **5.1.3. Ainavu cirte**

**Ainavu cirte** – cirtes veids ainavas elementu saskatāmības un pieejamības nodrošināšanai. Ainavu cirtes veic iedzīvotāju bieži apmeklētās vietās. Alūksnes novada pašvaldības teritorijā ainavu cirtes ir plānotas saskaņā ar „Atpūtas un sporta parka „Mežinieki”” izveidošanas metu, kurā paredzēts ierīkot 15 skatu līnijas. Skatīt pielikumu (60) Veidojot skatu līnijas, ir nepieciešama krūmāju izgriešana, tikai atsevišķos gadījumos - koku nozāgēšana. Ja ainavu cirtē mežaudzes šķērslaukums netiek samazināts zem minimālā šķērslaukuma vai ja ainavu cirtes cirsmas platība nepārsniedz vienu hektāru, ainavu cirtes nav nepieciešams iekļaut meža apsaimniekošanas plānā.[1]

Alūksnes novada pašvaldības mežos ciršanas apjoms 2020. – 2024.gadam ainavu cirtē ir noteikts aptuveni - **200 m<sup>3</sup>**.

#### **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 ieplānot un paredzēt, tāpēc ciršanas apjoms 2020.–2024.gadam sanitārajās cirtēs nav nosakāms. Sanitāro ciršu apjoms apsaimniekošanas plānā netiek ierobežots.

### **5.2. Ciršanas apjomu sadalījums pa administratīvajām teritorijām**

Lai iegūtu lielāku priekšstatu par ciršanas apjomiem, kuri paredzēti Alūksnes novada pašvaldības mežu apsaimniekošanas plāna ietvaros, ciršanas apjomi tika sadalīti pa administratīvajām teritorijām. Skatīt 7.tabulu.

### Ciršanas apjomu sadalījums pa administratīvajām teritorijām

Administratīvā teritorija	Mežu izcērtamā platība (ha) un krāja ( $m^3$ ) laika posmā no 2020. – 2024.g.							
	Kailcirtēs		Kopšanas cirtēs		Izlases cirtēs		Kopā	
	Platība	Krāja	Platība	Krāja	Platība	Krāja	Platība	Krāja
Alūksne	-	-	-	-	20,32	1535	20,32	1535
Alsviķi	16,33	4535	8,28	679	-	-	24,61	5214
Anna	7,66	1745	1,93	89	0,68	38	10,27	1872
Ilzene	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaunanna	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaunalūksne	2,62	371	0,21	70	-	-	2,83	441
Jaunlaicene	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalncempji	-	-	-	-	-	-	-	-
Liepna	6,37	1180	1,1	41	-	-	7,47	1221
Maliņa	-	-	-	-	-	-	-	-
Mālupe	1,58	390	-	-	-	-	1,58	390
Mārkalne	-	-	-	-	-	-	-	-
Pededze	12,96	2942	6,75	326	-	-	19,71	3268
Veclaicene	-	-	-	-	-	-	-	-
Zeltiņi	17,32	6292	-	-	-	-	17,32	6292
Ziemeris	6,02	1833	4,23	335	-	-	10,25	2168
Kopā	70,83	19288	22,5	1540	21,0	1573	114,33	22401

Aplūkojot 7.tabulu var redzēt, ka laika periodā no 2020. – 2024.gadam vislielākā mežizstrāde paredzēta Alsviķu un Zeltiņu pagastos, tas norāda, ka šajos pagastos ir daudz pāraugušu mežaudžu.



4.attēls

Analizējot apsaimniekošanas plānā paredzētos koku ciršanas apjomus 4.attēlā redzams, ka lielākais koku ciršanas apjoms ir paredzēts koku ciršanai galvenajā cirtē kailcirtē, bet vismazāk paredzēts cirst kokus ainavu cirtē.

### **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** Alūksnes novada pašvaldības mežos tiek paredzēta mētrāja, lāna un damakšņa augšanas apstākļu tipos, iepriekš sagatavojot augsns 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 apkārtejiem vai atstātajiem sēklu kokiem izcirtumā. Alūksnes novada 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 kailcīru apjomu un nav izveidota vienota aprēķināšanas sistēma. Atjaunošanas apjoma aprēķināšanu apgrūtina arī atšķirīgie izcirtumu atjaunošanas termiņi, kuri atsevišķos gadījumos (purvājā, niedrājā, dumbrājā un liekņā) ir līdz 10 gadiem. Vidēji Alūksnes novada pašvaldības mežos ik gadu plānots atjaunot izcirtumus 14,2 ha apjomā, kas ir vienāds ar ciršanai paredzamo apjomu.

#### **5.3.2. Jaunaudžu kopšana**

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

Izcirtumos, kuros augsne netiek gatavota, ir nepieciešama agrotehniskā kopšana, lai atbrīvotu jaunos kociņus no zāles un ātri augošajām koku sugām. Jaunaudzes tiek regulāri apsekotas un nepieciešamības gadījumos 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 apjому noteikt ir grūti, jo tas ir tieši saistīts ar konkrētā gadā atjaunoto izcirtumu apjomu un kopšanas nepieciešamību, kas nav precīzi aprēķināma. Alūksnes novada pašvaldībā ik gadu plānots veikt kopšanu jaunaudzēs 14,2 ha apjomā, kas ir vienāds ar ciršanai paredzēto ikgadējo apjomu galvenajā cīrtē - kailcīrtē.

#### **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.

Alūksnes novada pašvaldības aģentūra „SPODRA” nodrošina līdzdalību aizsardzībā pret meža ugunsgrēkiem. Šī līdzdalība katru gadu tiek aktualizēta un iekļauta Valsts meža

dienesta operatīvajā plānā. Regulāri tiek veikta kaitēkļu, dzīvnieku, slimību un citu mežam radīto bojājumu kontrole īpašumos.

## **5.4. Meža infrastruktūras**

Alūksnes novada pašvaldības meža zemes, uz kurām atrodas meža infrastruktūras objekti, kopā aizņem 5,77 hektārus.

### **5.4.1. Autocelu 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 to uzturēšana tiek veikta un noteikta katru gadu pēc nepieciešamības. Alūksnes novada pašvaldības īpašumā esošajos mežos laika posmā no 2020. līdz 2024.gadam būtu nepieciešams uzlabot ceļa segumu 760 m garumā.

### **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, nelielus postījumus rada arī bebri, izveidojot aizsprostus un dambjus, kā rezultātā meliorācijas grāvji neveic savas nosusināšanas funkcijas. Mežā regulāri tiek apsekoti grāvji un jaukti bebru aizsprosti, kas ir darbietilpīgs process.

Aktuālākā problēma grāvju grunts atjaunošanai ir meža īpašumu sadrumstalotība, kas ierobežo nosusināšanas iespējas un lielākajā daļā gadījumu nav risinājums. Alūksnes novada pašvaldības mežos laika posmā no 2020.-2024.gadam ik gadu nepieciešams sakārtot grāvju gultni un profilu aptuveni 400 m garumā, uzlabojot esošo ūdens noteci. Jaunu meliorācijas sistēmu būvniecība nav paredzama.

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

Kvartālstiga 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. Kvartālstigas tiek regulāri apsekotas un vienu reizi 5 gados uz tām tiek nogriezti krūmi.

Robežstigas un robežzīmes ir apsaimniekošanas pamats - ik gadu robežstigu tīrīšana un ierīkošana Alūksnes novada pašvaldības mežos ir paredzēta 3 km garumā. Papildus robežstigām katru gadu tiek ierīkotas vai atjaunotas aptuveni 100 robežzīmes.

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

Viens no Alūksnes novada 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, Alūksnes novada 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. Saimnieciskās darbības netiek veiktas vai tiek apstādinātas, ja vides kvalitāte var tikt būtiski pasliktināta. Visas aktivitātes to izpildes laikā kontrolē Alūksnes novada pašvaldības aģentūras „SPODRA” mežzinis, kurš jebkuru neatbilstību fiksē rakstiski un būtiskas neatbilstības gadījumā aptur visas darbības. Visi konstatētie pārkāpumi tiek ierakstīti cirsmas pieņemšanas aktā. Tieki sastādīts bojājumu akts, veikta foto fiksācija konstatētajam pārkāpumam un sastādīta tāme vai zaudējumu aprēķins.

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

Iedzīvotāju bieži apmeklētās vietās ir veicamas ainavu cirtes. Tādas Alūksnes novada pašvaldības teritorijā ir plānotas saskaņā ar „Atpūtas un sporta parka „Mežnieki”” izveidošanas metu, kur paredzēts ierīkot 15 skatu līnijas. Lai skatu līnijas izveidotu, jāizgriež krūmāji, bet koki – tikai atsevišķos gadījumos.

Alūksnes novada pašvaldība saskata nepieciešamību meža teritoriju ar kopējo platību 97,7 ha, kas atrodas Jaunalūksnes pagastā, Alūksnes novadā, veidot kā sabiedriskas nozīmes parku, kuru novada iedzīvotāji un viesi izmantotu sportam un rekreācijai. Parks būtu publiski pieejams, tajā tiktu saglabāta meža vide un aizsargātas bioloģiskās, kultūrvēsturiskās un ainaviskās vērtības. Parka teritorijā plānots ierīkot:

1. Aktīvās atpūtas takas kalnu velosipēdistiem, skrējējiem un nūjotājiem;
2. Meža, purva un ezera izziņas taku tūristiem;
3. Koka laipas purvā;
4. Vairākas atpūtas vietas ar aprīkojumu (soli, galdi, ugunkura vietas ar malku);
5. Skatu līnijas ainaviski vērtīgās vietās;
6. Nelielu skatu platformu uz Dūņu ezeru un purvu (putnu vērošanai).[6]

Balstoties uz „Atpūtas un sporta parka „Mežnieki”” izveidošanas metu, kurā nav noteikta precīza platība koku ciršanai ainavu cirtēs, ciršanas apjoms tiek noteikts aptuveni – 200 m<sup>3</sup>.

## **7. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS IE TEKME 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 Alūksnes novada pašvaldības plānotajām saimnieciskajām darbībām apsaimniekošanā esošajos mežos vienmēr būs kvalitatīvs, ilgtspējīgi apsaimniekots, bioloģiski daudzveidīgs, paaudzēs veidots mežs.

## **8. SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBAS PASĀKUMI**

Alūksnes novada pašvaldība nodrošina sabiedrības un dabas aizsardzības pārvaldes līdzdalību apsaimniekošanas plāna izstrādei, informējot par plānotajām meža apsaimniekošanas darbībām. Alūksnes novada pašvaldības meža apsaimniekošanas plāns ir publiski pieejams pašvaldības mājaslapā [www.aluksne.lv](http://www.aluksne.lv).

## **9. REKREĀCIJA UN VIDES IZZIŅA**

Galvenie pasākumi, kas veicami rekreācijas un vides izziņas kvalitātes paaugstināšanā 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 izziņu plāksnes un objektus.

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

Alūksnes novada pašvaldība labprāt piesaista bērnus no skolām meža stādīšanā, katram dodot iespēju iestādīt savu kociņu. Pašvaldība sadarbībā ar Latvijas Pašvaldību mācību centru 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, Alūksnes novada pašvaldības īpašumā un tiesiskajā valdījumā esošajos mežos, paredzēts ik gadu veikt meža inventarizāciju desmit īpašumiem. Katram gadam Alūksnes novada pašvaldības aģentūra „Spodra” izstrādā ikgadējos apsaimniekošanas apjomus. Tie tiek iekļauti konkrētā gada budžetā, kas tiek apstiprināts Alūksnes novada domes sēdē.

## 11. MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA AKTUALIZĀCIJA

Alūksnes novada pašvaldības mežu kopējais apsaimniekošanas plāns tiek aktualizēts gadījumos:

1. Ja tiek veikta jauna mežu inventarizācija lielākā platībā par 140 ha;
2. Ja īpašumā esošo mežu kopējā platība ir mainījusies vairāk par 10%;
3. Ja pēdējā aktualizācija veikta pirms 5 gadiem.

## 12. MONITORINGS

8.tabula

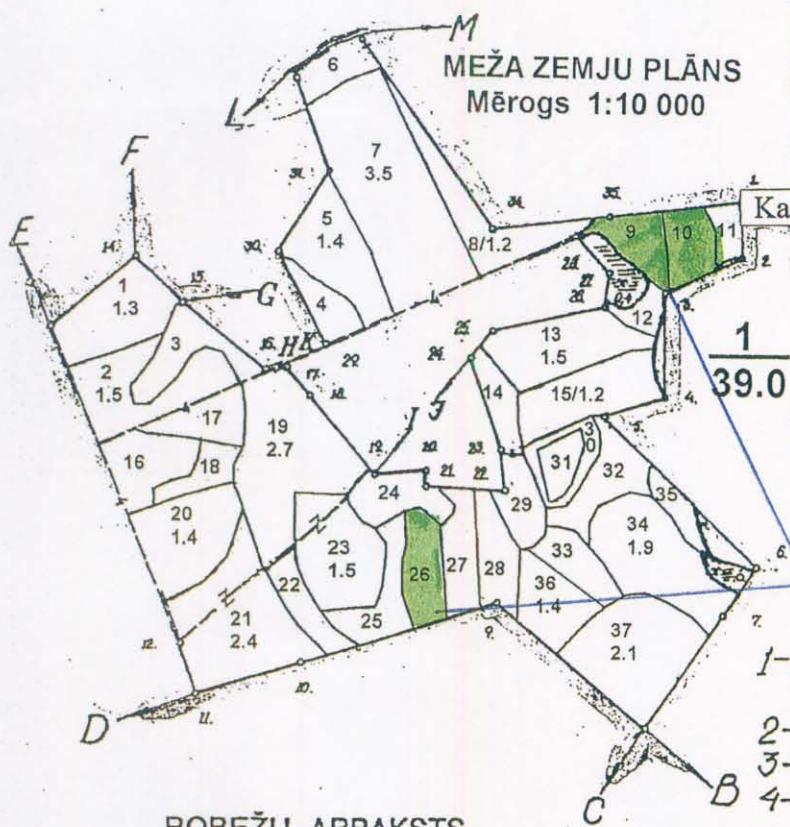
**Cirsmu atsavināšana 2015 – 2019.gadam**

Gads	Cirsmas nosaukums	Summa (EUR)	Kopā gadā (EUR)
2015	Eglaine - 1	9792	26822
	Ignašas - 4	17030	
2016	Pabērzi	48262	127566
	Sīļu iela 2a	13842	
	Kaktiņi ZR 3	10098	
	Runči	46319	
	Valsts mežs	9045	
2017	Rūpniecības iela 12 un Ganību iela 29	12863	62556
	Medņukalni	12505	
	Naimas un Lazdiņu mežs	37188	
2018	Kaktiņi ZR 1	30911	115914
	Mārsili	16820	
	Valsts mežs	5013	
	Ežukalns un Ezeriņi	17730	
	Vārpas 8 un Ezeriņi	3576	
	Eglaine 3	18723	
	Mežmalītes	23141	
2019	Dambis 1	1178	6643
	Medņukalni	5465	

### **13. BIBLIOGRĀFIJA**

1. Meža likums (pieņemts 24.02.2000). <http://likumi.lv/doc.php?id=2825>;
2. Ministru kabineta noteikumi Nr.935 (pieņemti 18.12.2012).  
<http://likumi.lv/doc.php?id=253760>;
3. Alūksnes novada pašvaldības meža un meža zemju aktuālā datubāze;
4. Alūksnes novada attīstības programma 2011-2017. 2011.gads, 116 lapas.;
5. S.IKAUNIECE „Sugu un biotopu atzinums”; 2012.gads, 6 lapas;
6. A.VEISMANIS „Atpūtas un sporta parka “Mežinieki” mets”; 2012.gads 14 lapas;
7. Alūksnes novada teritoriālais plānojums 2015. - 2027.gadam.

EKSPRIKĀCIJA											ZEMES IZVIETOJUMA SHĒMA			
Nr.	Kopplatība ha	Uz izm. zeme	Tai skaitā								Zemēs izmērs šķērslīnijā	Pārējās zemes	Pārējās zemes	
			Aramzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganibas	Nosusinātās	Meži	Krūmāji	Purvi				
40,4	0,9	0,4	—	—	—	—	—	37,1	1,9	0,6	0,4	—	—	0,5
								38,5	0,0					



Kailcierte 2024

## APROBEŽOJUMI

- 1-Apsūpītes upes 10m aizsargjost 0,1km - 0,1ha
- 2-ceļa servitūts 4m/0,2km - 0,1ha
- 3- 2m/0,4km - 0,1ha
- 4- 3m/0,3km - 0,1ha

- No A līdz B Valsts rezerves zeme
- B C Saimniecības Jaunzemi 1 zeme
- C D Saimniecības Jaunzemi zeme
- D E Alūksnes viensētnečības zeme
- E F Alsviku pagasta pašvaldības saimniecības Ignāšas-1 zeme
- F G Alsviku pagasta pašvaldības saimniecības Ignāšas-2 zeme
- G H Alsviku pagasta pašvaldības saimniecības Ignāšas-3 zeme
- H I Alsviku pagasta pašvaldības saimniecības Ignāšas-5 zeme
- I J Alsviku pagasta pašvaldības saimniecības Ignāšas-6 zeme
- J K Alsviku pagasta pašvaldības saimniecības Ignāšas-5 zeme

Kontūru fotokartes Nr. 747(163); 748(158;159)  
797(165); 798(103;102)Nr. zemes ierīcības projektā 13<sup>48</sup>VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODALĀS  
ALŪKSNES RAJONA FILIĀLES  
NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA FORMĒŠANAS BIROJS

Biroja vadītājs	<i>M. Baškers</i>	M.Krikis	15.12.99
Robežas ierādīja	<i>M. Baškers</i>	D.Baškers	04.10.99
Plānu zīmēja	<i>M. Baškers</i>	D.Baškers	09.11.99

## Pielikums Nr.2

## ZEMES IZVIETOJUMA SHĒMA



## APROBEŽOJUMI

1 - celi servitūts 4m/0,04km = 0,02ha

## ROBEŽU APRAKSTS

- No A līdz B Saimniecības „Lidumnieki - 1” zeme  
B C Alūksnes virsmežniecības zeme  
C D Alsūku pagasta pašvaldības saimniecības „Jaunklungsti - 2” zeme  
D E Saimniecības „Malgavji” zeme  
E A Alūksnes virsmežniecības zeme

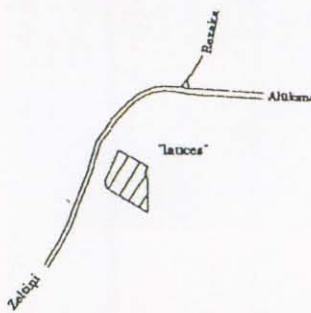


Kontūru fotokartes Nr. 797.847

Nr. zemes ierīcības projektā 13<sup>53</sup>

VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODAĻAS ALŪKSNES RAJONA FILIĀLES NEKUSTAMĀ IPĀSUMA FORMĒŠANAS BIROJS .			
Biroja vadītājs	<i>M.Kriķis</i>	M.Kriķis	23.09.99.
Robežas ierādīja	<i>D.Baškers</i>	D.Baškers	26.08.99.
Plānu zīmēja	<i>D.Baškers</i>	D.Baškers	15.09.99.

EKSPLIKĀCJĀ ZEMES LIETOŠANAS VEIDI									
Zemes gabalu Nr.	Kopplatība ha	TAJĀ SKAITĀ							
		Aramzeme	Augļu dārzi	Pjavas	Ganības	Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem
2,9	0,1	0,1	-	-	-	2,8	-	-	-

ZEMES GABALA  
IZVIETOJUMA SHĒMAMEŽA ZEMJU PLĀNS  
Mērogs 1:10 000

APLIECINU - SITUĀCJĀ PLĀNĀ  
ATBILST NĪVKR DATIEM

LR Valsts zemes dienesta  
Vidzemes reģionālā nodaļa

*Dzegus* *Eg. Čirka 108.*  
*Dzegus* *B. Jokneze*  
2004 gads 08. dec.



Konturu fotokartes Nr. 897

VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODAĻAS  
PASŪTLJUMU IZPILDES PĀRVALDES  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

Vadītājs	<i>J. Līcis</i>	N. Ileja	10.12.2001
Robežas ierādīja	<i>J. Līcis</i>	J. Līcis	26.10.2001
Dzīvojošā vieta	<i>J. Līcis</i>	J. Līcis	26.11.2001

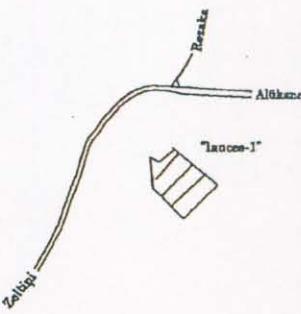
ROBEŽOJOŠĀS ZEMES  
A-B saimniecība "Laimstari"  
B-C saimniecība "Lauces - 1"  
C-D saimniecība "Vecmūrnieki"  
D-A Valsts rezerves zeme

## EKSPLIKĀCIJA

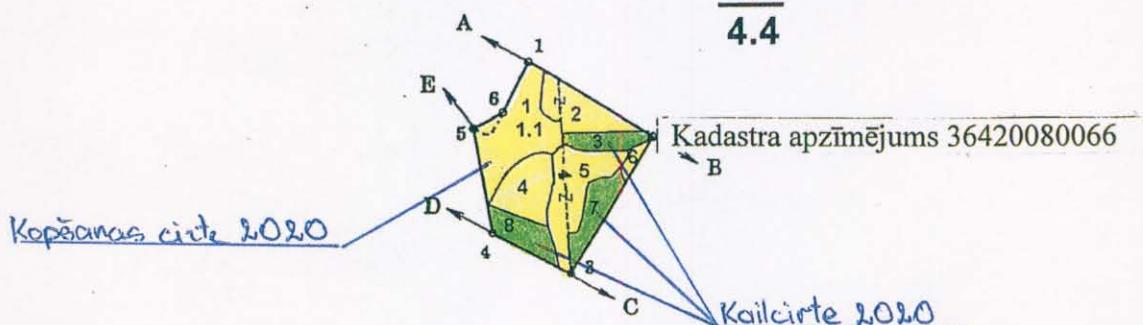
## ZEMES LIETOŠANAS VEIDI

Zemes gabalu Nr.	Kopplatība ha	TAJĀ SKAITĀ						T.sk.	Zem zivju dzīļiem	Zem ēķām un pagalmiem	Zem ceļiem	Pārejas zemes	Meliorētā laukumsaimniecībā izmantojamā zeme	
		Aramzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganības	Krūmāji	Purvi							
4,5	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	0,1	-	-

## ZEMES GABALA IZVIETOJUMA SHĒMA

MEŽĀ ZEMJU PLĀNS  
Mērogs 1:10 000

$\frac{1}{4.4}$

APLJECINU - SITUĀCIJA PLĀNĀ  
ATBILST NĪVKR DATIEM

LR Valsts zemes dienesta

Vidzemes reģionālā nodaļa

*Āgensujs* *Prof. vad.*  
*Prūce.* *D. Jukans*  
 2004 gads 08. dec.



Kontūru fotokartes Nr. 897

ROBEŽOJOŠAS ZEMES  
 A-B Zemkopības ministrija  
 B-C Saimniecība "Dīšleri"  
 C-D Saimniecība "Vecmūrnieki"  
 D-E Saimniecība "Lauces"  
 E-A Saimniecība "Laimstari"

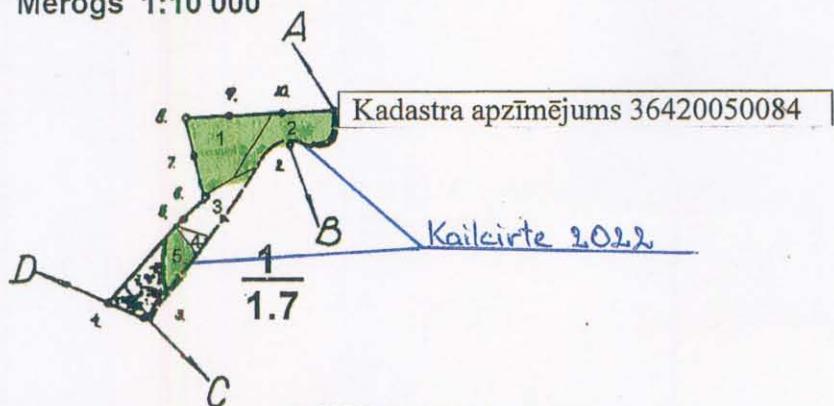
VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODAĻAS  
PASŪTIJUMU IZPILDES PĀRVALDES  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

Vadītājs	<i>C.J.</i>	N.Ieleja	10.12.2001.
Robežas ierādīja	<i>C.J.</i>	J.Līcis	26.10.2001.
Plānu izgatavoja	<i>C.J.</i>	J.Līcis	6.12.2001.

EKSPRIKĀCIJA												ZEMES IZVIETOJUMA SHĒMA				
Zemes gabalu Nr.	Kopplatība ha	Tai skaitā										Ceļi	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ūdeniem	Zem zivju dīķiem	Pārējās zemes
		Āramzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganibas	Nosusinātās	Meži	Krūmāji	Purvi	Celi	No tās					
2,2	-	-	-	0.4	-	-	1,7	-	0.4 0.0	0.1	-	-	-	-	-	

## MEŽA ZEMJU PLĀNS

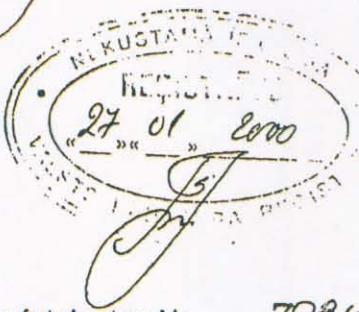
Mērogs 1:10 000

APROBEŽOJUMI

1 - cēla servitūts 2m/0,4 km - 0,1ha

APLIECINU - SITUĀCIJA PLĀNĀ  
ATBILST NĪVKR DATIEMLR Valsts zemes dienesta  
Vidzemes reģionālā nodaļa

*Alūksne 27.01.2000. vads.*  
*D. Baškers 2000. 01. 27. dec.*



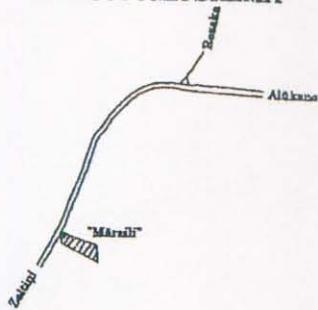
Kontūru fotokartes Nr. 798(107)

Nr. zemes ierīcības projekta

VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODAĻAS  
ALŪKSNES RAJONA FILIĀLES  
NEKUSTAMĀ IPAŠUMA FORMĒŠANAS BIROJS

Biroja vadītājs	<i>C.</i>	M. Krikis
Robežas ierādīja	<i>D. Baškers</i>	D. Baškers
Plānu zīmēja	<i>D. Baškers</i>	04.10.99 12.11.99

EKSPLIKĀCIJA ZEMES LIETOŠANAS VEIDI									
TAJĀ SKAITĀ									
Zemes gabalu Nr.	Kopplatība ha	Lauksaimniecībā izmantojamā zeme	Aramzeme	Augļu dārzī	Pļavas	Ganības	Meži	Krūmāji	Purvi
3.6	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-

ZEMES GABALA  
IZVIETOJUMA SHĒMA

## APROBEŽOJUMI

1. aizsargjosla gar autoceļu P 34- 0.4ha

MEŽA ZEMJU PLĀNS  
Mērogs 1:10 000APLIECINU - SITUĀCIJA PLĀNĀ  
ATBILST NĪVKR DATIEM

LR Valsts zemes dienesta  
Vidzemes reģionālā nodaļa  
Aizsargātā teritorija  
Plānošanas vienība  
2007. gads 08. mēnesis  
15.02.2007  
drs.

Kontūru fotokartes Nr. 897

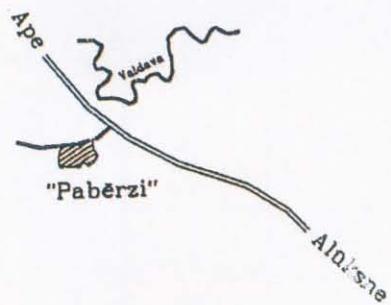
ROBEŽOJOŠAS ZEMES  
A-B Saimniecība "Muriņuļi"  
B-C Saimniecība "Brieži"  
C-D Saimniecība "Medni"  
D-E Zemkopības ministrija

VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NODALĀS PĀSŪTLJUMU IZPILDES PĀRVALDES MERNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA			
Vaditājs	<i>[Signature]</i>	N.Ieleja	29.11.2001.
Robežas ierādīja	<i>[Signature]</i>	J.Līcis	26.10.2001.

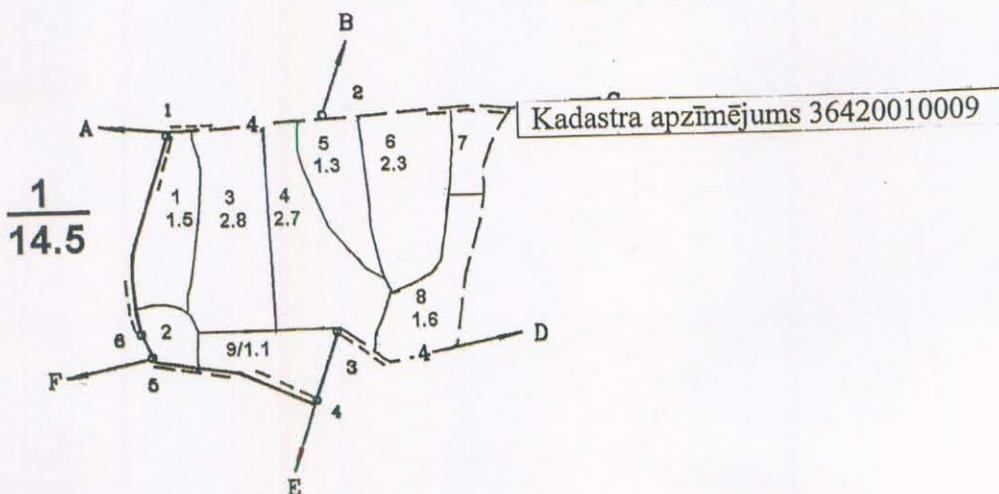
## EKSPLIKĀCIJA

## ZEMES LIETOŠANAS VEIDI

TAJĀ SKAITĀ															
ha	Lauksaimniecības izmantojamā zeme	Aramzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganības	Meži	Kriemāji	Purvi	Zem ūdeņiem	T.sk.	Zem zivju dīķiem	Zem ārkām un pagalmiem	Zem ceļiem	Pārejās zemes	Meliorētā lauksaimniecības izmantojamā zeme
4.8	—	—	—	—	—	14.5	—	—	0.1	—	—	—	0.2	—	—

ZEMES GABALA  
IZVIETOJUMA SHĒMAMEŽA ZEMJU PLĀNS  
Mērogs 1:10 000

3642-001-0009



## ROBEŽU APRAKSTS

- A - B Zemes īpašums "Darziņi"
- B - C Zemes īpašums "Atvari"
- C - D Zemes īpašums "Bērzi"
- D - E Zemes īpašums "Vijgriezi"
- E - F Zemes īpašums "Imanti"
- F - A Zemes īpašums "Imanti"

## APGRŪTINĀJUMI

1. Ceļa servitats 1.0km/0.2m 0.2ha

APLIECINĀ - SITUĀCIJA PLĀNĀ  
ATBILST NĪVKR DATIEMLR Valsts zemes dienesta  
Vidzemes reģionālā nodalā

*Hanses Rīga*  
Rīga, 11.08.2002

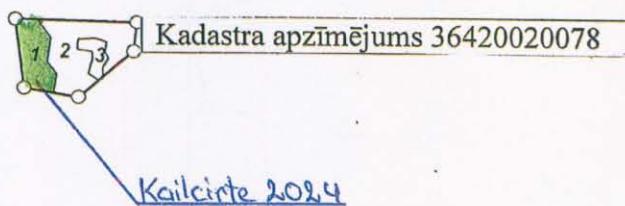
Ortofoto 4443-14 ; 4441-54

VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NODALAS  
PASŪTLIJUMU IZPILDES PĀRVALDES  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

11 12.08.02

Īpašuma "Vidi" "Alsvīķu pg.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

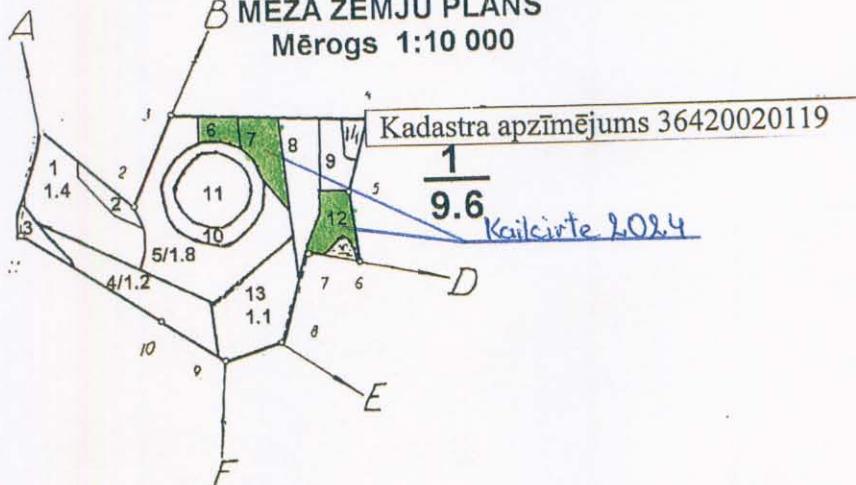
$\frac{1}{1,40}$



Ι ΚΣΕΠΙΚΑΣΙΑ

## ZEMES IZVIETOJUMA SEJMA

MEŽA ZEMJU PLĀNS  
Mērogs 1:10 000



## APROBEŽOJUMI

1 - celi servitüts 15m/0.1km - 0.02ha  
2 - celi servitüts 3m/0.1km - 0.03ha

## ROBEŽU APRAKSTS

- |    |   |   |
|----|---|---|
| No | A | <u>Iedz. B Saimniecības „Pamatī” zeme</u> |
|    | B | <u>C Saimniecības „Ligas” zeme</u>        |
|    | C | <u>D Saimniecības „Postene” zeme</u>      |
|    | D | <u>E Saimniecības „Vimbras” zeme</u>      |
|    | E | <u>F Saimniecības „Klavukalni” zeme</u>   |
|    | F | <u>A Saimniecības „Ozolkalni” zeme</u>    |



Kontury fotokartes Nr. 796

Nr zemes ierīcības projekta 137

APLIECINU - SITUĀCIJA PLĀNĀ ATBILST NĪVKR DATIEM	
LR Valsrīt zemes dienesta Vidzemes reģionālā nodaļa	
<i>Hanses</i>	<i>Raf.</i>
<i>Spēcīgi.</i>	<i>D.S.P.H.</i>
300	4
reģ. nr.	05
dec.	

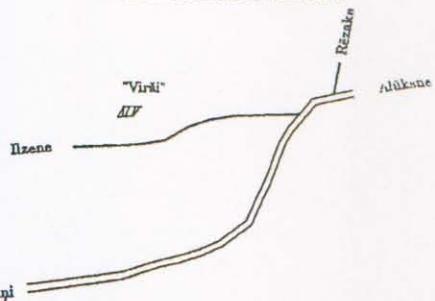
VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODAĻAS ALUKSNES RAJONA FILIĀLES NEKUSTAMA IPĀSUMA FORMĒŠANAS BIROJS			
Biroja veikals:	M Kukis	D Balķens	26.08.05
Biļešu numurs:	D Balķens	D Balķens	13.08.05
Biļešu sākums:			

EKSPLIKĀCIJA

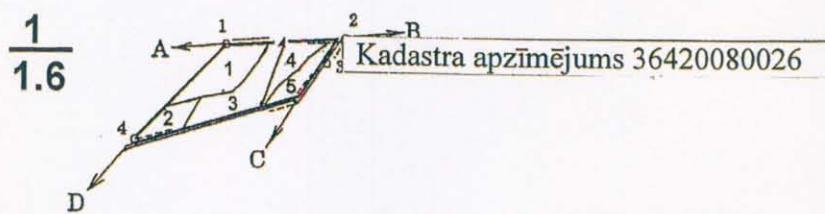
Zemes gabalu Nr.	Kopplatība ha	Lauksaimniecībā izmantojamā zeme	TAJĀ SKAITĀ				ZEMES LIETOŠANAS VEIDI				Meliorētā laukumsaimniecībā izmantojamā zeme						
		Aramzeme	Augļu dārzi	Pjavas	Ganības	Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	T.sk.	Zem zivju diķiem	Zem ēkām un pagalmiem	Zem ceļiem	Pārejās zemes	Zeltiņi	Rezaknē	Alākāne
1,7	-	-	-	-	-	1,6	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-

ZE Pielikums Nr.10

IZVIETOJUMA SHĒMA



MEŽA ZEMJU PLĀNS  
Mērogs 1:10 000



APLIECINU - SITUĀCIJA PLĀNĀ	
ATBILST NIVKR DATIEM	
LR Valsts zemes dienesta Vidzemes reģionālā nodaļa	
<i>Molgas</i>	<i>Europas</i>
<i>Alīca -</i>	<i>B. Jukkone</i>
2004 gada 18. dec.	



Kontūru fotokartes Nr. 896

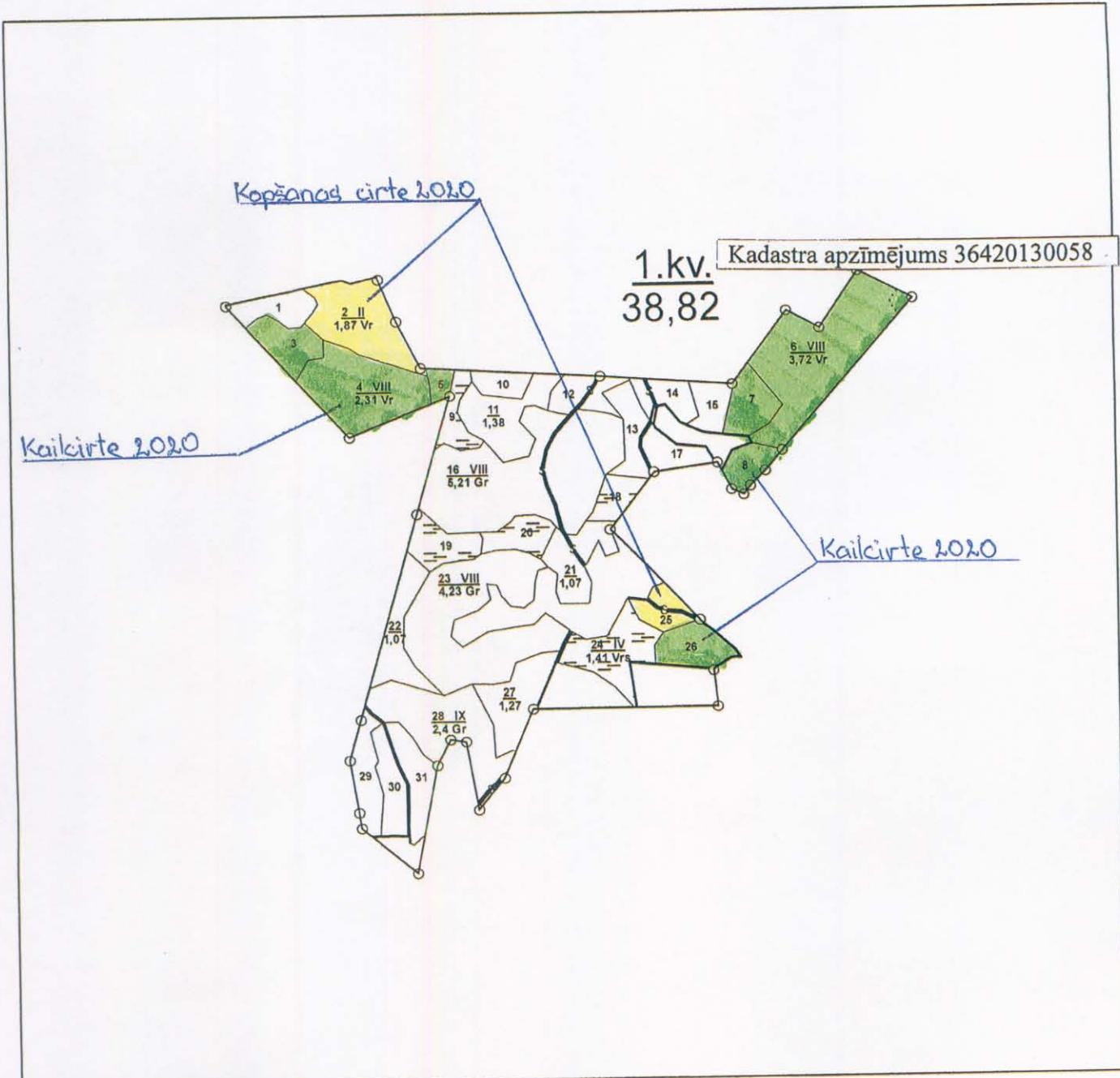
VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NODAĻAS  
PASŪTĪJUMU IZPILDES PĀRVALDES  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

Vaditājs	<i>d/X</i>	N.Ieleja	10.12.2001.
----------	------------	----------	-------------

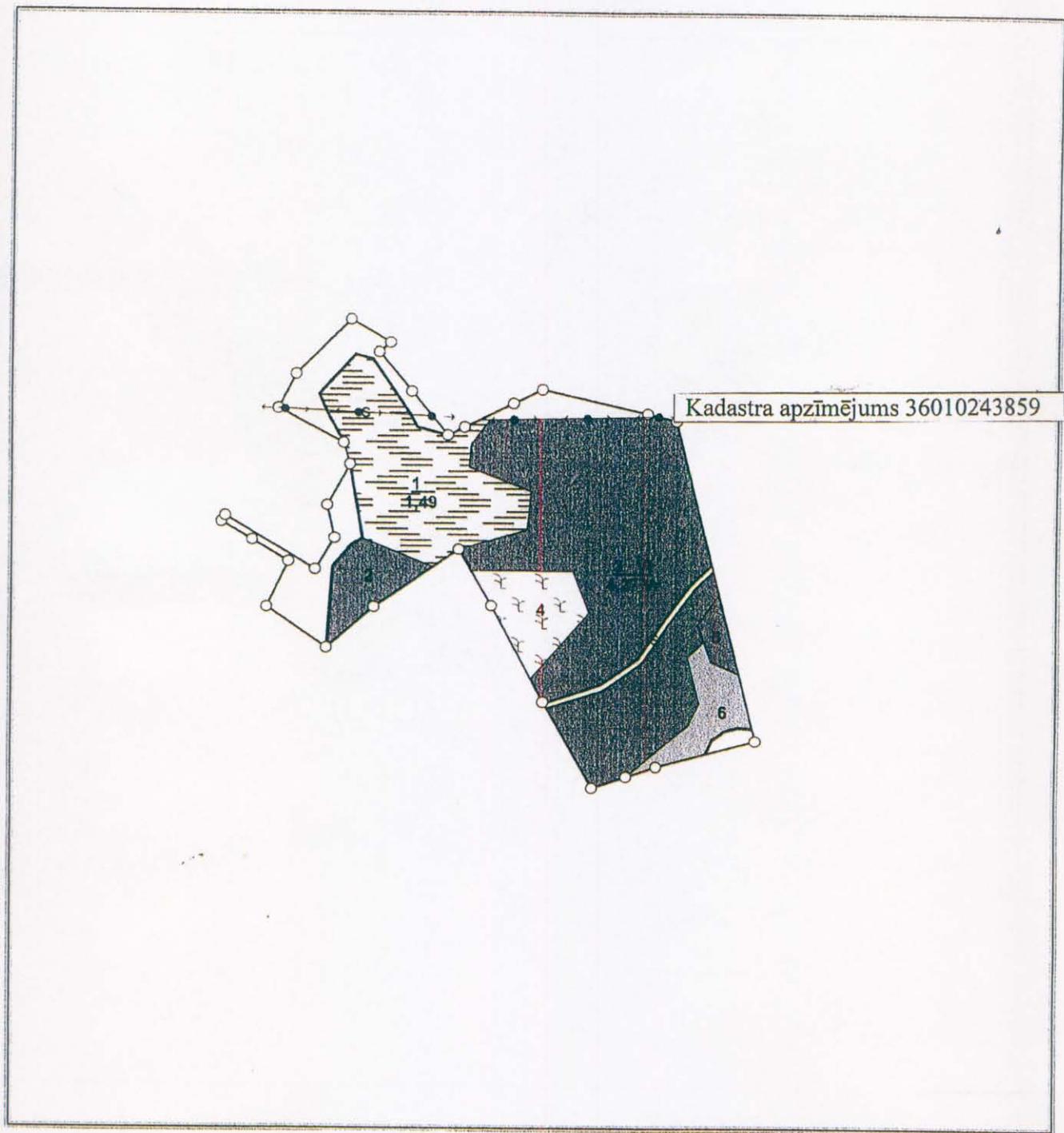
RÖBEŽOJOŠĀS ZEMES

A-B Zemkopības ministrijas zeme  
B-C Saimniecība "Mežvidi"  
C-D Alsviku pagasta pašvaldība  
D-A Zemkopības ministrijas zeme

Alūksnes novads, Alsvīķu pagasts  
Meža īpašums "Aupatu Gārša"  
Meža zemju plāns  
Mērogs 1:10 000



# MALIENAS IELA 9, Alūksnes pilsētā Meža zemju un mežaudžu plāns Mērogs 1:5 000



tel. 29493667

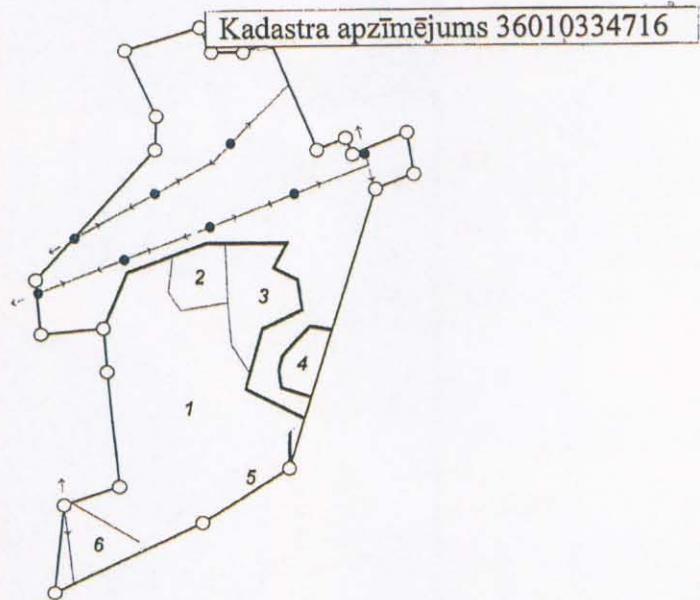
APZĪMĒJUMI			
Priede	Jaunaudze	Vid. Vec.	Birstaudze
Egle			
Bērzs			
Meinalkenis			
Apse			
Baltalknis			
Ozols			
Osis			
Lepis			
Lapeģe			
			Degums
			Iznīkusi audze
			Vējgāze
			Izcirtums
			Virsājs
			Smitījs
			Pārpilstošs kļejums
			Puns
			Lauks
			Iedenkrātve

# Īpašuma "MERĶEĻA IELA 25"

## MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:5 000

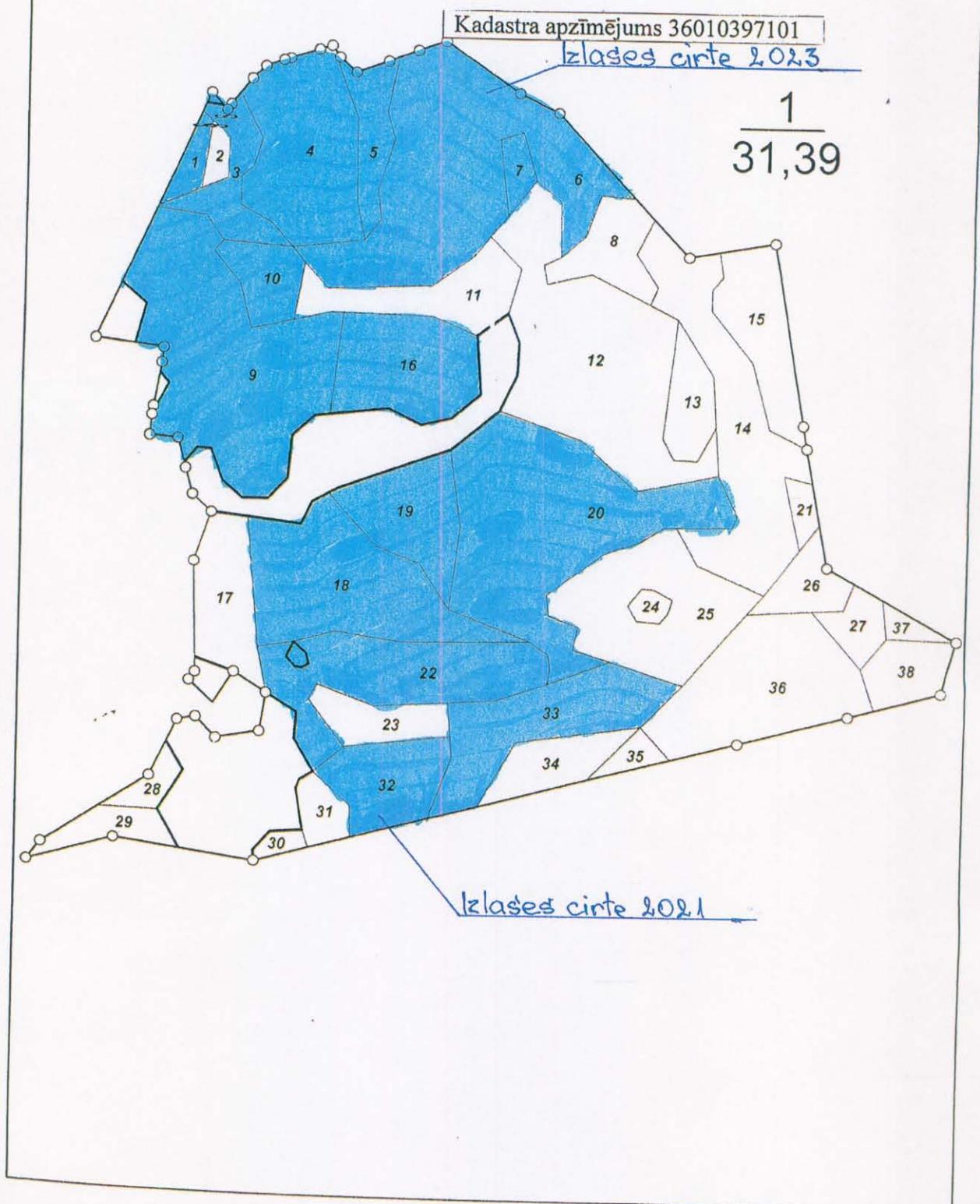
$\frac{1}{2,36}$



# Īpašuma "SĪĻU IELA 2A"

## MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:5 000

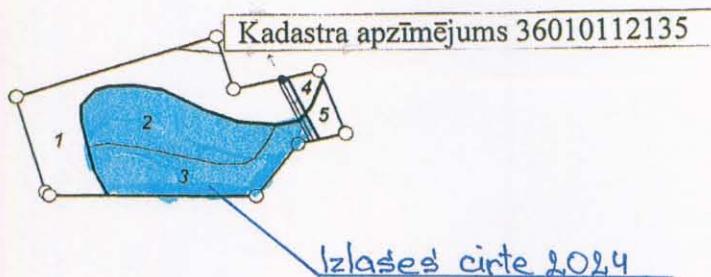


Īpašuma,"Skārņu iela 18" Alūksne pils.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

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



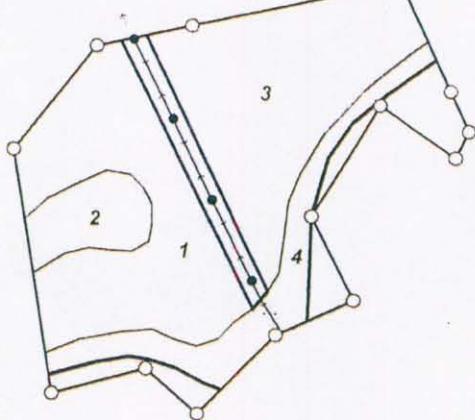
Īpašuma,"Smilšu iela 8"Alūksne pils.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:5 000

$\frac{1}{4,64}$

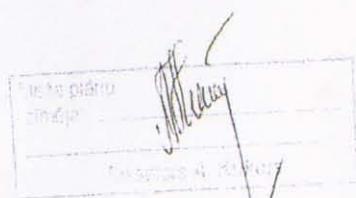
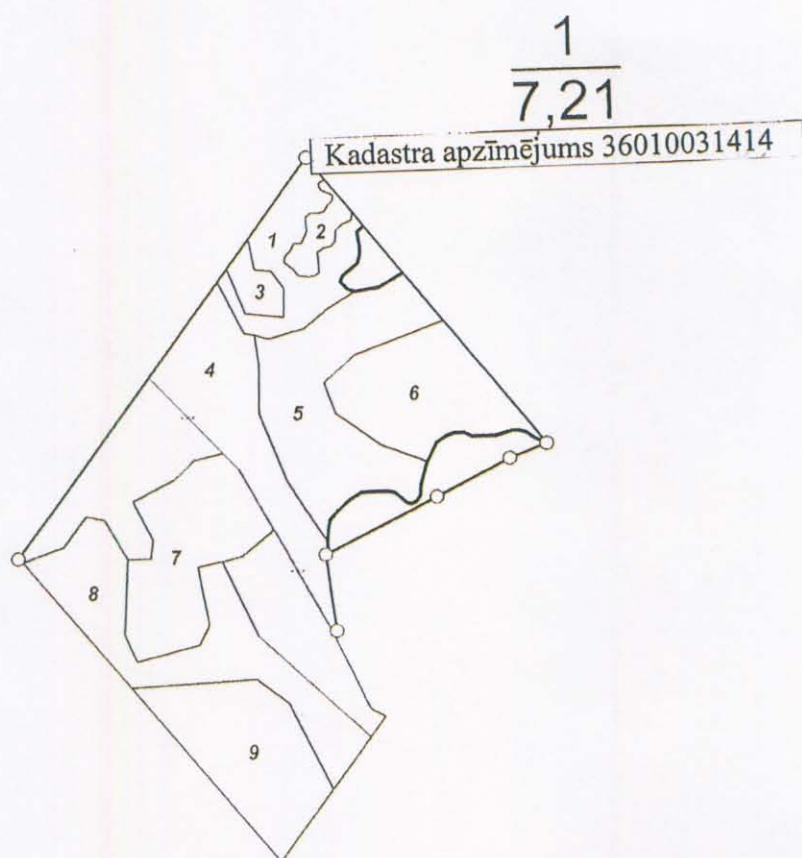
Kadastra apzīmējums 36010112154



"Ipašuma" Ganibu iela 29 "Alūksnes pils.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:5 000

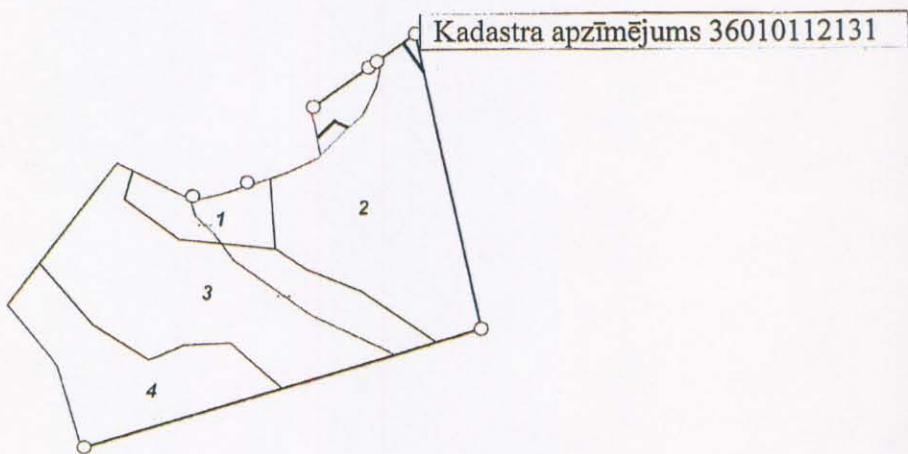


Īpašuma "Ganību iela 31 "Alūksnes pils.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:5 000

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



Meža plānu zīmēja	<i>[Signature]</i>
Tiekšējs īpašnieks	

"Īpašuma" Rūpniecības iela 12 "Alūksnes pils.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

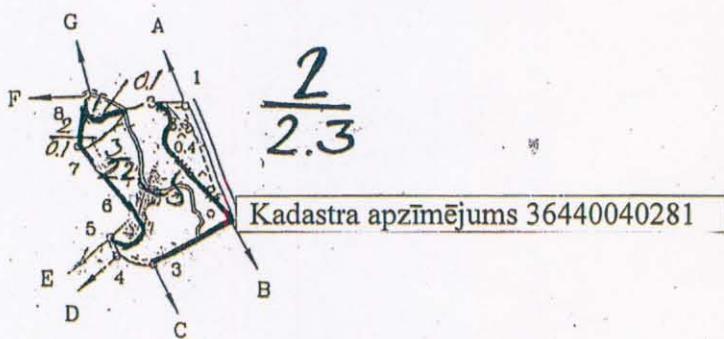
mērogs 1:5 000

$\frac{1}{8,79}$



## ZEMES ALA IZVIETOJUMA SHĒMA

Žemes vienības		EKSPLIKĀCIJA					
Nr.	Kopplatība ha	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI					
	Lauksaimniecībā izmantojama zeme	TAJĀ SKAITĀ			T. sk.		
Nr.		Aramzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganības	Mezi	Krumāji
2	3.0	0.5	—	0.5	—	2.3	0.1
							0.1
							Zem ūdeniņiem
							Zem zivju dīķiem
							Zem ēkām un pagalmiņiem
							Zem ceļiem
							Pārējas zemes
							Meliorētā lauksaimniecībā izmantojama zeme



## NEKUSTAMĀ IPAŠUMA LIETOŠANAS TIESIBU APGRŪTINĀJUMI

- 010201 Umaras upes 50 m aizsargjosla — 2.5 ha
- 020305 aizsargjosla gar autoceļu V 395 — 0.4 ha
- 020501 aizsargjosla gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju ar nominālo spriegumu 20 kV — 0.3 ha

## ROBEŽU APRAKSTS

- A - B Latvijas autoceļu direkcijas Aluksnes nodajas zeme
- B - C Zemes Ipašums Dambis
- C - D Zemes Ipašums Ošlejas
- D - E Zemes Ipašums Dambis
- E - F Zemes Ipašums Rogas
- F - G Zemes Ipašums Sprekstes
- G - A Valsts rezerves zeme

609 2004  
J.M.

Ortofotokarte Nr. 4442 - 22

## VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NÖDALAS PASŪTIJUMU IZPILDES PĀRVALDES MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

Pienēma	<i>O.M.</i>	A.Masēna	15.08.2000
Robezas ierādīja	<i>M. Marhele</i>	M. Marhele	16.07.2000
Dārzi	<i>M. Marhele</i>	M. Marhele	18.07.2000

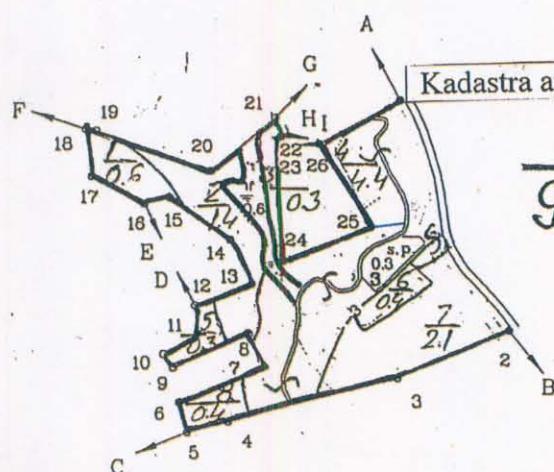
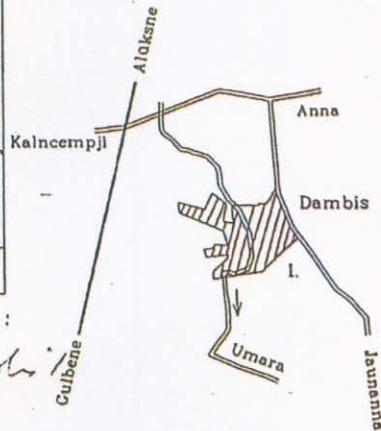
EKSPLIKĀCIJA ZEMES LIETOŠANAS VEIDI									
Nr.	Kopplatība ha	Lauksaimniecība izmantojamā zeme	TAJĀ SKAITĀ			T. sk.	Zem ūdeņiem	Zem zivju diķiem	Zem ēkām un pagalmiem
			Aramzeme	Augļu dārzi	Pļavas				
11.2	0.2	0.1	—	—	—	0.1	0.2	—	0.1

Per mūsu mūstieni zēnis detin:

1. februārs E. Grīnbergs

10.01.2005

### ZEMES GABALA IZVIETOJUMA SHĒMA



### NEKUSTAMĀ IPAŠUMA LIETOŠANAS TIESĪBU AGRUTINĀJUMI

#### ROBEŽU APRAKSTS

- A - B Latvijas autoceļu direkcijas Aluksnes nodalas zeme
- B - C Zemes Ipašums Bērzi
- C - D Pagasta pašvaldības zeme
- D - E Zemes Ipašums Lazdas 1
- E - F Pagasta pašvaldības zeme
- F - G Zemes Ipašums Rogas
- G - H Zemes Ipašums Dambis
- H - I Zemes Ipašums Oslejas
- I - A Zemes Ipašums Dambis

- 1. 010201 Umaras upes 50 m aizsargjosla — 5.0 ha
- 2. 020305 aizsargjosla gar autoceļu V395 — 0.8 ha
- 3. 060705 aizsargjosla ap noteķudeņu attīrišanas iekārtu — 4.5 ha

6.09.2004  
J.

Ortofotokarte Nr. 4442 - 22

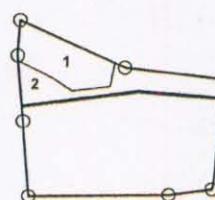
### VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NODALAS PASŪTIJUMU IZPILDES PĀRVALDES MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DALĀ

Pieņēma	<i>M.</i>	A. Māsēna	15.08.2004.
Robežas ierādīja	<i>M. Marhele</i>	M. Marhele	16.07.2004.
Plānu zīmēja	<i>M. Marhele</i>	M. Marhele	18.07.2004.

Alūksnes novads Annas pagasts  
Saimniecība "Ezeriņi"  
Meža zemju un mežaudžu plāns  
Mērogs 1:10 000

36440040072

1.KV  
1,50

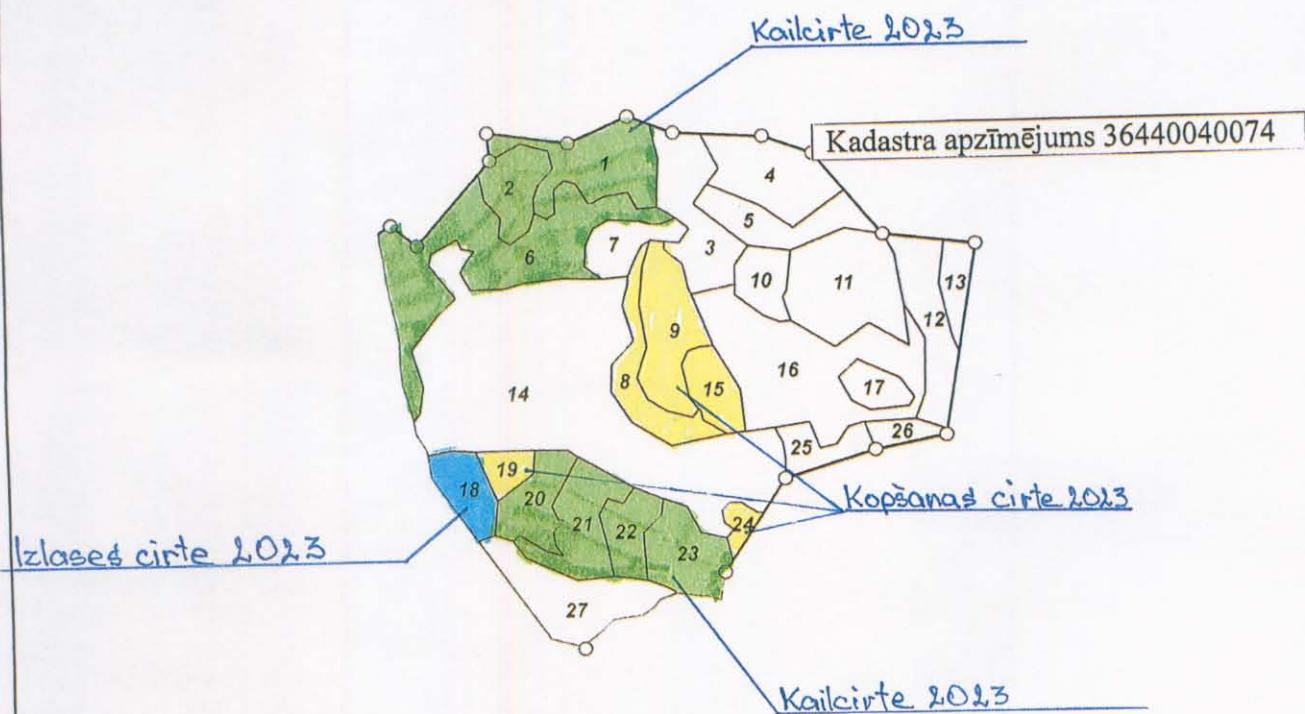


Kadastra apzīmējums 36440040072



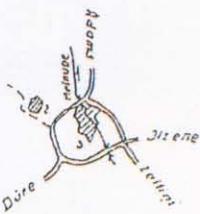
Īpašuma "Smtiltis" Annas pag.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

1  
38,0



## EKSPRIKĀCIJA

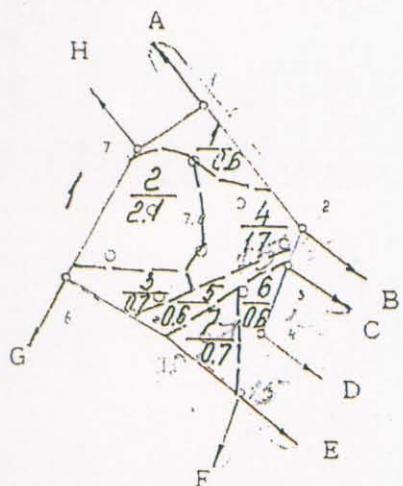
Kopējā Taisnītā Lai izm. zeme	No tās					Meži	Krūmāji	Purvi	Celi	Zem īkam un pagalmiem	No tās	Pārējās	
	Tirumi un atmases	Augstā dārzi	Plavas	Ganibas	Nosusinātas								
1.0	-	-	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	
1.2	1.2	-	-	0.1	1.1	-	8.3	-	-	-	0.4	1.0	-
1.8	1.2	-	-	0.1	1.1	-	15.3	-	-	-	0.4	1.0	-
											0.3		

ZEMES  
IZVIETOJUMA SHĒMA3. zemes gabals 13<sup>3</sup>

Kadastra apzīmējums 36520010071

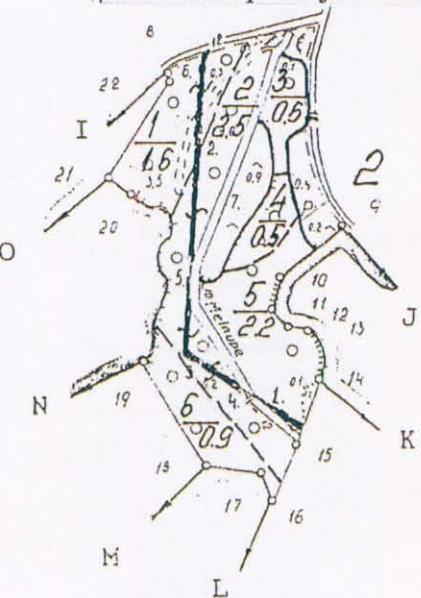
2. zemes gabals 13<sub>3</sub>

Kadastra apzīmējums 36520010070



## ROBEZU APRAKSTS

- A - B Saimniecības "Jaunmežslokas" zeme  
 B - C Saimniecības "Paikēni" 356 zeme  
 C - D Saimniecības "Liepulejas" zeme  
 D - E Saimniecības "Paikēni" 411 zeme  
 E - F Saimniecības "Kastanas" zeme  
 F - G Saimniecības "Sapniši" zeme  
 G - H Saimniecības "Mežrozītes" zeme  
 H - A Saimniecības "Ciekurkalns" zeme  
 I - J Alūksnes rajona Valsts celu pārvaldišanas nodalas zeme  
 J - K Saimniecības "Baloži" zeme  
 K - L Saimniecības "Vecmežslokas" zeme  
 L - M Saimniecības "Baloži" zeme  
 M - N Saimniecības "Liepulejas" zeme  
 N - O Saimniecības "Liepulejas" 418 zeme  
 O - I Saimniecības "Krastmalas" zeme



Caurītā

-3 lāpjas  
18-02. 98

## CITI ZEMES LIETOJUMI

- 1.-Ziemelaustrumu elektriskie tīkli-  
20kv EPL josla: 0.1km/13m -0.1ha  
 2.- 0.3km/13m -0.4ha  
 3.- 0.2km/13m -0.3ha

## APGRÖTINĀJUMI

- 4.-Ziemelaustrumu elektriskie tīkli-  
20kv EPL josla: 0.02km/13m -0.03ha  
 5.- 0.03km/13m -0.04ha

- 6.-Valsts cela aizsargjosla 30m no  
cela ass -0.5km

OBJEKTI AR ODENS AIZSARDZIBAS  
PIEKRASTES JOSLĀM

- 7.-Melnupe -0.6km

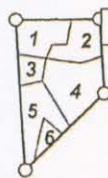
Rontīru fotokartes Nr. 894

Nr. zemes ierīčības projekta 13<sup>2., 3.</sup>VZD ALŪKSNES RĀJONA NODALĀS  
MĒRNIECĪBAS BIROJS

Biroja vadītājs	M. Krikis	20.02.97.
Robežas ierādīja	J. Līcis	17.01.97.
Plānu zīmēja	Dz. Sprene	13.02.97.

Īpašuma "Pagasta mežs", Ilzenes pg.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

1  
1,79



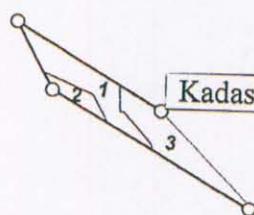
Kadastra apzīmējums 36520050318

Īpašuma "Sarvas", Ilzenes pg.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

$\frac{1}{1,50}$



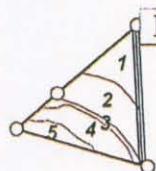
Kadastra apzīmējums 36520010119

Īpašuma "Stūris", Ilzenes pg.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

$\frac{1}{1,61}$

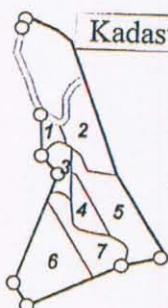


Kadastra apzīmējums 36520050261

Īpašuma, "Vējakalnu mežs", Ilzenes pg.

**MEŽA ZEMJU PLĀNS**

mērogs 1:10 000



Kadastra apzīmējums 36520050116

$\frac{1}{2,79}$

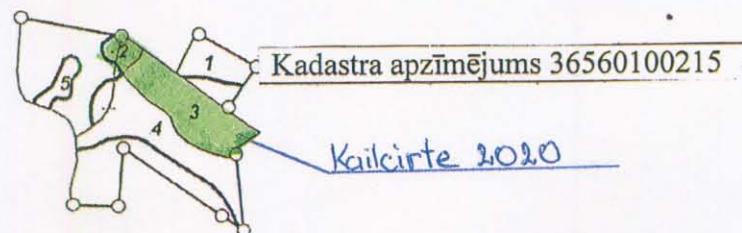
Meža plānu zīmēja:	<i>[Signature]</i>
16.01.11	
Tecskens A. Kukovs	

Īpašuma,"Bejas skola "Jaunalūksnes pg.

**MEŽA ZEMJU PLĀNS**

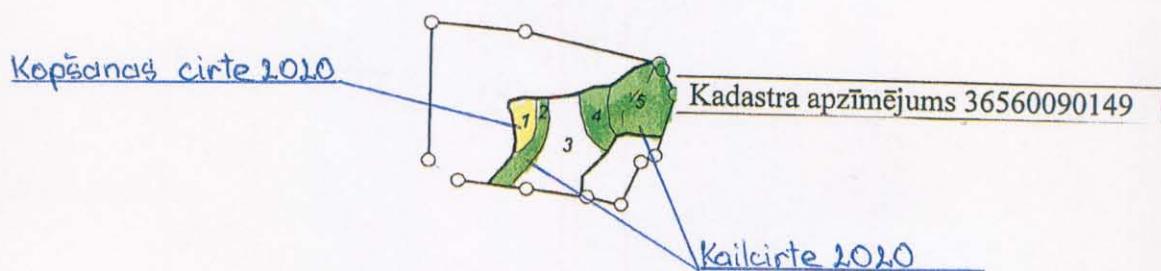
mērogs 1:10 000

$\frac{1}{3,0}$



Īpašuma, "Izgāztuve" Jaunalūksnes pg.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

$\frac{1}{2,5}$

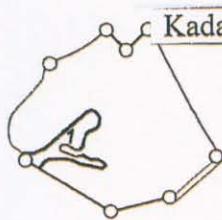


Īpašuma "Lejas", Jaunalūksnes pg.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

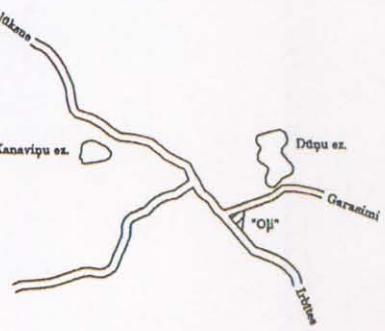
mērogs 1:10 000

$\frac{1}{0,30}$

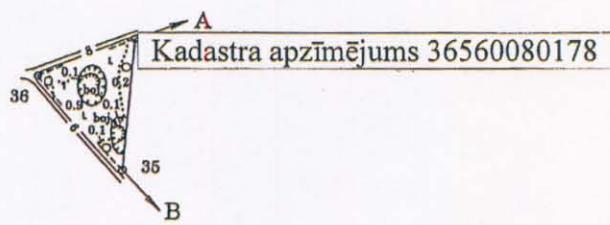


Kadastra apzīmējums 36560060097

ZEMES GABALA  
IZVIETOJUMA SHĒMA



EKSPLIKĀCIJA	
ZEMES LIETOŠANAS VEIDI	
TAJĀ SKAITĀ	
Zemes gabalu Nr.	Kopplatība ha
1.4	Lauksaimniecībā izmantojamā zeme
-	Aramzeme
-	Augļu dārzi
-	Pļavas
-	Ganības
1.2	Meži
-	Krūmāji
-	Purvi
-	Zem ūdeņiem
-	Zem zivju dīķiem
-	Zem ēkām un pagalmiem
-	Zem ceļiem
0.2	Pārejās zemes
-	Mellorētā lauksaimniecībā izmantojamā zeme



Kontūru fotokartes Nr. 901

VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NODAĻAS  
PASŪTĪJUMU IZPILDES PĀRVALDES  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

## ROBEŽOJOŠAS ZEMES

A - B Saimniecība "Putāni - 2"

B - A Jaunalūksnes pagasta pašvaldība

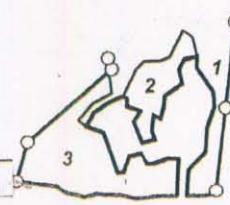
Vadītājs	<i>dtz</i>	N.Ieleja	15.02.2002.
Robežas ierādīja	paraksts	J.Gērmanis	11.03.1998. 12.03.1999.
Plānu izgatavoja	<i>Plānošanas</i>	S.Cīmīpa	12.02.2002.

Īpašuma "Ūdri 3" Jaunannas pag.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

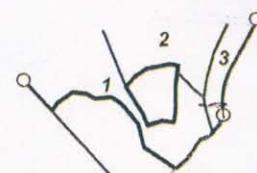
$\frac{1}{3,7}$

$\frac{2}{3,7}$

Kadastra apzīmējums 36580030064



Kadastra apzīmējums 36580030065



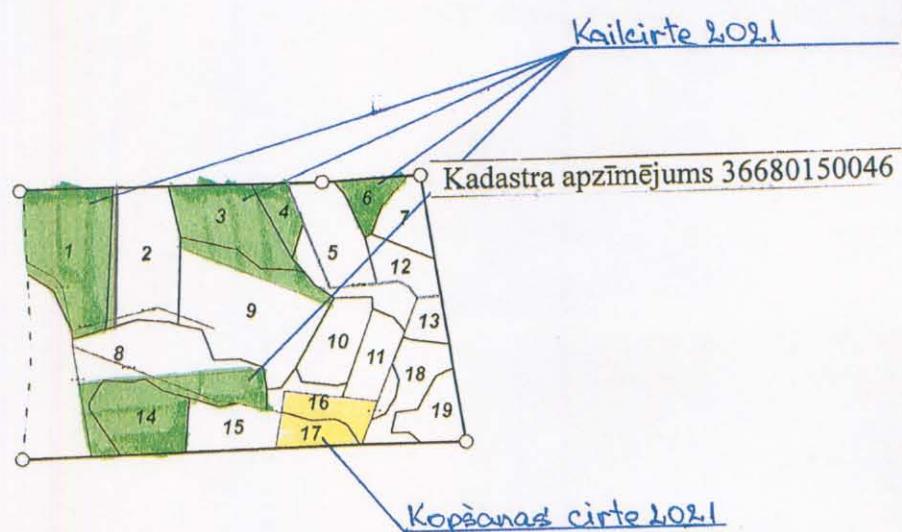
Īpašuma "Vizbuļi" Jaunlaicenes pg.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

1  
10,96



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

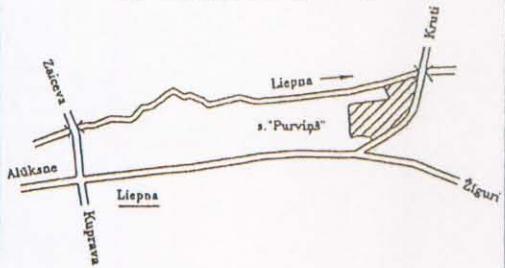
1  
20,1



EKSPLIKĀCIJA

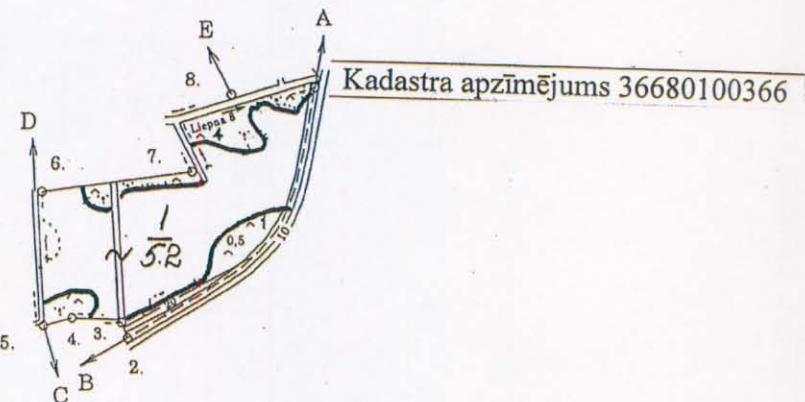
Tai skaitā									
Kopplatība, ha	No tās								
L/s izm.zeme	Aramzeme	Augļu dārzi	Plavas	Ganibas	T.sk. nosus.	Meži	Krūmāji	Purvi	Celi
7,4	1,9	-	-	1,9	-	5,2	-	-	-

ZEMES GABALA  
IZVIETOJUMA SHĒMA



APROBEŽOJUMI

- Autoceļa V 403 30 m aizsargjosla - 21,5m/0,5km - 1,1 ha
- Gaisvadu sakaru līnijas 5 m aizsargjosla - 0,5km/0,2 ha
- 20 kV elektrisko tīklu gaisvadu līnijas 20 m aizsargjosla - 0,3km/0,6 ha
- Liepnas upes 100 m aizsargjosla - 0,2km/2,0 ha
- Valsts ūdensnotekas 10 m aizsargjosla - 0,2km/0,2 ha



Plānu  
veja:  
Ātrināts taksators K.Mačs

REĢISTRĀTS  
7.06.2000  
N 36680100366

ROBEŽU APRAKSTS

- A - B Latvijas autoceļu direkcijas Alūksnes nodalas zeme
- B - C Saimniecības "Puramala" zeme
- C - D Saimniecības "Atmodas" zeme
- D - E Saimniecības "Upesmājas" zeme
- E - A Valsts rezerves zeme

Kontūru fotokartes Nr. 957 (Nr.248)  
Nr. zemes ierīcības projekta 13<sup>37</sup>

VZD VIDZEMES REĢIONĀLĀS NODALĀS  
ALŪKSNES RAJONA FILIĀLES  
NEKUSTAMĀ IPASUMA FORMĒŠANAS BIROJS

Biroja vadītājs	M.Kriķis	23.05.00
Robežas ieradija	J.Gērmanis	28.04.2000.

S.Cimina 19.05.2000.

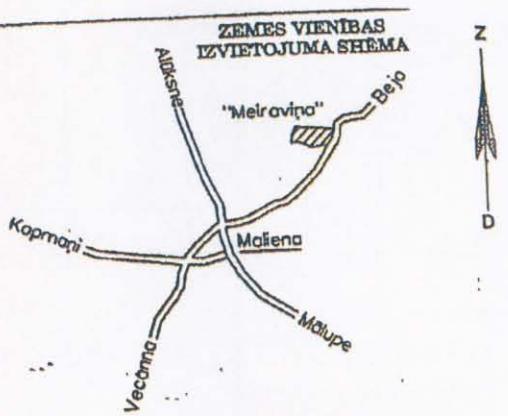
Lauksaimniecības zemes izmaksas	ZEMES LIETOŠANAS VEIDU EKSPLIKĀCIJA											
	Tajā skaitā				Mēži	Krūmāji	Parsī	Zem ūdeņiem	t. sīk. zem ūdeņiem	Zem ūdeņiem un pagalniem	zam ceļiem	Pārējās zemes
Ara zemes	Augļu dārzī	Pļavas	Ganibas									
0.59	—	—	—	0.59	1.20	—	—	0.01	—	—	0.03	—

ZEMES VIENĪBAS  
ĒZPUNKTU KOORDINĀTĀS  
rādiņutā sistēma LKS-92 TM  
Iga koeficients m= 1.00004656

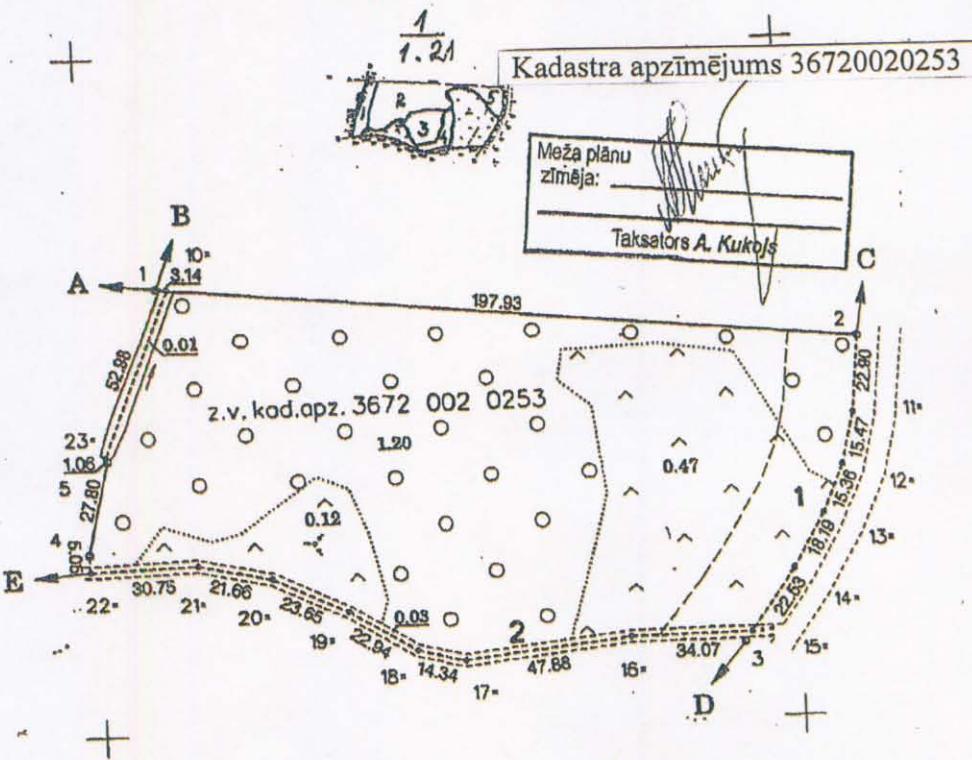
X	Y
362931.88	690820.73
362931.55	690823.85
362882.55	690803.71
362881.64	690804.25
362884.64	690797.58
362849.60	690797.71
362850.38	690828.45
362845.74	690849.61
362835.13	690870.75
362822.87	690890.14
362819.42	690904.05
362824.77	690951.63
362825.06	690985.70
362848.56	690998.56
362859.10	691008.01
362873.12	691014.31
362888.10	691018.17
362910.86	691020.71
362822.16	690983.69

• apvīdi nenošķirti robežpunktās

zemes vienības platība 1.83 ha



HEIŽA ZEMĒS PLĀNS  
MĒROGS 1:10000



#### Robežojošo zemes vienību saraksts

- A līdz B z.v. kad.apz. 3672 002 0111
- B līdz C z.v. kad.apz. 3672 002 0103
- C līdz D z.v. kad.apz. 3672 002 0277
- D līdz E z.v. kad.apz. 3672 002 0046
- E līdz A z.v. kad.apz. 3672 002 0114

Dokuments reģistrēts Nekustamā  
īpašuma valsts kadastra informācijas  
sistēmā

14.07.2008  
(DD.MM.GGGG)  
H. Pedkalne  
(paraksts) / (paraksta atslēfrejums)  
*H. Pedkalne* / *Elza Andrejeva*

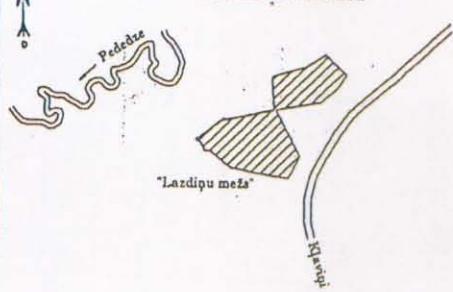
#### Apzīmējumi:

z.v.kad.apz. - zemes vienības kadastra apzīmējums

Plāna mērogs 1:2 000

Saskaņoja: Malianas pagasta pašvaldības paretāvis	paraksts	Elza Andrejeva.	07.0
Plānu izgatavoja kamerālists	<i>[Signature]</i>	Skaidrīte Līdacaipa	03.0

## IZVIETOJUMA SHĒMA



Kopplatība ha	ZEMES LIETOŠANAS VEIDI									
	TAJĀ SKAITĀ					Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	T.sk.
Aramzīme	Augļu dārzi	Pļavas	Ganības							
20.9	-	-	-	-	19.5	0.3	0.6	0.5	-	-

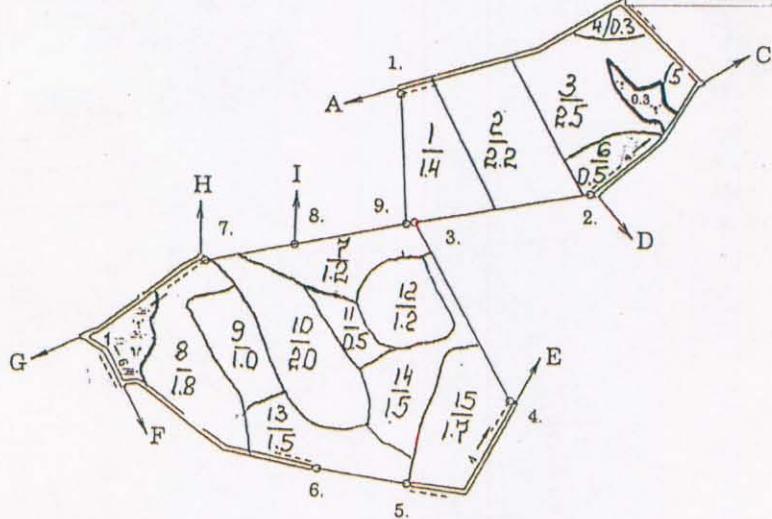
## APROBEŽOJUMI

## AIZSARGJOSLAS GAR MELIORĀCIJAS

## BŪVĒM UN IERĪCĒM

Koplietošanas ūdensnotekas 10 m aizsargjosla -  
0,1km/0,1 ha

Kadastra apzīmējums 36740050095



## KOPIJA PARĒIZA

Dzintars Jf.  
JM Kucanis  
14.08.2001.

Alītūnes novads  
Mēmeles pagasts

Meža plānu  
zīmēja:  
Zvērināts taksators K.Mačs



## ROBEŽOJOŠĀS ZEMES

- B Zemes vienība "Ošusala"
- C Valsts rezerves zeme
- D Zemes īpašums "Mežgalī"
- E Zemes īpašums "Briednieki"
- F Zemes īpašums "Mežgalī"
- G Zemes īpašums "Bēri - 24"
- H Valsts rezerves zeme
- I Zemes īpašums "Jaunbirzmaļi"
- A Zemes īpašums "Ķīvites"

Kontūru fotokartes Nr. 1053

VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NODALAS  
PASŪTĪJUMU IZPILDES PĀRVALDES  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

Vadītājs	J.	N.Ieleja	14.08.2001.
Robežas ierādīja		J.Līcis	07.08.2001.
Plānu izgatavoja		S.Cimīna	09.08.2001.

## EKSPLIKĀCIJA

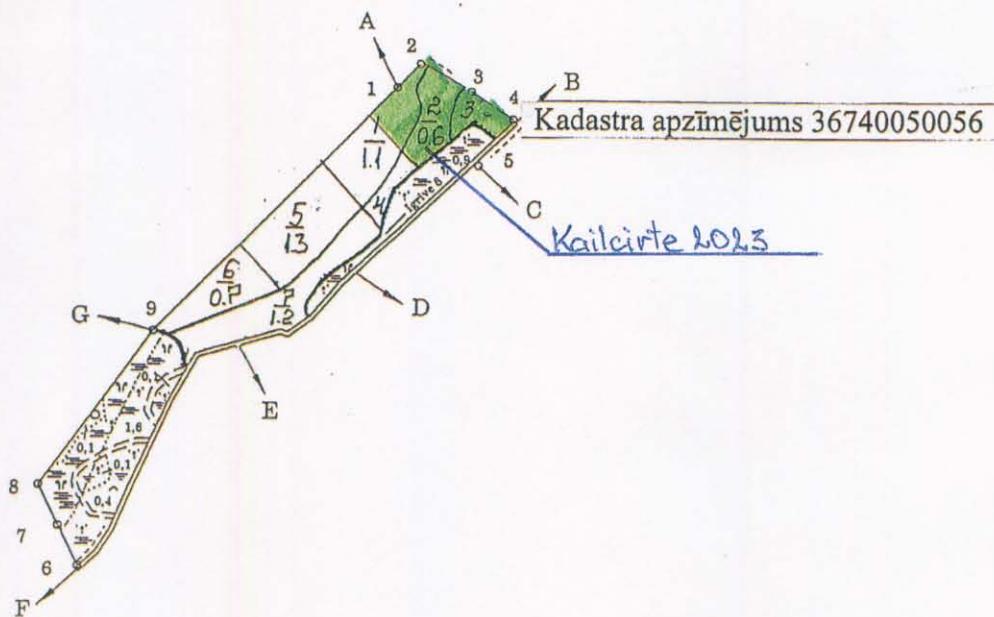
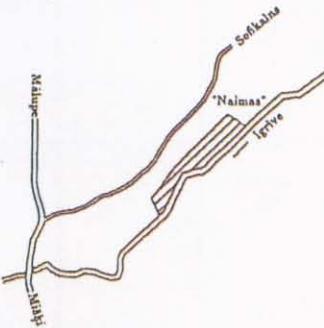
## ZEMES LIETOŠANAS VEIDI

ZEMES LIETOŠANAS VEIDI										
Kopplatība ha	TAJĀ SKAITĀ									
	Aramzeme	Augļu dārzi	Pļavas	Gārnihas	Meži	Krūmāji	Purvī	Zem ūdeņiem	Zem zivju dīķiem	T.sk.
9,3	0,4	-	-	0,4	5,7	0,2	2,5	0,5	-	-
									-	Zem ēkām un pagalmiņiem
									-	Zem ceļiem
									-	Pārējās zemes
									-	Meliorētā lauksmainieciā izmantojamā zeme

KUSTAMĀ IPAŠUMA LIETOŠANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

10201 - Igrīves upes aizsargjosla - 4,3 ha

ZEMES GABAŁA  
IZVIETOJUMA SHĒMA



Moža plánu MJ  
zítračo.

KOPIJA PAREIZA  
Sekretārja JF- JN Mālesalas  
09.08.2012.  
Ābūšu novads  
Mātupes pagasts

#### ROBEŽOJOŠĀS ZEMES

- B Zemes īpašums "Ciršķi 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 REGIONĀLĀS NODAĻAS PASŪTĪJUMU IZPILDES PĀRVALDES MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DALA

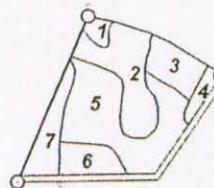
Pieņēma	<i>M. Dunaika</i>	V.Dunaiska	21.02.2005.
Robežas ierādīja	<i>G. Čimiņa</i>	S.Cimiņa	15.02.2005.
Plānu izgatavoja	<i>B. Čimiņa</i>	S.Cimiņa	17.02.2005.

"Friči ", Mārkalnes p, Alūksnes nov.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

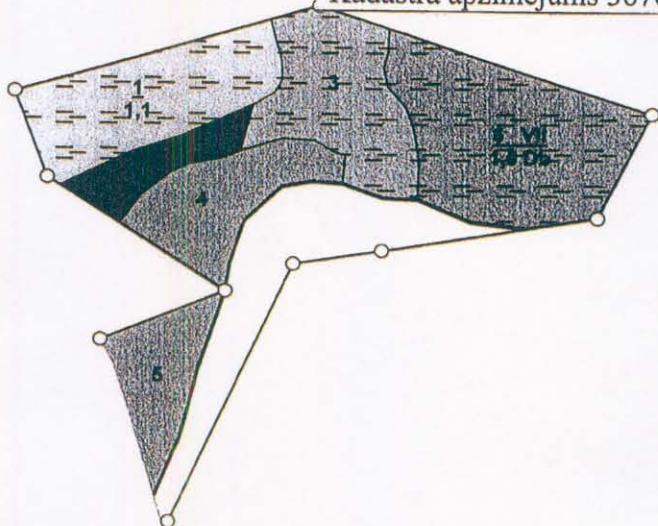
$\frac{1}{3,99}$



Kadastra apzīmējums 36760090073

**"Meži" Mārkalnes p.Alūksnes nv.**  
**Meža zemju un mežaudžu plāns**  
**Mērogs 1:5 000**

Kadastra apzīmējums 36760090075



A KUKOJA MEŽA VERTEŠANA  
  
tel. 29493667

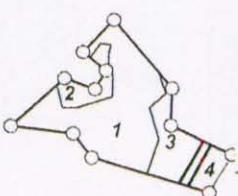
APZĪMĒJUMI			
Priede	Vid. Vec.	Briestaudze	Pleaug un pāraug
Priede			Degums
Egle			Iznikusi audze
Bērzs			Vējgāze
Malnalksnis			Izcirtums
Apsē			Virsājs
Bātalsknis			Smitājs
Ozols			Pārplūstošs kļajums
Osis			Purns
Liepa			Lauce
Lapegle			Ūdenskrāture
Goba			

Īpašuma "Gogulīši" "Mārkalnes pag.

MEŽA ZEMJU PLĀNS

mērogs 1:10 000

$\frac{1}{2,75}$

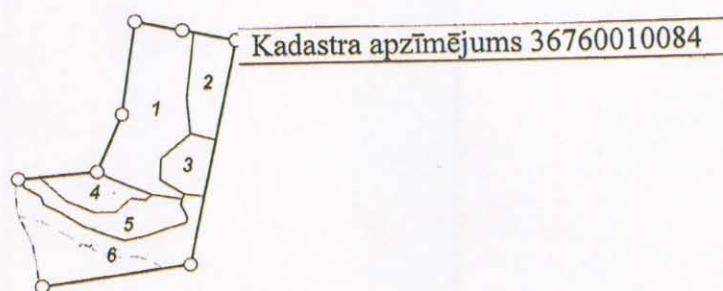


Kadastra apzīmējums 36760060157

Meža plānu zīmēja:	<i>[Signature]</i>
Taksalors A. Kuroks	

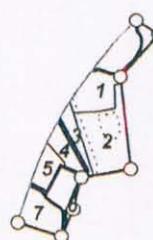
Īpašuma "Mežmalītes" Mārkalnes pag.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

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



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

1  
1,63

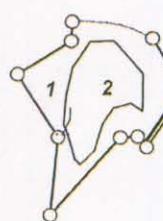


Kadastra apzīmējums 36760060138



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

$\frac{1}{3,0}$

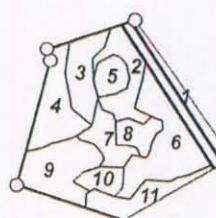


Kadastra apzīmējums 36760060146



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

1  
4,67

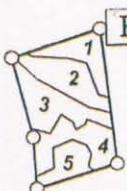


Kadastra apzīmējums 36760090125

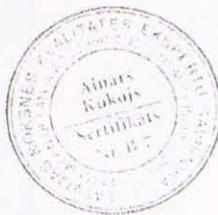


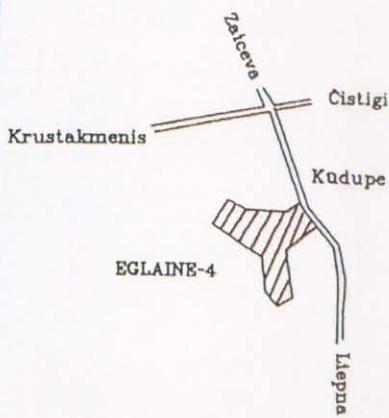
Īpašuma "Ezeriņi "Mārkalnes pg.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

$\frac{1}{2,12}$



Kadastra apzīmējums 36760010191



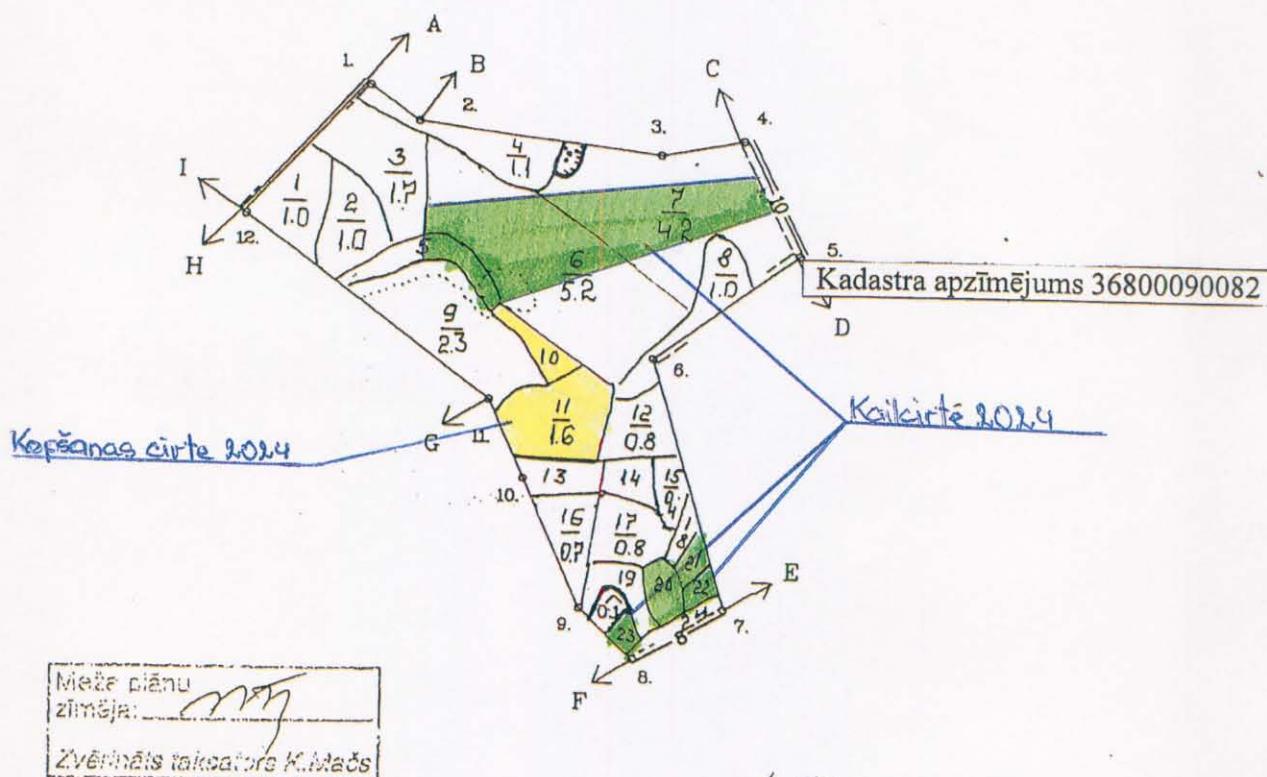


Nr.	Kopplatiba ha	Lauksaimniecība izmantojama zeme	EKSPLIKĀCIJA ZEMES LIETOŠANAS VEIDI												
			TAJĀ SKAITĀ			Mēri	Krumāji	Purvī	Zem ūdeņiem	T. sk.	Zem zivju dīķiem	Zem ēkam un pagalmiem	Zem ceļiem	Parējas zemes	Melloretā lauksaimniecība izmantojama zeme
26,4	0,1	-	I Augļu darzi	-	Pļavas	0,1	26,0	0,1	-	0,2	-	-	-	1,2	-

24.8

1,2

mm



## ROBEŽU APRAKSTS

NEKUSTAMĀ IPAŠUMA  
LIETOŠANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

- A - B Zemes Ipašums "Pīlādzi"
- B - C Zemes kopIpašums "Krusta Akmens"
- C - D Latvijas autoceļu direkcijas Aluksnes nodaļas zeme
- D - E Zemes Ipašums "Pļaviņas"
- E - F Pededzes pagasta pašvaldības zeme
- F - G Zemes kopIpašums "Kaļķukalns"
- G - H Zemes Ipašums "Zariņi"
- H - I Valsts rezerves zeme
- I - A Zemes kopIpašums "Krusta Akmens"
1. 020305 - aizsargjosla gar autoceļu P40 - 0,4ha
2. 020305 - pašvaldības ceļa aizsargjosla - 0,1ha

AC9 2002  
M.M.

Ortofotokarte Nr. 4531 - 52

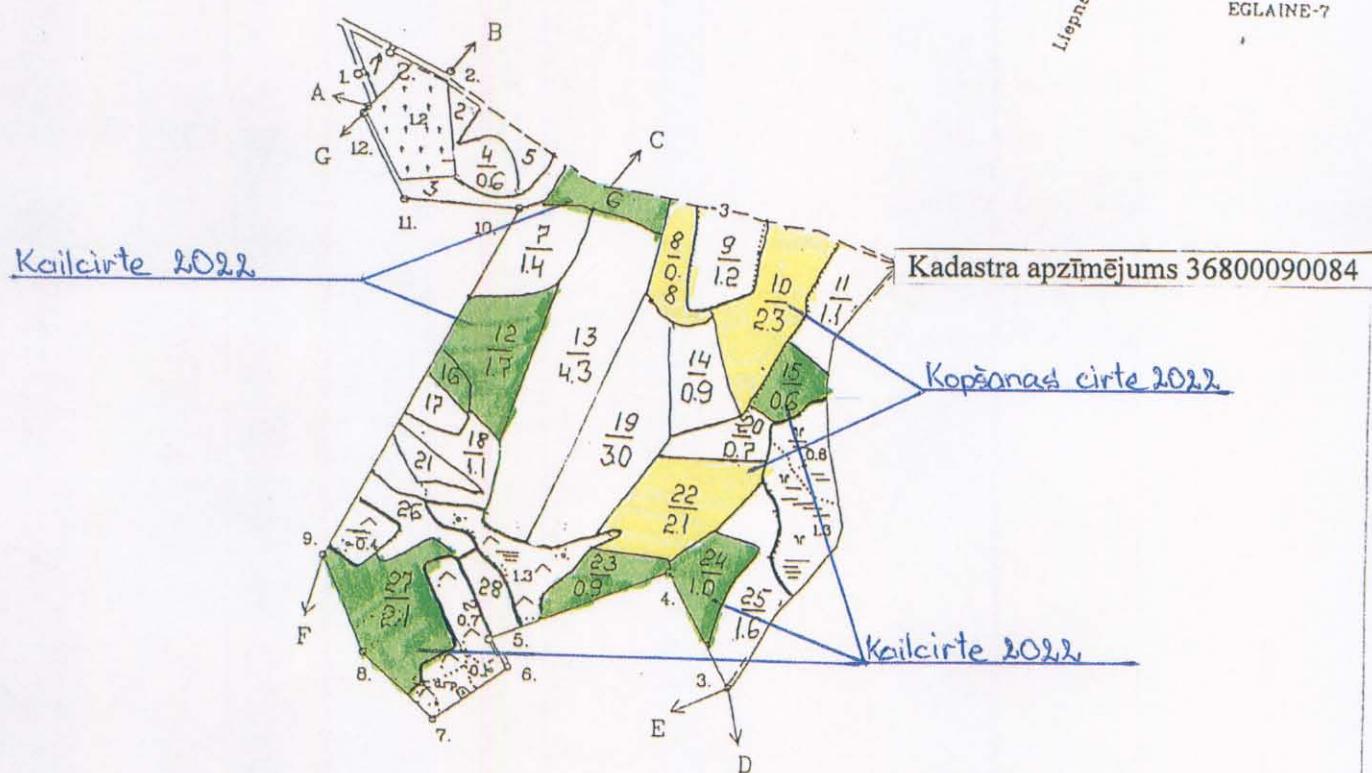
VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NODALAS  
PASŪTIJUMU IZPILDES PĀRVALDĒS  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

Vadītājs	V.	<i>M.M.</i>	N.Ieleja	10.09.2002.
Robežas ierādīja			J.Līcis	10.08.2001.
Plānu zīmēja	<i>M.M.</i>		M. Marhele	05.09.2002

ZEMES GABALA  
IZVIETOJUMA SHĒMA

Nr.	Kopplatība ha	Leuksaimniecība izmantojama zeme	EKSPLIKĀCIJA ZEMES LIETOŠANAS VEIDI												
			TAJĀ SKAITĀ		Aramzeme		Kramāji		Purvi		T. sk.				
			Augļu darzi	Pļavas	Canibes	Mezi		Zem ūdeņiem	Zem zivju dīķiem	Zem eka un pagalmiem	Zem ceļiem	Parejas zemes	Meliorēta leuksaimniecība izmantojama zeme		
38.2	3,9		11	-	-	2,8	30,7	21	21	0,2	-	-	0,1	1,2	-

31,8 mm.



## ROBEŽU APRAKSTS

- A - B Pagasta pašvaldības zeme
- B - C Zemes Ipašums "Demsāni"
- C - D Valsts rezerves zeme
- D - E Zemes Ipašums "Zemīsi"
- E - F Zemes Ipašums "Pļaviņas"
- F - G Zemes Ipašums "Jaunā Muiza"
- 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

19.04.2002  
M. L.

Ortofotokarte Nr. 4531 - 52

VZD VIDZEMES REGIONĀLĀS NODALAS PASŪTIJUMU IZPILDES PĀRVALDES MERNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA			
Vadītājs	V.	N.Ieleja	10.09.2002
Robežas ierādīja	J.Līcis		10.08.2001

ZEMES LIETOŠANAS VEIDU EKSPLIKĀCIJA									
Lauksaimniecībā izmātē zeme	TAJĀ SKAITĀ				Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem	t. sk.
	Aramzeme	Augļu dārzi	Plavas	Ganības					
-	-	-	-	-	0.75	0.18	-	-	0.20

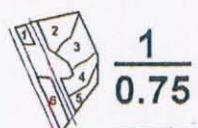
ZEMES VIENĪBAS  
ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS  
Koordinātu sistēma LKS-92 TM  
mēroga koeficients m= 0.99997447

Nr	X	Y
2	384285.37	674765.71
1	384294.28	674788.63
6	384309.35	674850.87
5	384249.10	674876.89
4	384211.65	674878.94
3	384141.77	674831.44
10*	384161.69	674821.96
11*	384261.56	674776.01

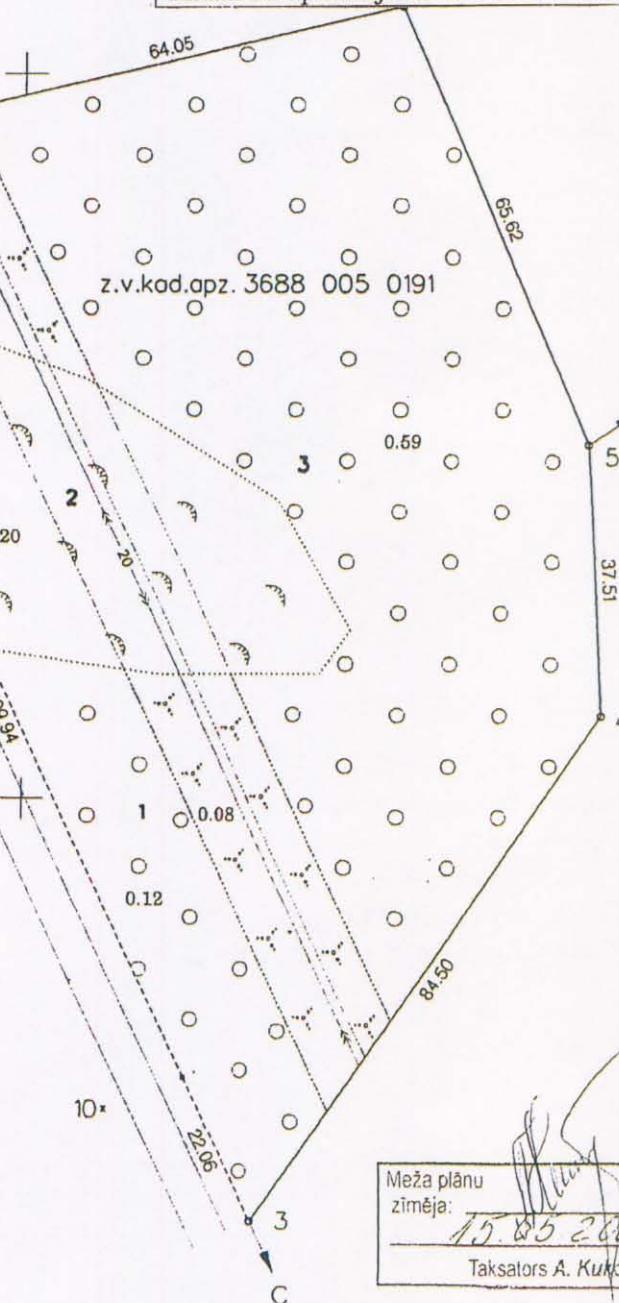
\* - apvidū nenostiprināts robežpunkts

Zemes vienības platība 1.08 ha

MEŽA ZEMJU PLĀNS  
MĒROGS 1:10 000



Kadastra apzīmējums 36880050191



Īpašuma, "Cirstupes mežs" Zeltiņu pg.

**MEŽA ZEMJU PLĀNS**

mērogs 1:10 000

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



plānu	
zīmēja:	
Taksators A. Kukols	

Kopplatība ha	EKSPLIKĀCIJA ZEMES LIETOŠANAS VEIDI									
	Lauksaimniecībā izmant. zeme	Ara zeme	Tajā skaitā	Augļu dārzī	Plavas	Ganības	Meži	Krūmāji	Purvi	Zem ūdeņiem
1 32 9.87	-	-	-	-	-	-	9.28	-	0.59	-

ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS  
Koordinātu sistēma LKS-92 TM  
mēroga koeficients 0.99999590

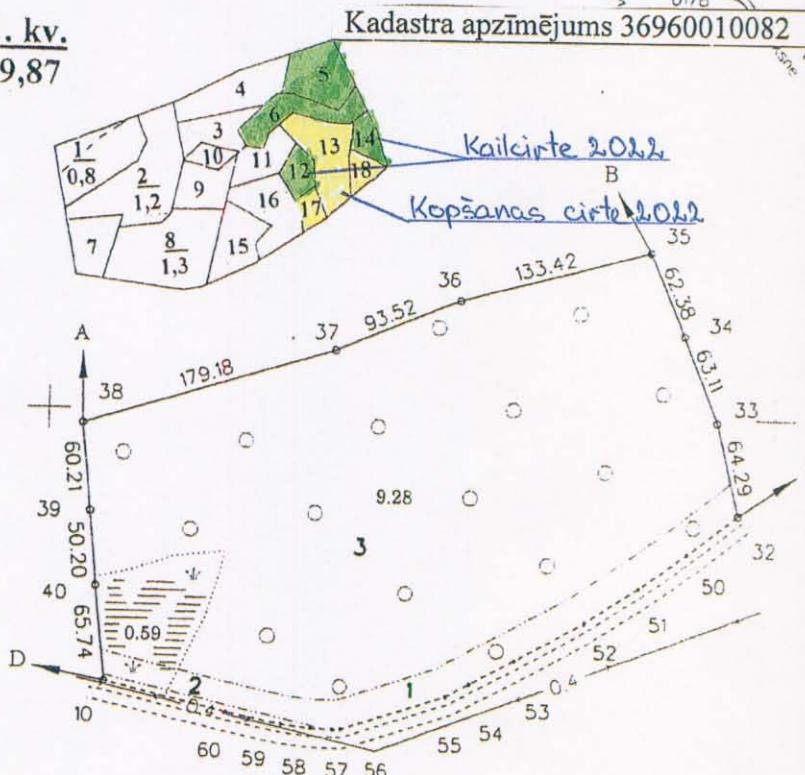
Nr	X	Y
38	378990.11	679523.20
37	379043.09	679694.37
36	379078.55	679780.90
35	379113.06	679909.78
34	379055.93	679934.83
33	378997.70	679959.15
32	378935.49	679975.37
** 50	378908.86	679940.52
** 51	378885.27	679907.53
** 52	378860.76	679870.71
** 53	378833.97	679824.24
** 54	378817.36	679793.89
** 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

\*\* analitiski noteikts robežpunkts

Platība 9.87 ha

## MEŽA ZEMJU PLĀNS M 1: 10000

1. kv.  
9,87



### ROBEŽOJOŠĀS ZEMES

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

### NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA LIETOŠANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

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

SASKANOTS:  
Ziemeļu pagasta padome

2008. 06. 06.  
Plašča

Ortofotokartes Nr. 4444-11

Mērogs 1 : 5 000

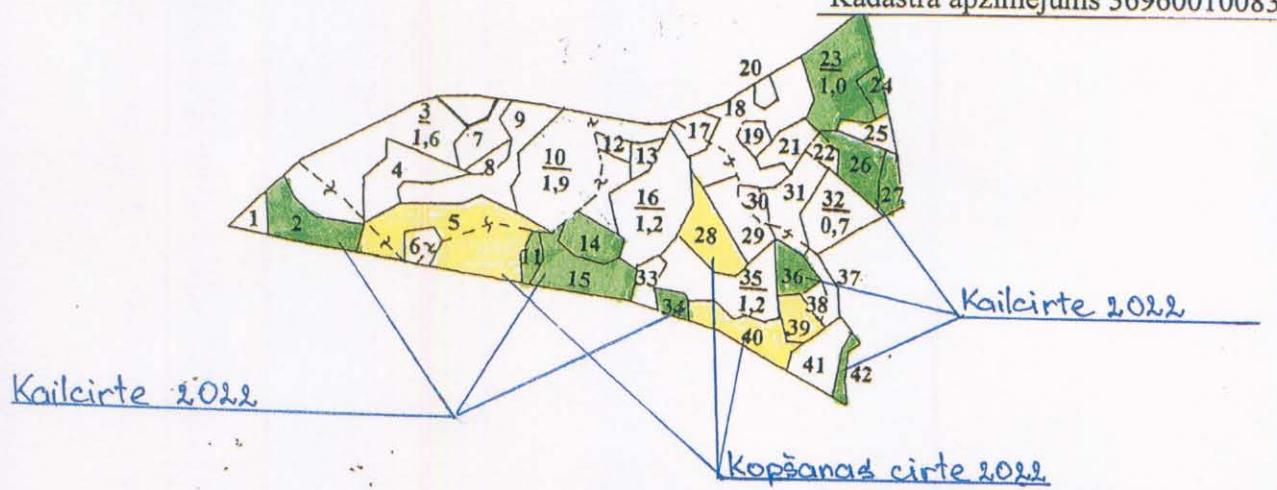
zāstra	3696	001	0082
--------	------	-----	------

METRUM		Alūksnes birojs Pils iela 27 Alūksne, LV-4301, Tāl. 4322403 e-mail: alukane@metrum.lv
Biroja vadītājs	D. Baškers	
Zemes ierīcības inženieris	V. Bēriņš	24.05.2007.
Kamerālists	S. Lidacīns	05.07.2007.

MEŽA ZEMJU PLĀNS  
M 1: 10000

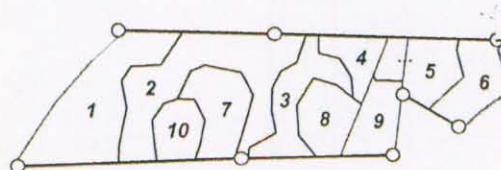
2. kv.  
21,9

Kadastra apzīmējums 36960010083



Īpašuma "Kaktiņi ZR 3" Ziemeru pag.  
MEŽA ZEMJU PLĀNS  
mērogs 1:10 000

$\frac{1}{9,44}$



Kadastra apzīmējums 36960050250

Meža plānu zīmēja:	
Tehniskais A. Mirošs	

Īpašuma "Runči" Alsviķu pag.

## MEŽA ZEMJU PLĀNS

Mērogs 1:10000

1  
7.95

Kadastra apzīmējums 36420110113



# Pielikums Nr.56

ZEMES LIETOSANAS VEIDU EKSPLIKĀCIJA									
TAJĀ SKAITĀ		Kārtīgiem		Mēri		Ganības		Pārveja	
Izmantot zeme	Arīgūdu daļu	zemes apjomu							
Laiķeziņiņu zeme									
stājotā zemes vienību saraksts:									
1. Ikr. A. r. v. kād. apr. 3601 008 6601									
Indējumi:									
.kād. apr. - zemes vienības kadastra apīmējums									

1. Ikr. A. r. v. kād. apr. 3601 008 6601

Indējumi:

.kād. apr. - zemes vienības kadastra apīmējums

Alūksnes ezers

z. v. kād. apr. 3601 008 6603

MEĀ ZEMĀJU PLĀNS  
M 1:10 000

1

2

3

z. v. kād. apr. 3601 008 6603

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

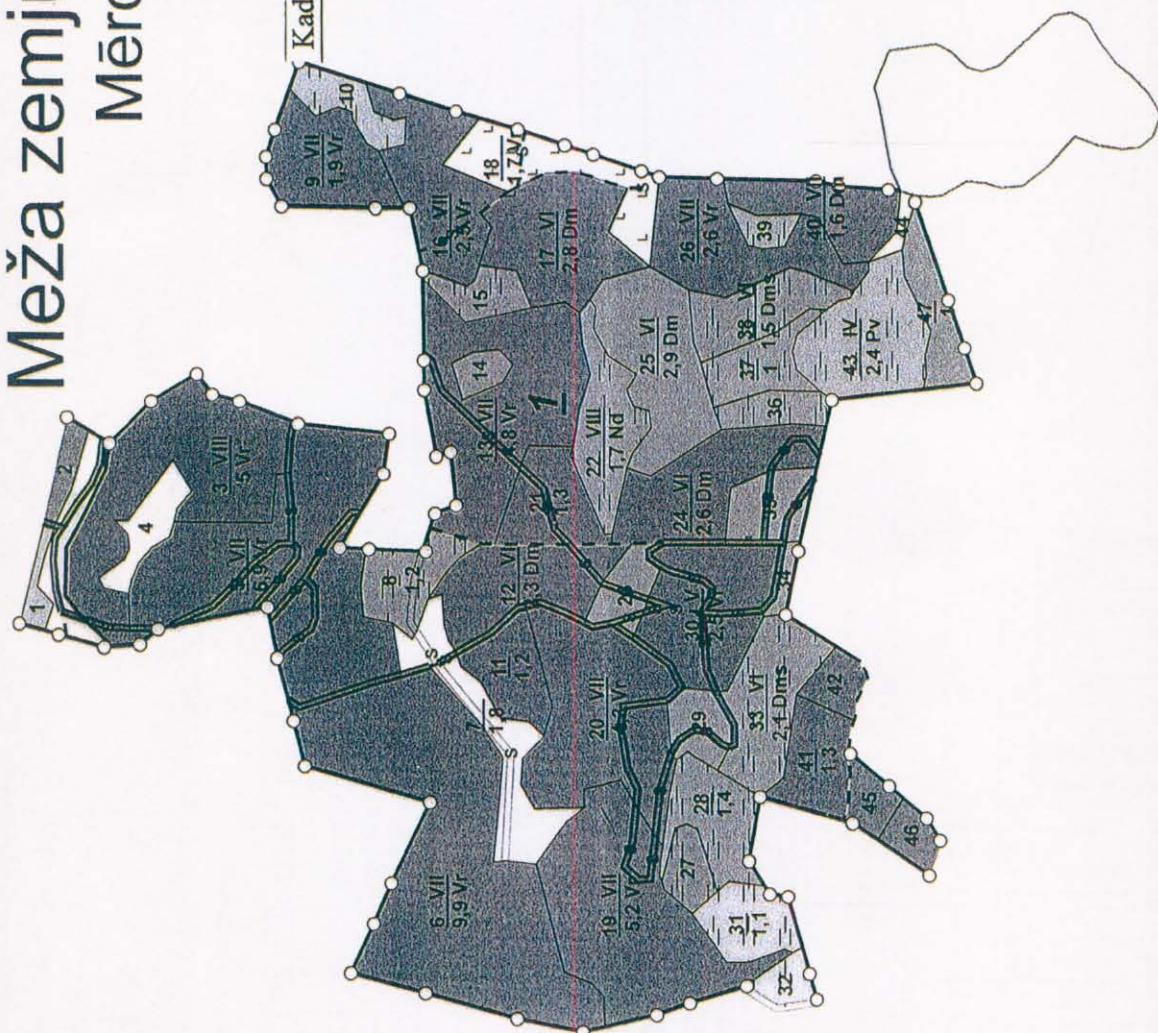


"Valsts mežs 36560090095 "Jaunalūksnes pg.

# Meža zemju un mežaudžu plāns

Mērogs 1:10 000

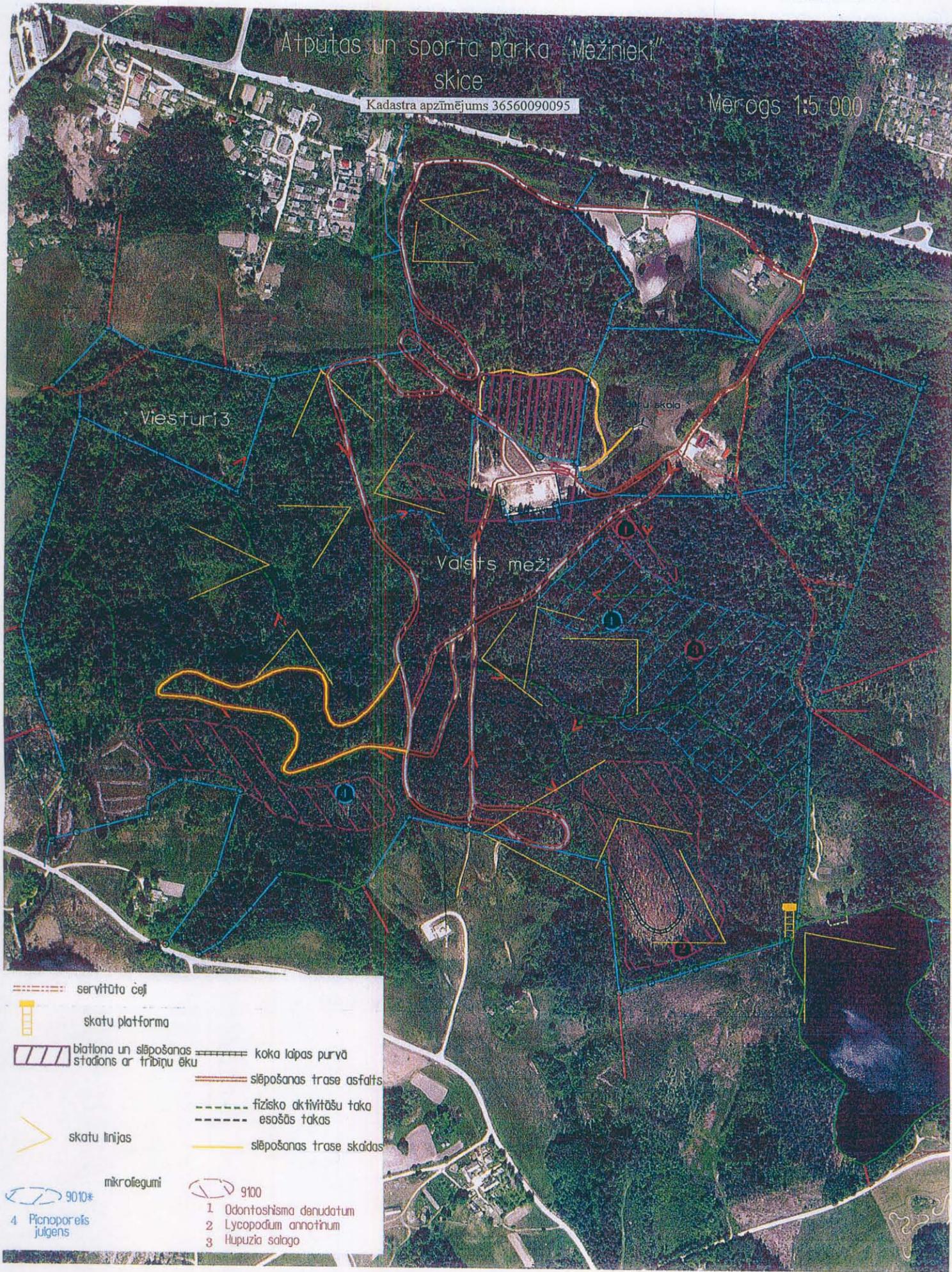
Kadastra apzīmējums 36560090095



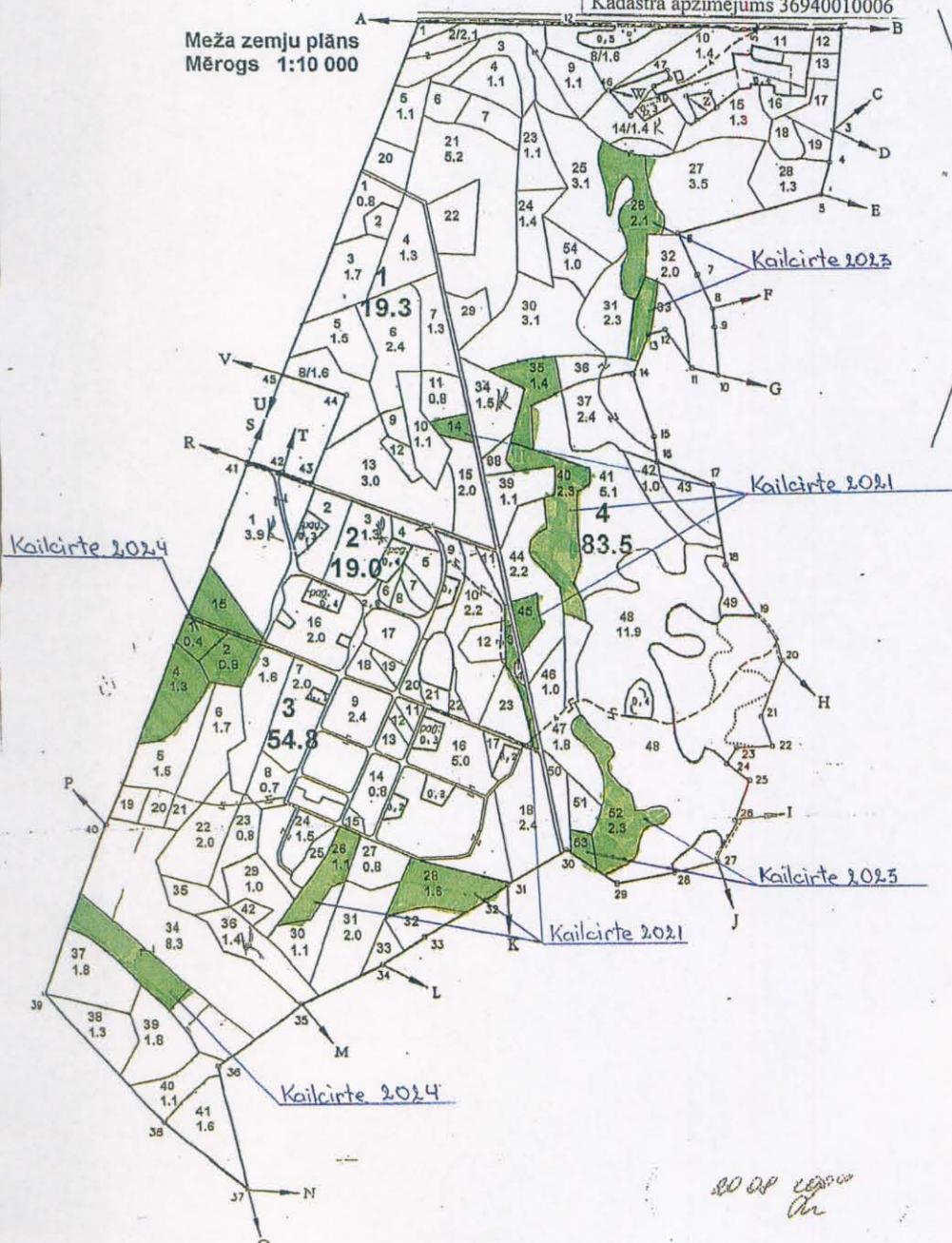
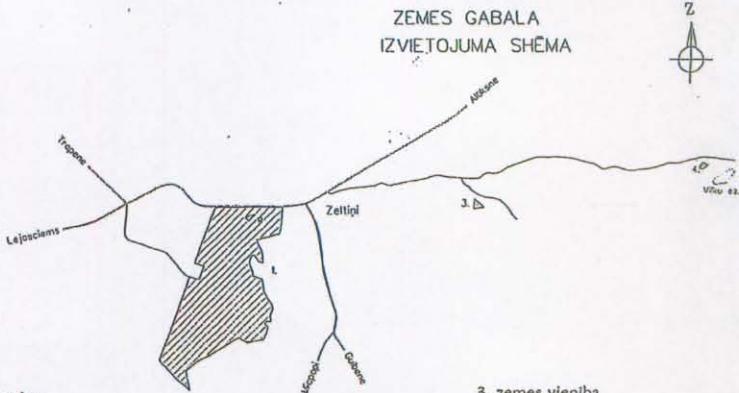
# Atpūtas un sporta parka "Mežnieki" skice

Kadastra apzīmējums 36560090095

Mērogs 1:5 000



Zemes vienībos Nr.	Kopplatība ha	ZEMES LIETOSANAS VEIDI										T.sk.	
		Lielstādītībā izmantojotā zeme	Aramzeme	Augļu dārzi	Plavas	Gorības	Meži	Krumīji	Purvi	Zem ūdeņiem	Zem zivju dzījumiem		
1.	194,0	5,7	0,3	-	-	5,4	163,8	171	170	0,4	-	5,6	Mērķītībā lietosādītībā izmantojotā zeme
3.	1,1	0,2	-	-	-	0,2	-	0,4	-	-	-	0,5	-
4.	0,6	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-
Kopā	195,7	6,2	0,3	-	-	5,9	163,5	178	178	0,4	-	5,6	1,8
							173,8	175	179				



## 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 Cekulī
- No O līdz P LR Zemkopības ministrija
- No P līdz R zemes īpašums Dzerves
- 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 Laimīlī

## NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA LIETOSANAS TIESĪBU APGRŪTINĀJUMI

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 elektroenerģētisko tīklu galvvadu līniju - 1,0 ha
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  
PASŪTJUMU IZPILDES PĀRVALDES  
MĒRNIECĪBAS UN TOPOGRAFIJAS DAĻA

Piepūrma	<i>[Signature]</i>	A.Māsena	20.07.2004
Mārnieks	<i>[Signature]</i>	J.L.Ticis	14.06.2004.
Plānu izgatavoja	<i>[Signature]</i>	D.Baškers	17.08.2004.