

**Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
“Kaltenes krasta veidojumi”**

DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS



Roja
2002. gads

3. Pielikums

Vides ministra

R. Vējona

rīkojumam Nr 159

25.06.2003.

Dabas pieminekļa “**Kaltenes krasta veidojumi**” dabas aizsardzības plāns

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
"Kaltenes krasta veidojumi"

DABAS AIZSARDZĪBAS PLĀNS

Talsu rajons

Rojas pagasts

Plāns izstrādāts laika periodam
no 2002.- 2012. gadam

Pasūtītājs: Rojas pagasta padome

Projekta vadītājs: Elmārs Pēterhofs

Konsultanti: Aivars Markots
Ilze Rēriha

Roja
2002. gada 5. decembris

KOPSAVILKUMS

Dabas aizsardzības plāns ģeoloģiskajam un ģeomorfoloģiskajam dabas piemineklim "Kaltenes krasta veidojumi" izstrādāts, lai saglabātu tajā esošās ģeoloģiskās, ģeomorfoloģiskās, ainaviskās un bioloģiskās vērtības, reizē nodrošinot sabiedrības sociālekonomisko interešu realizācijas iespējas. Lai to realizētu, izstrādāts teritorijas funkcionālais zonējums ar atšķirīgiem dabas aizsardzības un izmantošanas režīmiem. Identificētas problēmas, kas saistītas ar teritorijas apsaimniekošanu. Noskaidroti dabas pieminekļa apsaimniekošanas mērķi, uzdevumi, kā arī pasākumi tā uzturēšanai un saglabāšanai. Izstrādāts MK noteikumu projekts „Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi”. Sagatavoti priekšlikumi ģeoloģisko, bioloģisko un dabas estētisko vērtību pieejamībai plašai sabiedrībai.

SATURS	
IEVADS	4
1. APRAKSTS	5
Teritorijas juridiskās saistības	5
1.1.1. Latvijas likumdošana	5
1.1.2. Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās saistības	5
1.1.3. Īpašuma tiesības	6
1.2. Vispārējā informācija par teritoriju	6
1.2.1. Atrašanās vieta, ģeogrāfiskās koordinātes	6
1.2.2. Esošais teritorijas zonējums	8
1.2.3. Teritorijas apsaimniekošanas struktūra	8
1.2.4. Teritorijas aizsardzības un apsaimniekošanas īsa vēsture	8
1.2.5. Kartogrāfiskais materiāls par teritoriju	8
1.3. Teritorijas fiziski ģeogrāfiskais raksturojums	8
1.3.1. Klimats	8
1.3.2. Ģeoloģija, ģeomorfoloģija	9
1.3.3. Hidroloģija	12
1.3.4. Augšnes	12
1.4. Teritorijas bioloģiskais raksturojums	12
1.4.1. Flora un biotopi	12
1.4.2. Fauna	12
1.5. Teritorijas sociālekonomiskais raksturojums	13
1.5.1. Demogrāfiskā analīze (iedzīvotāji, nodarbinātība)	13
1.5.2. Teritorijas izmantošanas veidi	13
2. TERITORIJAS NOVĒRTĒJUMS	14
2.1. Teritorija kā vienota dabas aizsardzības vērtība un to ietekmējošie faktori	14
2.2. Biotopi kā dabas aizsardzības vērtība, to sociālekonomiskā vērtība un tos ietekmējošie faktori	15
2.3. Sugas kā dabas aizsardzības vērtība, to sociālekonomiskā vērtība un tās ietekmējošie faktori	15
2.4. Teritorijas vērtību apkopojums un pretnostatījums	18
3. TERITORIJAS SAGLABĀŠANAS MĒRĶI	19
3.1. Teritorijas apsaimniekošanas ideālie jeb ilgtermiņa mērķi	19
3.2. Teritorijas apsaimniekošanas īstermiņa mērķi plānā apskatītajam apsaimniekošanas periodam	19
4. APSAIMNIEKOŠANAS PASĀKUMI	20
4.1. Apsaimniekošanas pasākumi	20
4.2. Likumdošanā noteiktie ierobežojumi teritorijas izmantošanā	20
4.3. Paredzētās izmaiņas likumdošanā noteiktajos ierobežojumos teritorijas izmantošanā	22
4.4. Teritorijas zonējums	23
5. PLĀNA IEVIEŠANA UN ATJAUNOŠANA	27
5.1. Plāna ieviešanas praktiskie aspekti	27
5.2. Plāna atjaunošana	27
5.3. Individuālo aizsardzības un izmantošanas noteikumu projekts, priekšlikumi	28
6. PIELIKUMI	38
6.1. Plāna sabiedriskās apspriešanas sēžu protokoli	38
6.2. Iedzīvotāju aptaujas anketas	39
6.3. Dabas apsaimniekošanas karte	40
IZMANTOTĀS LITERATŪRAS SARAKSTS	43

IEVADS

Ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais dabas piemineklis "Kaltenes krasta veidojumi" ir viens no nedaudzajiem posmiem Rīgas līča piekrastē, kur Litorīnas jūras laikā ir bijis abrāzijas krasts. Tādēļ jau 1962. gadā "Kaltenes krasta veidojumi" ir valsts noteikta aizsargājama dabas teritorija. Dabas pieminekļa teritorija ir nozīmīga ne tikai no ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā viedokļa, bet arī savdabīga un interesanta no ainaviskā, botāniskā un ornitoloģiskā viedokļa. Dabas pieminekļa kopējā platība ir 68.2 ha.

Dabas aizsardzības plāns ģeoloģiskajam un ģeomorfoloģiskajam dabas piemineklim "Kaltenes krasta veidojumi" 2002. gadā izstrādāts pēc Rojas pagasta padomes pasūtījuma. Darba mērķis- nodrošināt dabas pieminekļa ģeoloģisko, bioloģisko un ainavisko vērtību saglabāšanu saistībā ar pagasta teritoriālā plāna un detālpilnojumuma izstrādi.

Dabas aizsardzības plāna (DAP) izstrāde veikta atbilstoši likumam "Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām", Ministru kabineta noteikumiem "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi", "Noteikumi par aizsargājamiem ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem", 2002. gada 4. jūlija rīkojumam Nr. 120 "Par ieteikumiem dabas aizsardzības plānu izstrādāšanai" un VARAM Dabas aizsardzības departamenta norādījumiem.

Ņemot vērā DAP nostādnes, sagatavots dabas pieminekļa Ministru kabineta noteikumu „Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa „Kaltenes krasta veidojumi” individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” projekts.

Izstrādājot DAP, tika uzklaustītas un ņemtas vērā zemes īpašnieku un lietotāju intereses. Veikta iedzīvotāju aptauja (sk. aptaujas anketas pielikumā).

1. APRAKSTS

1.1. Teritorijas juridiskās saistības

1.1.1. Latvijas likumdošana

2001.gada 17.aprīlī ar LR MK Noteikumiem Nr. 175 (prot. Nr. 18., 7.§) "Noteikumi par ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem" apstiprināts saraksts, kur iekļauta teritorija "Kaltenes krasta veidojumi" (sarakstā Nr. 170).

Latvijas Republikas likumi, kas regulē dabas pieminekļa aizsardzību un apsaimniekošanu:

- "Sugu un biotopu aizsardzības likums" (spēkā esošs no 19.04.2000.);
- "Meža likums" (spēkā esošs no 17.03.2000.);
- "Teritorijas attīstības plānošanas likums" (spēkā esošs no 13.11.1998.);
- "Par nekustamā īpašuma nodokli" (spēkā esošs no 01.01.1998.);
- "Aizsargjoslu likums" (spēkā esošs no 25.02.1997.);
- "Būvniecības likums" (spēkā esošs no 13.09.1995.);
- "Par zemes lietošanu un zemes ierīcību" (spēkā esošs no 08.12.1994.);
- "Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām" (spēkā esošs no 07.04.1993.);
- "Par vides aizsardzību" (06.08.1991.).

Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi, kas regulē dabas pieminekļa aizsardzību un apsaimniekošanu:

- "Likuma "Par nekustamā īpašuma nodokli" normu piemērošanas noteikumi" (NR 131, spēkā esoši no 04.04.2000.);
- "Noteikumi par īpaši aizsargājamo biotopu veidu sarakstu" (Nr. 421, spēkā esoši no 09.12.2000.);
- "Noteikumi par teritorijas plānojumiem" (Nr. 423, spēkā esoši no 09.12.2000.);
- "Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu" (Nr. 396, spēkā esoši no 18.11.200.);
- "Noteikumi par koku ciršanu meža zemēs" (Nr.372, spēkā esoši no 24.10.2000.);
- "Nekustamā īpašuma lietošanas mērķu noteikšanas un sistematizācijas kārtība" (Nr. 344, spēkā esoši no 04.08.2001.);
- "Lauku apvidu zemes kadastrālās vērtēšanas noteikumi" (Nr. 341, spēkā esoši no 04.08.2001.);
- "Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā" (Nr.189, spēkā esoši no 12.05.2001.);
- "Likuma "Par nekustamā īpašuma nodokli" normu piemērošanas noteikumi" (Nr. 131, spēkā esoši no 08.04.2000.);
- "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" (Nr.354, spēkā esoši no 21.10.1997.);
- "Līgumu slēgšanas kārtība īpaši aizsargājamo dabas teritoriju aizsardzības nodrošināšanai" (Nr. 247, spēkā esoši no 29.07.2000.);
- "Noteikumi par aizsargājamiem ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem" (Nr. 175, spēkā esoši no 25.04.2001.).

1.1.2. Starptautiskās saistības un Eiropas Savienības noteiktās saistības

Ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko dabas pieminekļu aizsardzība starptautiskā līmenī netiek regulēta. Par to rūpējas sabiedriskās organizācija "Ģeoloģiskā mantojuma saglabāšanas Eiropas Asociācija" (ProGEO - The European Association for the Conservation of the Geological Heritage), un Latvija ietilpst 3. - Ziemeļeiropas -

darba grupas (ProGEO Working Group No. 3 North Europe) sastāvā, kur mūsu valsti pārstāv Latvijas kvartārpētniecības asociācijas (LATQUA) Ģeoloģiskā mantojuma darba grupa.

1.1.3. Īpašuma tiesības

Dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" zemes ir privāts, valsts un pašvaldības īpašums. Kopējais īpašumu skaits ir 31. Lielāko teritorijas daļu – 78 % (53.4 ha) pārvalda privāto zemju īpašnieki, 17 % (11,8 ha) ir Rojas pagasta pašvaldības zeme, bet 5 % (3 ha) aizņem valstij piederošā autoceļa josla (sk. pielikumā doto 6.3. doto karti). Dabas pieminekli iekļauts MK noteikumu Nr. 175 sarakstā, un tā robežu apraksts sastādīts atbilstoši VARAM prasībām, informējot ieinteresētās puses.

1.2. Vispārējā informācija par teritoriju

1.2.1. Teritorijas atrašanās vieta, ģeogrāfiskās koordinātes

Aizsargājamais ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais dabas pieminekļi "Kaltenes krasta veidojumi" atrodas Talsu rajonā, Rojas pagastā, uz dienvidaustrumiem no Kaltenes baznīcas, starp autoceļu Ķesterciems – Kolka un Rīgas jūras līča krastu. Pieminekļa kopējais garums ir 2,75 km, platums, jeb attālums starp autoceļu un jūru dabas pieminekļa teritorijā ir mainīgs robežās no 150 – 350 m. Dabas pieminekļa izvietojuma shēma redzama 1. attēlā.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" robežu apraksts, kas dots MK noteikumos (170.pielikums Ministru kabineta 2001.gada 17.aprīļa noteikumiem Nr.175) ir nepilnīgs un kļūdainš. Tur minētā saimniecība "Veckāpas" ((kadastra Nr.88820090358) neatrodas ne dabas pieminekļī, ne arī tā tuvumā, kā arī citas norādes neatbilst patiesai situācijai. Darba gaitā tika izstrādāts jauns robežu apraksts ar atbalsta punktu koordinātēm Latvijas koordinātu sistēmā (LKS 92), kas kā MK noteikuma labojumu projekts tiks iesniegts Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijā (sk. robežaprakstu).

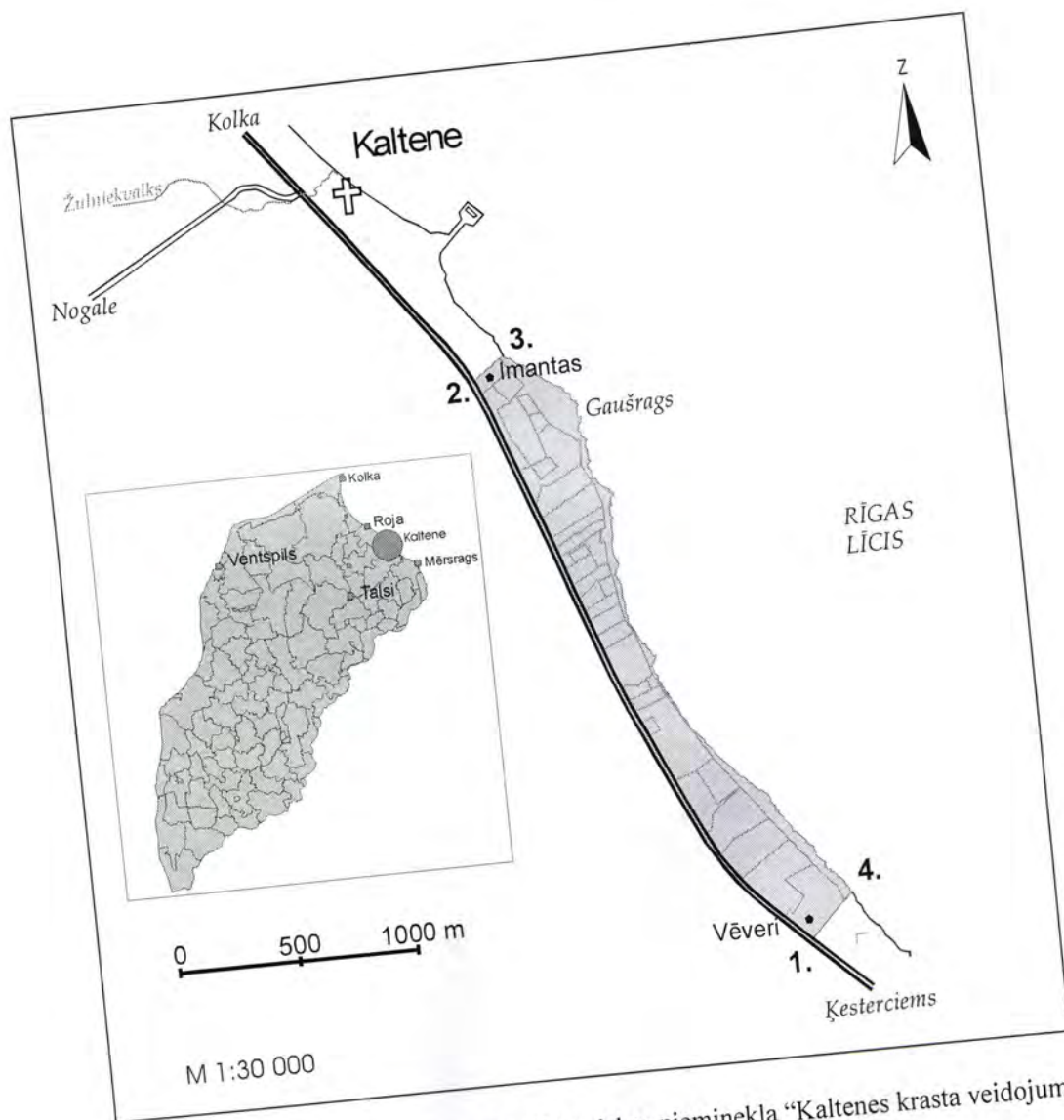
Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" robežu apraksts

Nr. p.k.	Punktu koordinātes (LKS92)	Robežposmu numurs pēc plāna	Pa kādiem plāna situācijas elementiem robeža noteikta
1.	435224.000 6365115.000	1–2	No punkta autoceļa Ķesterciems – Kolka austrumu malā pie saimniecības "Vēveri" (kadastra Nr.88820100080) robežas dienvidu stūra 2,73 km uz ziemeļiem, ziemeļrietumiem gar autoceļa austrumu malu līdz saimniecības "Imantas" (kadastra Nr.88820090086) robežas rietumu stūrim.
2.	434048.000 6367549.000	2–3	Uz ziemeļaustrumiem pa saimniecības "Imantas" ziemeļrietumu robežu un tās iedomātu turpinājumu pa pagasta pašvaldības zemi līdz Rīgas līča krastam.
3.	434180.000 6367641.000	3–4	Uz dienvidiem, dienvidaustrumiem gar Rīgas līča ūdens līmeņa malu (aptuveni 3 km) līdz krustpunktam, ko veido Rīgas jūras līča

4. 435408.000
6365290.000

4-1

krasta līnija ar iedomātu līniju, kas ir
saimniecības "Vēveri" dienvidaustrumu
robežas turpinājums.
Uz dienvidrietumiem līdz saimniecības
"Vēveri" robežas austrumu stūrim un pa šīs
saimniecības dienvidaustrumu robežu līdz
sākumpunktam.



1.att. Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi"
izvietojuma shēma

1.2.2 Esošais teritorijas zonējums

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" teritorija atrodas Rīgas jūras līča krasta kāpu aizsargjoslā. Detalizēts dabas pieminekļa zonējums līdz šim nav veikts.

1.2.3. Teritorijas apsaimniekošanas struktūra

Dabas piemineklis izvietots starp autoceļu Ķesterciems – Kolka un Rīgas jūras līča krastu. Gan šajā, gan arī apkārtējās teritorijās raksturīgs viensētu apdzīvojums, kurās pamatnodarbošanās ir mājsaimniecība, naturālā lauksaimniecība (dominē lopkopība) un zvejniecība.

1.2.4. Teritorijas aizsardzības un apsaimniekošanas īsa vēsture

Ar 1962.gada 4.jūlija Latvijas PSR Ministru Padomes lēmumu Nr. 422. teritorija (toreiz Litorīnas jūras krasts) pirmoreiz iekļauta aizsargājamo dabas pieminekļu sarakstā. Vēlākajos aizsargājamo dabas objektu sarakstos "Kaltenes krasta veidojumi" tika iekļauti dabas liegumu kategorijā (LPSR MP 1977.gada 15.aprīļa lēmums nr.241 "Par valsts aizsargājamo Latvijas PSR teritorijā esošo dabas objektu apstiprināšanu" un 1987. gada 10.aprīļa lēmums nr.107 "Par īpaši aizsargājamiem dabas objektiem Latvijas PSR teritorijā"). Dabas aizsardzības režīms saglabājies līdz mūsdienām un, kā minēts iepriekš, šī brīža statusu dabas piemineklim nosaka 2001.gada 17.aprīļa LR MK Noteikumi Nr. 175.

Teritorijas lielākā daļa, sākot ar pagājušā gadsimta sākumu, izmantota lauksaimniecībai. Par to liecina pļavas, kas agrākajos gados tikušas kultivētas un izmantotas intensīvi. Tā kā dominējošā bija lopkopība, pārsvarā tika audzēta lopbarība. Teritorijas ziemeļu daļā, kā arī jūras krastā uz priekškāpas saglabājušās dabiskās pļavas, kas liecina par to, ka tās izmantotas tikai kā ganības. Tā kā iedzīvotāju pamatnodarbošanās vienmēr bijusi zvejniecība, un naturālā lauksaimniecība nodrošināja iedzīvotājus ar pārtikas produktiem, teritorija pēdējo simts gadu laikā būtiski nav izmainīta. Pēdējo desmitu gadu laikā lauksaimnieciskās aktivitātes gan samazinājušās, par ko liecina pļavas, kas pamestas atmatā, kā arī lauksaimniecības zemju apaugums ar krūmiem.

1.2.5. Kartogrāfiskais materiāls par teritoriju

Par dabas pieminekļa teritoriju pieejami karšu materiāli:

- Valsts Zemes kadastra karte (2002.g.);
- Valsts Zemes dienesta topogrāfiskie uzmērījumi (2001.g., 1/3 teritorijai);
- Padomju armijas topogrāfiskā karte (1986.g., M1:10 000);
- Ortofoto (1994.g.);
- Satelītuzņēmumi (1992.g.).
- Dabas pieminekļa „Kaltenes krasta veidojumi” robežu shēma (170.pielikums Ministru kabineta 2001.gada 17.aprīļa noteikumiem Nr.175)

1.3. Teritorijas fiziski ģeogrāfiskais raksturojums

1.3.1. Klimats

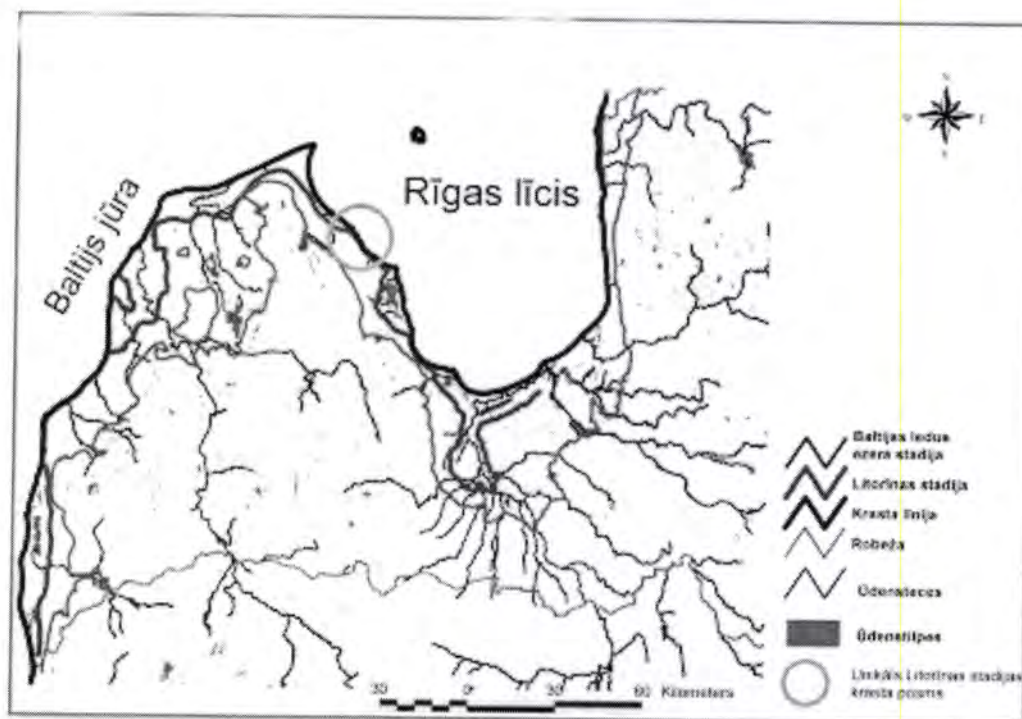
Dabas pieminekļa teritorijas un tās apkārtnes klimatiskos apstākļus galvenokārt nosaka Rīgas jūras līča tiešais tuvums. Nelielu ietekmi uz teritorijas klimatiskajiem apstākļiem rada reljefs. Klimats raksturojams kā mēreni silts, relatīvi sauss. Gada vidējā t° ir 6.0-6.45 $^{\circ}\text{C}$. Janvāra vidējā t° -3 - -5 $^{\circ}\text{C}$, jūlija vid. t° 16.5 – 17.0 $^{\circ}\text{C}$. Veģetācijas periods 128 – 138 dienas, bezsala periods 143 – 173 dienas. Nokrišņi 480

– 750 mm gadā. Sniega segas biezums 10 – 16 cm, kas izveidojas janvārī un sairst marta sākumā. Pēdējās pavasara salnas 25. IV – 14. V, pirmās rudens salnas 4. X – 25. X. Valdošo vēju virziens mainās pa gadalaikiem. Pavasarī ZA, A, vasarā ZA, R, DR, rudenī R, ziemā ZR.

1.3.2. Ģeoloģija, ģeomorfoloģija

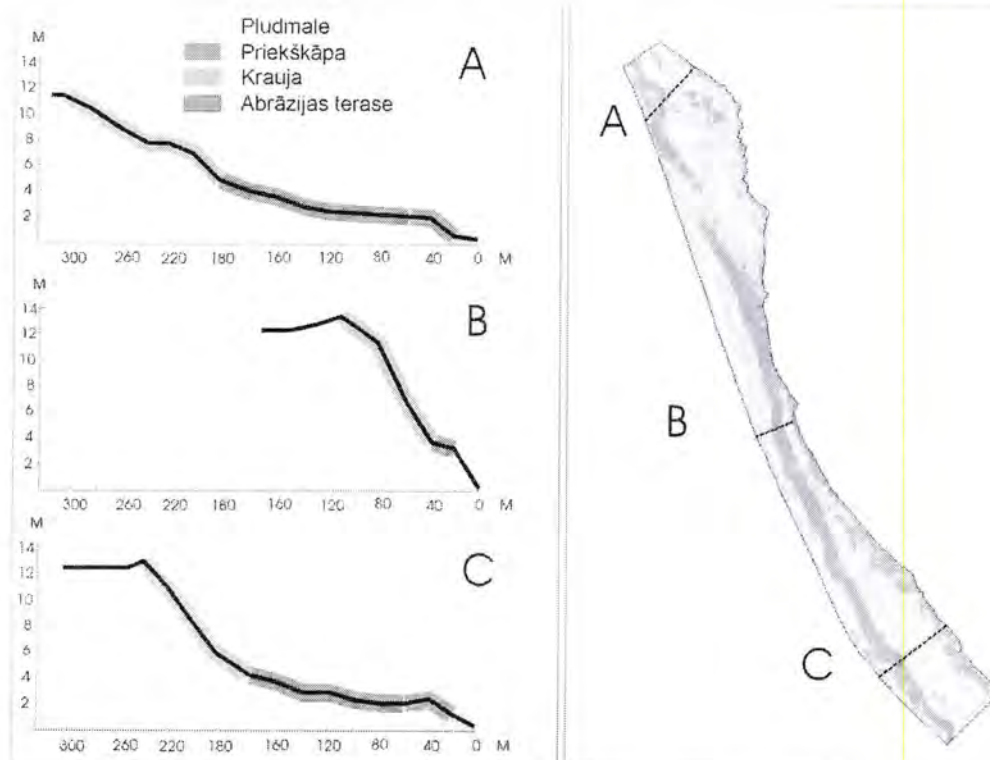
Teritorija kā savdabīga tiek atzīmēta 1969. gadā Vissavienības Jūras ģeoloģijas un ģeofizikas zinātniskās pētniecības institūta (VNIIMORGEO) pārskatā: "Ģeoloģiskie dabas pieminekļi Latvijas PSR teritorijā", ko sagatavojuši O.Āboltiņš un B.Saltupe kā Latvijas ģeoloģijas nodaļas kvartārģeoloģijas un ģeomorfoloģijas sektora līdzstrādnieki.

Baltijas jūras Litorīnas stadijas krasta veidojumu virknē Kaltenes posms ieņem vienu no nozīmīgākajiem posmiem un ir pats vizuāli izteiksmīgākais (skat.2. att.).



2. att. Baltijas ledus ezera maksimālās stadijas krasta līnija un Litorīnas jūras krasta līnija.

Var teikt, ka profila līnijā izdalās patreizējā smilšainā un oļaini-akmeņainā pludmale, kas norobežojas ar krasta daļu ar abrāzijas krauju ~ 1 -1,7 m augstumā, vāji izteiktu priekškāpu, no kuras pamazām reljefs paaugstinās virzienā uz sauszemi. Starp tagadējo jūras krastu un lēzeno grants - oļu valni, kas satur bagātīgas Litorīnas jūrai raksturīgo faunas kompleksu, ir pietiekoši labi izveidota krasta krauja, kas pēc E.Grīnberga (1957) datiem izveidojusies kādā no Litorīnas jūras stadijām. Krasta posmi ir ar dažādiem profiliem, kas pieminekļa teritorijā salīdzinoši strauji mainās (skat. 3 att.).



3. att. Profila līnijas dabas pieminekļa teritorijā.

Gar kraujas piekāji plešas 10 - 150 m plata abrāzijas terase ar retiem laukakmeņiem un ļoti plānu nogulumu segu, kas arī reizēm satur jūras molusku faunu. Vislabāk senā jūras krauja izsekojama pie Dobeļu mājām teritorijas dienvidu daļā, ko var izsekot arī topogrāfiskajās kartēs mērogā 1:10 000 un 1:25 000 (skatīt reljefu pielikumā dotajās kartēs).

Kopumā senā krasta krauja Kaltenē ir viens no nedaudzajiem posmiem Rīgas līča piekrastē, kur Litorīnas jūras laikā ir bijis abrāzijas krasts. Stāvkrasta vecumu E. Grīnbergs novērtējis kā veidojušos apmēram pirms 4500 - 5000 gadiem. Litorīnas kāples gliemežvāki datēti ($4335 \pm (Tln-1457)$). Paraugi noņemti no Litorīnas krasta vaļņa 0,8-0,9 m dziļumā. Eksperti uzskata, ka vecuma datējums ir jaunāks par reālo, pieņemot, ka gliemežvāki papildinājušies ar jaunāku oglekli.

Litorīnas stadijas laikā jūrā dzīvoja dažādas gliemenes, no kurām pazīstamākās: *Cardium edule*, *Macoma baltica*, *Litorina litorea*, *Mytilus edulis* un *Mya arenaria*.

Attēlos redzamās sugas (sk. 4., 5. att.) ietilpst plānčaulgliemeņu dzimtā, kas ietilpst gliemeņu jeb divvākgliemju klasē un tā savukārt gliemju klasē, kas pieder bezmugurkaulnieku tipam.



Ēdamā sirsņgliemene (*Cardium edule*)



Baltijas plānčaulgliemene jeb
Baltijas makoma (*Macoma baltica*
jeb *Tellina baltica*)

4. att. Litorīnas jūras laika gliemeneņu fosīlijas



5. att. Litorīnas jūras nogulumu atsegums ar valdošo *Cardium edule* gliemežvaku pārsvaru netālu no Rīgas – Rojas šosejas.

Krasta ģeoloģija šajā posmā nav tik detalizēti kartēta, lai bez papildus pētījumiem noteiktu pamatiežu (augšdevons, burtnieku svīta ar smilšakmeņiem, aleirolītiem un mālainām starpkārtām) virsmas raksturu un sastāva izmaiņas, kā arī morēnas smilšmāla izplatības raksturu. Esošie laukakmeņi ir abradētās morēnas slāņu atliekas,

Daļu no laukakmeņiem laika gaitā pārvietoti un izmantoti ēku un ceļu būvēm. Abraāzijas terasei būtisks kaitējums nodarīts būvējot Kolkas - Kēstercieme autoceļu, kad pārvietota grunts vairāku tūkstošu m³ apjomā. Arī vēlākajos gados terase izrakņāta, lai iegūtu gliemežvākus mājputnu barošanai.

1.3.3. Hidroloģija

Teritorijas hidroloģisko režīmu ietekmē tiešais jūras tuvums. Piekrastes pļavas sākotnēji bijušas ar palielinātu mitruma režīmu, kādēļ tās pagājušā gadsimta pirmajā pusē drenētas ar vaļēju grāvju sistēmu. Vairums novadgrāvju saglabājušies un funkcionē līdz mūsu dienām. Teritoriju tās ziemeļu daļā šķērso novadgrāvis, kas veidots ap 1980. gadu, kad to ierīkoja kā lašu audzēšanas kompleksa infrastruktūras sastāvdaļu. Tā šobrīd ir lielākā virsūdeņu notece, kas šķērso dabas pieminekļa teritoriju.

1.3.4. Augsnes

Augšņu sega aizsargājamajā dabas teritorijā salīdzinoši vienkārša, jo veidojusies uz smilšainiem un granšainiem cilmiežiem. Dabas piemineklis pieskaitāms teritorijām ar nepilnīgi izveidotām augsnēm (gar pašu jūras krastu, pludmalē, priekškāpā) un tipiskajām podzolētajām augsnēm Litorīnas stadijas laika abraāzijas terasē un krasta kāplē. Piemājas lauciņos atsevišķās nelielās teritorijās kultūraugsnes, taču ar salīdzinoši augstu izskalošanās tendenci.

1.4. Teritorijas bioloģiskais raksturojums

1.4.1. Flora un biotopi

Krasta joslā sastopamas zemas, mitras, smilšainas pludmales ar samērā skraju veģetāciju. No viengadīgām sugām biežāk sastop jūrmalas balodeni (*Atriplex littoralis*), jauno gundegu (*Ranunculus sceleratus*) u. c., no daudzgadīgiem augiem – neīsto tūsklapi (*Petasites spurius*). Priekškāpas klātas ar blīvu veģetāciju, kas atbilst kāpu un smiltāju pļavu tipam (savienība *Corynephorion* un *Plantagini-Festucion*). Dominē smilts grīslis (*Carex arenaria*), liektā sariņsmilga (*Lerchenfeldia flexuosa*), spradzene (*Fragaria viridis*), (*Festuca sabulosa*). Gaušragā šādas pļavas aiz kāpām pāriet bagātās atmatu pļavās (savienība *Cynosurion*) un pļavas bitenes pļavās (savienība *Calthion*). Te dominē pūkainā pļavauzīte (*Helictotrichon pubescens*), parastais vizulis (*Briza media*), pļavas bitene (*Geum rivale*). Gaušraga pļavu komplekss ir uzskatāms par īpaši nozīmīgu dabīgo pļavu aizsardzībai. Diemžēl teritorijas D daļā pļavas ir kultivētas, tur gan ir saglabājušās vai atgriezušās daļa no dabīgo pļavu indikatoraugiem. Teritorijas vidusdaļā nav izteiktas priekškāpas, un šeit nelielā platībā ir pļavu komplekss, ko veido īstā pļava (Savienība *Arrhenatherion*) un zilganās seslērijas pļava (savienība *Molinion*). Seslērijas pļavas fragmenti ir sevišķi vērtīgi, jo šis tips sastopams reti un ir sugām bagāts. Te aug arī aizsargājama suga – odu gimnadēnija (*Gymnadenia conopsea*) un Baltijas dzegužpīrkstīte (*Dactylorhiza baltica*).

Dabas pieminekļa teritorija ir ainaviski pievilcīga, kas savdabīgā reljefa dēļ atšķiras no citām vietām Latvijas jūras piekrastē.

1.4.2. Fauna

Nozīmīgākā un šobrīd visvairāk pētītā faunas sastāvdaļa dabas pieminekļa teritorijā un tai pieguļošajā jūras piekrastē ir putni. Šobrīd Kaltenes jūrmala ir viena no populārākajām putnu pulcēšanās vietām pēcligzdošanas, spalvu mešanas un

migrācijas periodā. Visa gada garumā te patvērumu rod tūkstošiem kaiju, pīļu, dažādu sugu bridējputnu. Arī kā putnu ligzdošanas vieta, šī teritoriju kļūst arvien bagātāka. Kā ligzdotāji te sastopami paugurknābja gulbis (*Cygnus olor*), stepes čipste (*Anthus campestris*), melnspārnu kaija (*Larus marinus*), Sāmsalas dižpīle (*T. tadorna*), garknābja gaura (*Mergus serrator*), kuri Latvijā ir aizsargājami vai kuru ligzdošana jūras piekrastē ir reti novērojama. Jūnijā, jūlijā un augustā te uz spalvu maiņu pulcējas daudzi simti meža pīļu (*Anas platyrhynchos*), paugurknābja gulbju (*Cygnus olor*), garknābja gauru (*Mergus serrator*), jūras kraukļu (*Phalacrocorax carbo*) un daudzi tūkstoši gaigalu (*Bucephala Clangula*). Dabas pieminekļa teritorijā kā ligzdotāji un caurceļotāji sastopamas vairāki desmiti Latvijas teritorijā bieži satopamu putnu sugas.

1.5. Teritorijas sociālekonomiskais raksturojums

Lielāko teritorijas daļu aizņem privātie īpašumi – viensētas ar tām pieguļošajām zemēm. Šeit nav rūpniecisku, sabiedrisku vai sociālās infrastruktūras objektu. Iedzīvotāju pamatnodarbošanās nav saistīta ar dabas pieminekļa teritoriju, un iedzīvotāju ekonomiskās aktivitātes šo teritoriju jūtami neietekmē. Vienlaicīgi jāatzīmē, ka teritorija, lielā tās daļā tiek izmantota lauksaimnieciskiem mērķiem. Tās galvenokārt ir naturālās saimniecības, kur dominē lopkopība, sakņaugu audzēšana, augļkopība. Daļai vietējo iedzīvotāju šīs saimniecības ir nozīmīgs iztikas avots. Pavisam teritorijā ir 21 apdzīvota saimniecība.

1.5.1. Demogrāfiskā analīze (iedzīvotāji, nodarbinātība)

Vairums Rojas pagasta iedzīvotāju (vairāk kā puse) nodarbināti zivju pārstrādes rūpniecībā. Pārējās nozarēs (zvejniecībā, transportā, mežsaimniecībā, lauksaimniecībā, apkalpojošā sfērā, izglītībā u.c. nozarēs) nodarbināto pagasta iedzīvotāju īpatsvars ir ievērojami mazāks. Arī Kaltenes iedzīvotāji (420) nodarbināti zvejniecībā, zivju pārstrādē, mežu apsaimniekošanā, kokapstrādē un citās nozarēs. Pārsvārā Kaltenes iedzīvotāju darba vietas atrodas pagasta centrā Rojā.

Dabas pieminekļa teritorijā 2002. gadā iedzīvotāju skaits bija 68. No tiem 34 pensijas vecumā, 26 darbaspējīgā vecumā un 8 bērni.

1.5.2. Teritorijas izmantošanas veidi

Tradicionāli dabas pieminekļa teritorija izmantota lauksaimnieciskām vajadzībām. Arī šodien 70-80% teritorijas klāj lauksaimniecībā izmantojamā zeme. Lielākā daļa no tām pamestas atmatā, pārējā teritorijā ierīkoti sakņu dārzi, ganības un augļu dārzi. Mazāk par 10 % teritorijas aizņem meži, tikpat daudz koku un krūmu puduri, kas agrāk bijušas lauksaimniecības zemes. Gar jūras piekrasti stiepjas 5-20 m plats liedags, ko vietējie iedzīvotāji izmanto laivu novietošanai. Piekrastē strādā četri aktīvi zvejnieki. Vietām liedagā un sekļajā jūras piekrastē izveidojušies meldru ceri. Jūras piekrastē notiek ūdens un purva putnu medības. Medību intensitāte nav liela, galvenokārt tikai medību sezonas pirmajās nedēļās. Medības notiek no krasta.

DAP izstrādes gaitā tika veikta dabas pieminekļa teritorijas iedzīvotāju aptauja, kuras mērķis bija noskaidrot teritorijas izmantošanas mērķus, attieksmi pret dabas vērtību saglabāšanu, teritorijas attīstības iespējas (aptaujas anketas skatīt pielikumā). Kopumā iedzīvotāju attieksme pret dabas pieminekļa teritorijas aizsardzību ir pozitīva. Tajā pat laikā lielākais vairums aptaujāto zemju īpašnieku vēlas uzsākt apbūvi. Vislielākā interese ir par vienstāvu apbūvi, vēlamais attālums starp kaimiņu mājām 150-200 m, minimālā, nedalāmā īpašuma platība 0.5-1.0 ha. Kā visnozīmīgākie zemju izmantošanas mērķi tiek minēti: rekreācija, tūrisms, lauksaimniecība, mežsaimniecība.

2. daļa. TERITORIJAS NOVĒRTĒJUMS

2.1. Teritorija kā vienota dabas aizsardzības vērtība un to ietekmējošie faktori

Dabas pieminekļa teritoriju var raksturot kā unikālu Baltijas jūras piekrastes posmu, kurā saglabājušās Baltijas jūras attīstības stadiju pēdas. Tās vērojamas kā izpausmes reljefā - patreizējie krastu veidošanās procesi, kur redzama krasta noskalošana (pretī "Krastrkalnu", sk. pielikumā 6.3 dotajā kartē). Arī senāko, it īpaši Litorīnas jūras, stadiju liecības, kā abrāzijas kāple, uz kuras uzsēdinātas nelieli eolie (vēja darbības veidotie) un jūras akumulatīvo veidojumu fragmenti. Arī izrobotā krasta līnija, kura veidojusies mijiedarbībā starp jūras viļņu ārdošo un akumulējošo darbību. Neskatoties uz to, ka ģeologi vairākkārt izcēlušī šīs teritorijas īpašo nozīmi, tā pētīta tikai epizodiski. Galvenais iemesls - nepietiekami līdzekļi teritorijas detalizētai izpētei. Tādēļ jo īpaši svarīgi bija apzināt šo teritoriju un izstrādāt dabas aizsardzības zonējumu, lai nodrošinātu tās pieejamību nopietnai ģeoloģiskai izpētei nākotnē. Litorīnas krasta zonas izpēte ļautu papildināt priekšstatus par Baltijas jūras attīstību, tās dinamiku un līdz ar to novērtēt potenciālās izmaiņas nākotnē.

Kā unikāla vērtējama dabas pieminekļa teritorijas ainava, kurai nav līdzīgas visā Latvijas jūras piekrastē (sk. 7., 8. att.). Vēsturiski ainava veidojusies vietējo iedzīvotāju saimnieciskās darbības rezultātā. Viensētas, ap tām iekoptie sakņu dārzi, pļavas un ganības ar atsevišķi augošiem kokiem – tie ir šīs ainavas pamatelementi, kuri harmoniski saplūst ar jūras senkrasta veidojumiem (sk. 9. att.). Krasta reljefa, augsnes struktūras un ķīmisko īpašību ietekmē te attīstījušās savdabīgas augu sabiedrības. Atsevišķās vietās saglabājušās dabīgās pļavas.

Nozīmīgu vietu Dabas pieminekļa teritorijā ieņem putni. Putnu skaita un daudzveidības ziņā Kaltenes jūrmala ir viena no bagātākajām teritorijām Latvijas jūras piekrastē. Tieši īpatnējā krasta forma ar daudziem līcīšiem, lagūnām un laukakmeņiem ir tie faktori, kas veicina labvēlīgos apstākļus putnu atpūtai un barības ieguvei.

Esošo situāciju dabas pieminekļa teritorijā visvairāk var izmainīt nepārdomāta apbūve un pļavu aizaugšana. Apbūves dēļ var tikt izmainīts teritorijas mikroreljefs, deformēti Litorīnas jūras krasta veidojumi, izpostīta piekrastes ainava un dabīgo pļavu augu sabiedrības. Tādēļ, lai nodrošinātu teritorijas attīstību, jaunu ēku būve pieļaujama tikai teritorijās, kas neskar dabīgās pļavas un Litorīnas jūras veidoto mikroreljefu, vēlams uz esošajām lauksaimniecības zemēm (sk. 6. att.). Pēdējo divdesmit gadu laikā, mazinoties zemju lauksaimnieciskajai izmantošanai, piekrastes ainavā redzamas būtiskas izmaiņas. Pamestās aramzemes un pļavas strauji aizaug, kā rezultātā teritorijas ainaviskā vērtība jūtami mazinās. Arī dabīgo pļavu aizaugšana var novest pie būtiskām izmaiņām ainavā, kā arī krasta reto augu un dzīvnieku sabiedrību nomaiņu ar daudz nabadzīgākām. Kā drauds putniem jāatzīmē medības, kas te notiek no augusta līdz novembrim. Putni tiek atbaidīti no krasta, līdz ar to teritorija kļūst putniem nepievilcīga.



6. att. Teritorija ar esošajām un bijušajām aramzemēm, kur pieļaujama ierobežota appūve.

2.2. Biotopi kā dabas aizsardzības vērtība, to sociālekonomiskā vērtība un tos ietekmējošie faktori

Vērtīgākie biotopi dabas pieminekļa teritorijā ir dabīgās pļavas (sk. dabīgo pļavu izvietojumu pielikumā 6.3 dotajā kartē):

- kāpu un smiltāju pļavas (savienība *Corynephorion* un *Plantagini-Festucion*);
- bagātās atmatu pļavas (savienība *Cynosurion*);
- pļavas bitenes pļavas (savienība *Calthion*);
- īstās pļavas (savienība *Arrhenatherion*);
- zilganās seslērijas pļavas (savienība *Molinion*)

Dabiskajām pļavām ir nozīmīga estētiskā vērtība, kas ir neatņemama Kaltenes krasta veidojumu ainavas sastāvdaļa. Vietējie iedzīvotāji tās tradicionāli ir izmantojuši lopu ganīšanai. Šāds pļavu apsaimniekošanas veids nodrošinājis pļavu dabīgo augu sabiedrību saglabāšanos. Teritorijas apdzīvotība, izretināta viensētu apbūve nodrošinājusi savdabīgās ainavas saglabāšanos ilgā laika periodā. Pēdējo desmitu gadu laikā situācija ir būtiski mainījusies. Lauksaimnieciskās aktivitātes ir samazinājušās. Lopu skaits ir samazinājies līdz minimumam. Tā rezultātā notiek pļavu aizaugšana ar kārkliem un alkšņiem. Teritorijas rietumu senkrasta augšējā daļā jau izveidojies mežs. Savukārt jūras piekrastē process tikai sācies.

2.3. Sugas kā dabas aizsardzības vērtība, to sociālekonomiskā vērtība un tās ietekmējošie faktori

Dabas pieminekļa teritorijā satopamās retas un aizsargājamas augu un dzīvnieku sugas:

Augi

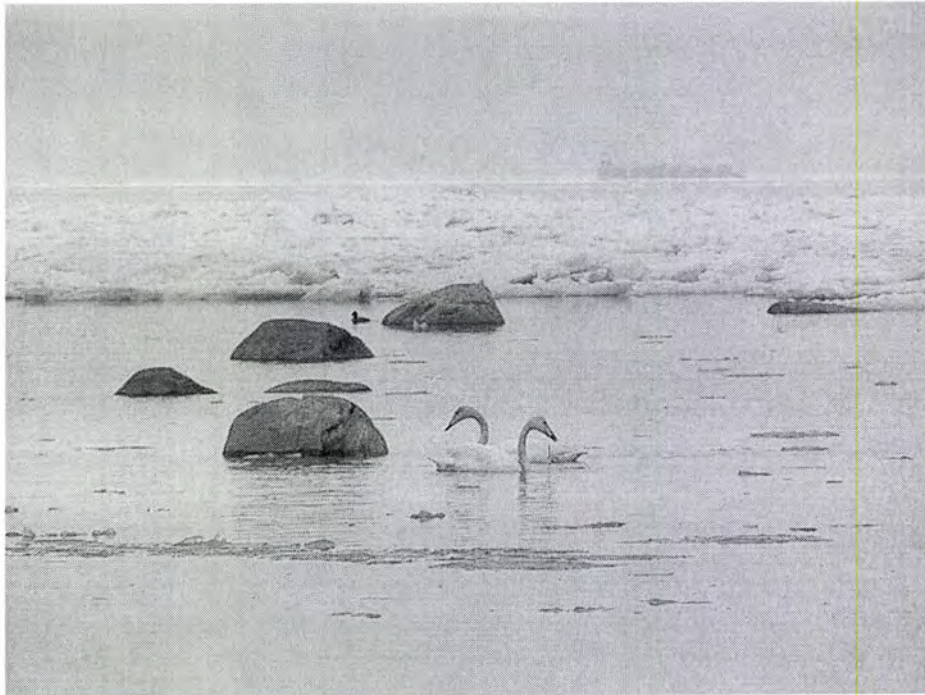
odu gimnadēnija (*Gymnadenia conopsea*);
Baltijas dzegužpirkstīte (*Dactylorhiza baltica*).

Dzīvnieki

stepes čipste (*Anthus campestris*),
melnspārnu kaija (*Larus marinus*),
Sāmsalas dižpīle (*T. tadorna*),

garknābja gaura (*Mergus serrator*)

Retos un aizsargājamus augus var apdraudēt pļavu kultivēšana un aizaugšana, aizsargājamus putnus – medības.



7. att. Dažādu sugu ūdens putni sastopami dabas pieminekļa teritorijā visa gada garumā



8. att. Jūras piekrastes gleznainā ainava.

2.4. Teritorijas vērtību apkopojums un pretnostatījums

Ģeoloģiskie un ģeomorfoloģiskie veidojumi, piekrastes ainava ar viensētu apbūvi, retie un aizsargājami biotopi, augi un dzīvnieki veido kompleksu sistēmu, un katra no sastāvdaļām viena otru papildina. Teritorija ir ļoti atraktīva un piemērota tūristiem. Teritoriju nesagatavojot, liela tūristu pieplūduma rezultātā tā var tikt degradēta. Tā kā lauksaimnieciskā ražošana jūras piekrastē zaudējusi ekonomisko motivāciju un lopkopība ir nerentabla, visas no augstāk minētajām dabas vērtībām var tikt mazinātas, ja bijušās lauksaimniecības zemes tiek pamestas atmatā vai sliktākajā gadījumā - aizaug. Tādēļ attīstības plānojumam jābūt tādām, kas novērstu pļavu aizaugšanu, tanī pat laikā nepieļaujot teritorijas dabas vērtību degradāciju.

Kā drauds teritorijai varētu būt apbūve vietās, kur to nepieļauj DAP. No otras puses, ar apbūvi dabas pieminekļa teritorijas DA daļā esošajās pļavās varētu veicināt to apsaimniekošanu un pakāpenisku transformāciju dabīgajās pļavās. Šāds skaidrojums saistāms ar patreizējo situāciju: uz augstāk minētajām zemēm ir atjaunotas īpašuma tiesības vai arī šīs zemes iegādātas ar mērķi tur veikt apbūvi. Ja apbūvi tur aizliedz vispār, interese par šīm teritorijām zūd un to neapsaimniekošana veicinās aizaugšanu. Savukārt, pieļaujot stingri ierobežotu apbūvi, ievērojot tradicionālo viensētu apbūves principu, teritorijai tiks piesaistīti cilvēki, kas būs potenciālie piekrastes pļavu apsaimniekotāji. Šobrīd minēto zemju īpašnieki tur nedzīvo un pļavas netiek apsaimniekotas. Regulāri pļaujot, tās iespējams pasargāt no aizaugšanas, ko var izdarīt zemju īpašnieki, kas tur dzīvo. Tādēļ DAP paredz izdalīt teritorijas, kurās pieļaujama ierobežota apbūve, ievērojot īpašas prasības, kas apskatītas DAP 4.2. un 4.3. nodaļā.

Kā drauds atzīmējams vietējo iedzīvotāju tradīcija mājputnu barošanai izmantot gliemežu fosīliju nogulas. Daudzviet dabas pieminekļa teritorija, īpaši abrāzijas terasē, ir izrakņāta, tādējādi postot dabīgo pļavu zemsedzi. Rezultātā apdraudētas tiek gan dabas pieminekļa ģeoloģiskās, gan arī bioloģiskās vērtības.

3. daļa. TERITORIJAS SAGLABĀŠANAS MĒRĶI

3.1. Teritorijas apsaimniekošanas ideālie jeb ilgtermiņa mērķi

Nākotnes vīzija dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" teritorijai.

- **Nodrošināta teritorijas dabas vērtību aizsardzība un saglabāšana:**
 - aizliegums teritorijas attīstības plānošanas un apsaimniekošanas procesā izmainīt ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko objektu stāvokli;
 - aizliegums kultivēt un citādi izmainīt dabīgo pļavu stāvokli;
 - veicināta agrāk kultivēto lauksaimniecības zemju pakāpeniska transformācija dabīgajās pļavās;
 - novērsti visi iespējamie traucējumi ūdensputniem to ligzdošanas, atpūtas, spalvu mešanas un migrācijas laikā.
- **Teritorija ainaviski sakopta:**
 - dabīgās pļavas noganītas;
 - kultivētās pļavas noganītas vai nopļautas;
 - krūmu puduri novākti, atstājot tikai atsevišķi augošus bērzus, pīlādžus;
 - krūmi novākti gar grāvjiem, atstājot atsevišķus vītolus, pīlādžus, bērzus;
 - jaunizveidojušās mežu platības izkoptas – daļu transformējot agrākajās ganībās, kur stipri izretināti, atsedzot skatu uz jūru, saglabāti bērzi, egles, priedes, pīlādži, kadiķi;
 - saglabātas viensētu apbūves tradīcijas.
- **Teritorija labiekārtota:**
 - teritorijā izvietotas informācijas zīmes, norādes par dabas pieminekli,
 - iekārtoti auto stāvlaukumi ar pievadceļiem un aprīkojumu (informācijas stendi, atkritumu urnas, tualetes u.c.);
 - iekārtotas dabas takas, skatu vietas, sagatavota informācija par apskatāmiem objektiem;
 - iekārtotas takas pieejai pie jūras.

3.2. Teritorijas apsaimniekošanas īstermiņa mērķi plānā apskatītajam apsaimniekošanas periodam

Līdz 2012. gadam dabas pieminekļa teritorijā realizējami visi ilgtermiņa mērķi, izņemot pļavu noganīšanu, jo lopkopības attīstībai šajā teritorijā privāto zemju sadrumstalotības dēļ nav perspektīvas.

4. daļa. APSAIMNIEKOŠANAS PASĀKUMI

4.1. Apsaimniekošanas pasākumi

Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Nepieciešamie resursi un potenciālais izpildītājs	Izpildes indikatori
Pļavu atbrīvošana no kokiem un krūmiem	2012. gads, atkārtot, ja nepieciešams reizi 3 gados	Zemju īpašnieki, Izmaksas kompensē iegūtā koksne	Pļavu īpatsvara pieaugums
Pļavu noganīšana vai nopļaušana	Katru gadu	Ls 70/ha , Zemju īpašnieki Izmaksas kompensē valsts, Rojas pagasta pašvaldība, īpašnieks	Dabisko pļavu augu sugu īpatsvara palielināšanās
Meža teritoriju kopšana (krājas kopšana, ainavu cirtes)	2012. gads, atkārtot pēc 10 gadiem	Zemju īpašnieki, Izmaksas kompensē iegūtā koksne	Palielinās ainavas estētiskā vērtība
Informatīvo apzīmējumu uzstādīšana	2003.gads	Ls 400, Rojas pagasta pašvaldība	Apmeklētāju informētība
Teritorijas labiekārtošana	2007.gads	Ls 15 000, Rojas pagasta pašvaldība	Iespēja iepazīt dabas pieminekļa vērtības

4.2. Likumdošanā noteiktie ierobežojumi teritorijas izmantošanā

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" teritorijā aizliegta darbība, kas veicina vides piesārņojumu, izraisa nevēlamas pārmaiņas ekosistēmās vai dabas procesos:

- atkritumu izgāšana (izņemot īpaši aprīkotos atkritumu deponēšanas poligonos, kas izveidoti tiesību aktos noteiktajā kārtībā);
- jebkura darbība, kas izraisa pazemes ūdeņu, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu līmeņa maiņu (izņemot ūdens līmeni regulējošu būvju remontu);
- jaunu zemes dzīļu atradņu izstrāde, ūdens gūtņu, ceļu, elektropārvades un citu lineāro komunikāciju būvniecība, ja tā nav saskaņota ar aizsargājamās teritorijas administrāciju vai, ja tādas nav, ar reģionālo vides pārvaldi;
- jebkura darbība, kas izraisa augsnes eroziju;
- brīvdabas atpūtas un sporta pasākumi, kuros koncentrējas liels skaits cilvēku, ja minēto pasākumu organizēšana nav saskaņota ar aizsargājamās teritorijas administrāciju vai, ja tādas nav, ar reģionālo vides pārvaldi.

Dabas pieminekļa teritorijā veikt ģeoloģisko izpēti un ņemt paraugus atļauts tikai saskaņā ar izstrādātiem projektiem un pēc pozitīva ekoloģiskās ekspertīzes atzinuma.

Ģeoloģiskos atsegumus un dižakmeņus atļauts tīrīt tikai pēc pozitīva ekoloģiskās ekspertīzes atzinuma un saskaņošanas ar reģionālo vides pārvaldi.

Aprobežojumi Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjoslā:

- pilsētās un ciemos jaunveidojamā zemes īpašuma platību nosaka vietējās pašvaldības saistošajos noteikumos, paredzot kājāmgājējiem iespēju piekļūt pludmalei;
- ja, atsavinot vai iznomājot valsts vai pašvaldības īpašumā esošo zemi, tiek paredzēta zemes lietojuma veida maiņa, kas nav paredzēta teritorijas plānojumā, ir nepieciešams ikreizējs Ministru kabineta lēmums;
- aizliegts ierīkot meliorācijas būves bez saskaņošanas ar reģionālo vides pārvaldi.

Krasta kāpu aizsargjoslā un pludmalē aizliegts:

- celt jaunas dzīvojamās un saimniecības ēkas vietās, kurās nav bijis iepriekšējās apbūves, kā arī celt jaunas ražošanas un sabiedriskās ēkas, ja nav saņemts letekmes uz vidi novērtējuma valsts biroja pozitīvs atzinums vai izdoti tehniskie noteikumi saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" prasībām un ja attiecīgās darbības nav paredzētas teritoriju plānojumos;
- izvietot un ierīkot būves lopbarības glabāšanai (izņemot siena šķūņus bez vienlaidu pamatiem), minerālmēslu, augu aizsardzības līdzekļu, degvielas, eļļošanas materiālu, bīstamo ķīmisko vielu vai ķīmisko produktu, kokmateriālu, kā arī bīstamās ķīmiskās vielas vai ķīmiskos produktus saturošu materiālu glabātavas un degvielas uzpildes stacijas, izņemot atbilstoši teritoriju plānojumam — ostas teritorijā;
- iegūt un izmantot derīgos izrakteņus, izņemot pazemes ūdeņu ieguvu ūdensapgādes vai rekreācijas vajadzībām aizsargjoslā esošai dzīvojamai vai atpūtnieku aprūpei paredzētai ēkai;
- ierīkot atkritumu apglabāšanas poligonus un atkritumu izgāztuves;
- ar mehāniskajiem transportlīdzekļiem nobraukt no vispārējās lietošanas, uzņēmumu un māju ceļiem, pārvietoties pa pludmali, meža un lauksaimniecības zemēm, ja tas nav saistīts ar šo teritoriju apsaimniekošanu vai uzraudzību;
- rīkot publiskus sporta, izklaides vai atpūtas pasākumus, kas nav saskaņoti ar vietējo pašvaldību;
- novietot speciālās dzīvojamās piekabes ārpus šim nolūkam teritoriju plānojumos paredzētajām vietām;
- veikt galveno cirti;
- veikt meža zemju transformāciju, izņemot gadījumus, kad to paredz ikreizējs Ministru kabineta rīkojums;
- kurt ugunsurus ārpus šim nolūkam iekārtotām vietām un māju pagalmiem.

Meža zemēs veicot kopšanas cirti pārejas joslā no meža uz nemeža ekosistēmām mežaudzes daļā, kuras platums nav mazāks par valdaudzes vidējā koka augstumu, saglabā pameža koku sugas.

Laikposmā no 15.aprīļa līdz 30.jūnijam visos mežos aizliegta līdz 10 gadu vecu priežu un līdz 20 gadu vecu lapu koku un egļu mežaudžu kopšana.

Līdz īpaši aizsargājamu meža iecirkņu un aizsargājamu meža biotopu inventarizācijai un atbildīgās valsts institūcijas lēmuma par mikrolieguma izveidošanu pieņemšanai vai priekšlikuma par mikrolieguma izveidošanu noraidījumam tiek saglabāti šādi līdz šim izdalīti un Meža valsts reģistrā reģistrēti īpaši aizsargājami meža iecirkņi un aizsargājami meža biotopi:

- ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko liegumu meži;
- citi ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko objektu meži.

Šajos objektos ir aizliegts:

- veikt mežsaimniecisko darbību, izņemot meža ugunsdrošības pasākumus;
- lietot minerālmēslus, pesticīdus un citas ķīmiskās vielas;
- veikt meža zemju transformāciju (izņemot gadījumu, ja tā nepieciešama autoceļu, dzelzceļu, elektrolīniju, sakaru līniju un cauruļvadu būvniecībai).

Pašvaldības pienākums ir paredzēt teritoriju plānojumos kājāmgājējiem iespēju piekļūt pludmalei, paredzot iezīmētus gājēju celiņus ne tālāk kā viena kilometra attālumā vienu no otra, bet blīvi apdzīvotās vietās — ņemot vērā esošo apbūvi un īpašumu robežas.

Jebkāda veida reklāma aizsargājamā teritorijā izvietojama normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pēc saskaņošanas ar zemes īpašnieku un aizsargājamās teritorijas administrāciju vai, ja tādas nav, ar reģionālo vides pārvaldi.

Dabas pieminekļa teritorijā atļauta saimnieciskā un cita veida darbība, kas nav pretrunā ar lieguma izveidošanas mērķiem un uzdevumiem:

- zinātniskā pētniecība;
- izziņas taku un skatu laukumu ierīkošana, to uzturēšana;
- pasākumi reto sugu un to dzīvotņu saglabāšanai, tajā skaitā - lopu ganīšana, pļavu pļaušana;
- regulēta laivu un motorlaivu turēšana un lietošana;
- ogošana, sēņošana.

4.3. Paredzētās izmaiņas likumdošanā noteiktajos ierobežojumos teritorijas izmantošanā

Teritorijas paplašināšana:

Iekļaut dabas pieminekļa teritorijā pieguļošo jūras akvatoriju līdz 5 m izobātai.

Atļautās darbības:

Kopšanas cirtes, tajā skaitā krājas kopšanas un ainavu cirtes;

Atļauta apbūve, ko reglamentē Rojas pagasta pašvaldības izstrādātais teritoriālais plāns un apbūves noteikumi).

Aizliegtās darbības:

- no 1. aprīļa līdz 1. oktobrim mežsaimnieciskās darbības un mežizstrādes darbi (kokmateriālu pievešana un izvešana), kā arī krūmu un koku apauguma ciršana pļavās un ganībās;
- telšu celšana, atpūtas un ugunsgrēku vietu ierīkošana, velotaku un tūrisma taku veidošana ārpus tam īpaši paredzētām vietām;

- divstāvu un daudzstāvu apbūve, izņemot esošās būves un to rekonstrukcija;
- jebkāda darbība, kas bojā, pārveido vai iznīcina biotopus, savvaļas augus, dzīvnieku dzīvotnes, kā arī ekoloģiski un estētiski nozīmīgus ainavas elementus;
- jebkāda darbība, kas būtiski ietekmē dzīvnieku populāciju vairošanos, atpūtu un barošanos, kā arī koncentrāciju migrācijas periodā;
- dzīvnieku ķeršana, olu vākšana, ligzdu, alu un citu dzīvnieku slēptuvju postīšana, materiālu vākšana kolekcijām (izņemot zinātniskajai pētniecībai, kas tiek veikta saskaņā ar dabas aizsardzības plānu);
- aizsargājamo augu noplūkšana, izraušana, to daļu vākšana jebkurā attīstības stadijā;
- ārstniecības un dekoratīvo augu vākšana, kā arī materiālu vākšana kolekcijām (izņemot zinātniskajai pētniecībai, kas tiek veikta saskaņā ar dabas aizsardzības plānu);
- zāles un sējumu pļaušana virzienā no lauka malām uz centru;
- minerālmēslu, pesticīdu un citu ķīmikāliju lietošana (izņemot pesticīdu lietošanu meža kaitēkļu un slimību epidēmiju, kā arī lauksaimniecības zemēs savvaļas augu sugu kaitēkļu un slimību epidēmiju apkarošanai, ja saņemta ikreizēja Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas un Valsts meža dienesta atļauja);
- jebkura darbība, kas izraisa pazemes ūdeņu, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu līmeņa maiņu (izņemot ūdens līmeni regulējošu būvju remontu);
- jaunu zemes dzīļu atradņu izstrāde, ūdens gūtņu, ceļu, elektropārvades un citu lineāro komunikāciju būvniecība, ja tā nav saskaņota ar aizsargājamās teritorijas administrāciju vai, ja tādas nav, ar reģionālo vides pārvaldi;
- jebkura darbība, kas izraisa augsnes eroziju;
- braukšana ar ūdens motocikliem;
- plānojot mežsaimniecisko darbību lieguma teritorijā, zemes valdītājam nepieciešams nodrošināt bioloģiskajai daudzveidībai svarīgāko meža struktūru saglabāšanu;
- ūdens un purva putnu medības.

4.4. Teritorijas zonējums

Lai saglabātu dabas pieminekļa ģeoloģiskās, ģeomorfoloģiskās, bioloģiskās un ainaviskās vērtības, reizē nodrošinot sabiedrības sociālekonomisko interešu realizācijas iespējas, izstrādāts teritorijas funkcionālais zonējums ar atšķirīgiem dabas aizsardzības un izmantošanas režīmiem.

Dabas pieminekļa teritorija iedalīta trīs funkcionāli atšķirīgās zonās (10. att.):

- dabas lieguma zona;
- ainavu aizsardzības zona;
- ierobežotas apbūves zona.

Dabas lieguma zona (42.8 ha) izveidota ar mērķi nodrošināt dabas bioloģisko, ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko vērtību saglabāšanu. Dabas lieguma zonā zonā nosakāmi sekojoši dabas aizsardzības ierobežojumi:

Aizliegta darbība, kas veicina vides piesārņojumu, izraisa nevēlamas pārmaiņas ekosistēmās vai dabas procesos, kā arī:

- dabīgo pļavu kultivēšana;
- ēku būve ārpus esošās apbūves (pagalmu) robežām.

Atļauta saimnieciskā un cita veida darbība, kas nav pretrunā ar dabas pieminekļa izveidošanas mērķiem un uzdevumiem:

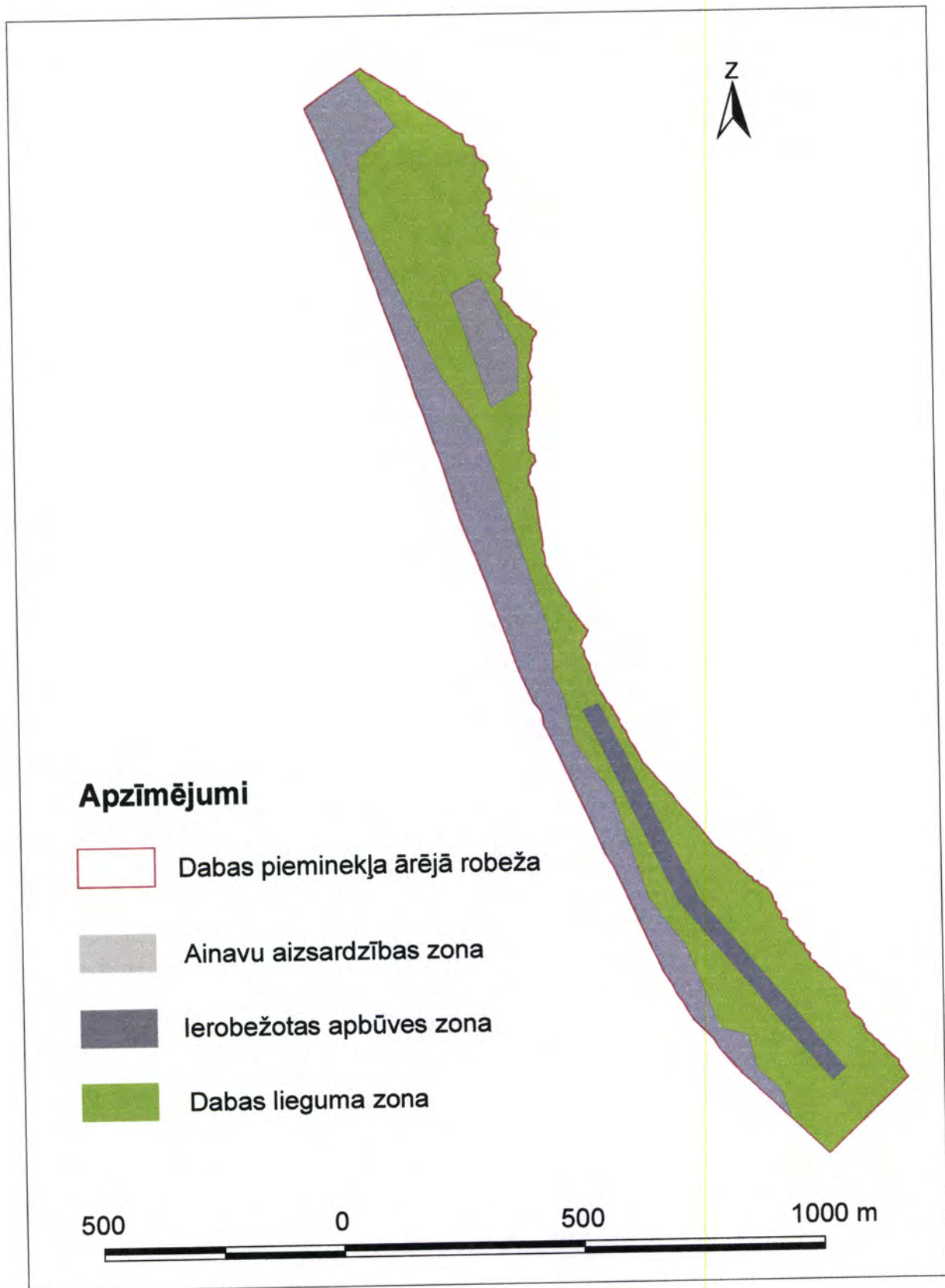
- zinātniskā pētniecība;
- izziņas taku un skatu laukumu ierīkošana;
- pasākumi reto sugu un to dzīvotņu saglabāšanai, tajā skaitā - lopu ganīšana, pļavu pļaušana;
- regulēta laivu un motorlaivu turēšana un lietošana;
- kopšanas cirtes, tajā skaitā krājas kopšanas un ainavu cirtes;

Ainavu aizsardzības zona (21.2 ha) izveidota ar mērķi veicināt teritorijas ilgtspējīgu attīstību, saglabājot un vairojot dabas ainavisko un bioloģisko vērtību. Dabas aizsardzības režīmu šajā zonā reglamentēs esošās likumdošanas normas (sk. 4.2. nodaļu) un paredzētās izmaiņas (sk. 4.3. nodaļu), kas iekļautas šā dabas pieminekļa individuālo dabas aizsardzības un izmantošanas noteikumu projektā.

Ierobežotas apbūves zona (4.2 ha) izveidota ar mērķi rast iespēju zemju īpašniekiem dzīvojamo māju un palīgēku celtniecībai, kā arī veicināt teritorijas sociālekonomisko attīstību, kas nav pretrunā ar dabas pieminekļa izveidošanas pamatnostādņēm.

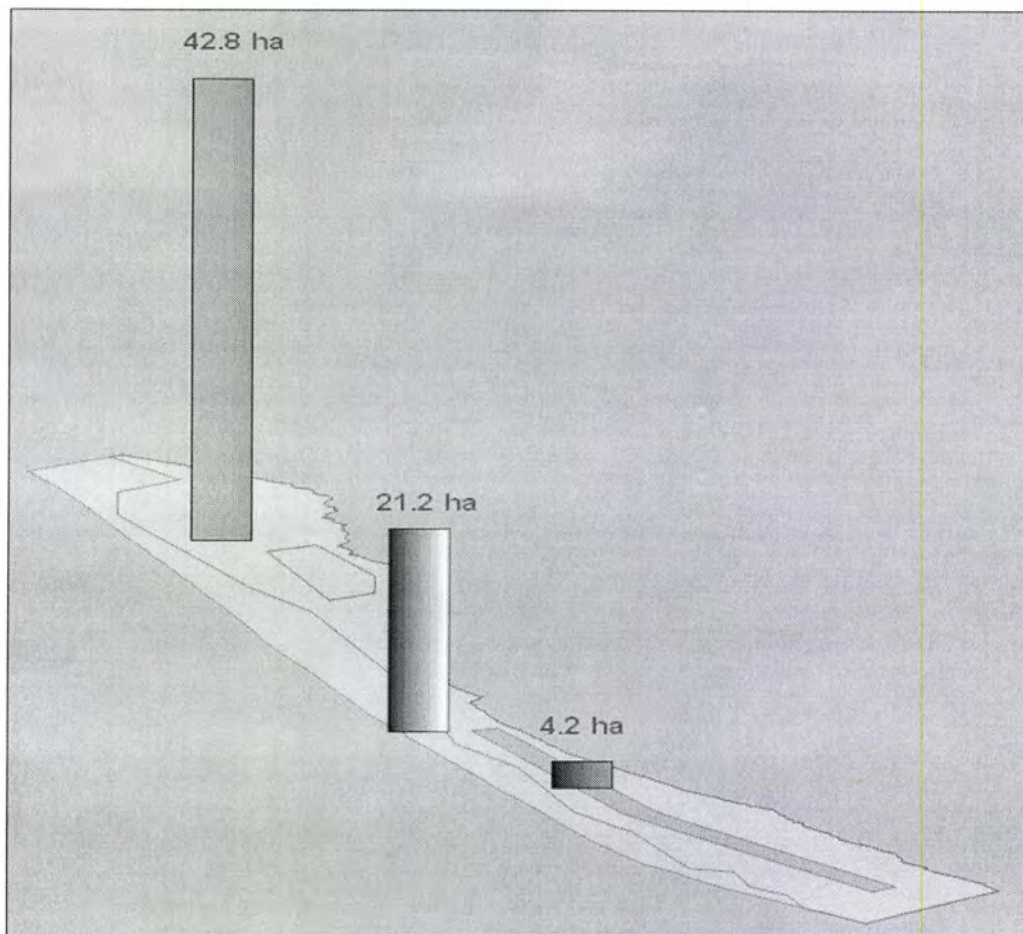
Ierobežotas apbūves zonā atļauta individuālā vienstāvu apbūve ar nosacījumiem, ka:

- aizliegts sadalīt esošos zemesgabalus, kuru platība mazāka par 1 ha;
- minimālā zemesgabala platība, kur atļauta apbūve 0,7 ha;
- maksimālais apbūves laukums zemesgabalā 0,03 ha;
- maksimālā iežogotā teritorija zemesgabalā 0,15 ha;
- minimālais attālums starp blakus esošiem apbūves gabaliem 50 m .



M 1:15 000

10. att. Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" funkcionālais zonējums



11. att. Dabas pieminekļa teritorijas turpmākās izmantošanas prioritātes:

- 42,8 ha (62 %) dabas lieguma zona;
- 21,2 ha (31 %) ainavu aizsardzības zona;
- 4,2 ha (6 %) ierobežotas apbūves zona.

Dabas pieminekļa zonējums skaidri nosaka teritorijas izmantošanas prioritātes. Nepārprotami, galvenā prioritāte ir dabas aizsardzība. Dabas lieguma zona un ainavu aizsardzības zona aizņem 64 ha jeb 94 % no kopējās dabas pieminekļa sauszemes teritorijas (11. att.). Vietējo iedzīvotāju sociālekonomisko interešu realizācijai atvēlēti 4,2 ha (6 %) teritorijas.

5. daļa. PLĀNA IEVIEŠANA UN ATJAUNOŠANA

5.1. Plāna ieviešanas praktiskie aspekti

Pļavu atbrīvošana no kokiem un krūmiem

Atklātās ainavas – pļavas, ganības, aramzeme, grāvmalas jāatbrīvo no krūmu un koku apauguma, atstājot atsevišķus ainaviskus kokus (bērzus, pīlādžus, kļavas, priedes u.c.). Darbi jāveic laikā no 1. oktobra līdz 31. martam, lai nebojātu savvaļas augus to veģetācijas periodā un netraucētu savvaļas dzīvniekus to vairošanās periodā. Blīvi aizaugušās nemeža zemes platībās vēlama pilnīga apauguma noņemšana un šo zemju transformācija par pļavām vai ganībām.

Pļavu noganīšana un nopļaušana

Gan dabīgās, gan arī kultivētās pļavas ir jānogana vai reizi gadā jānopļauj. Pļaušana jāveic laikā no jūlija vidus līdz septembrim. Ja nopļautā zāle nav nepieciešama lopu barošanai, to var izmantot kompostēšanai. Vienkopus savākto sauso zāli ziemas periodā var arī sadedzināt. Pļavu noganīšanai vēlams izmantot govīs, aitas (vislabāk), zirgus. Ekstensīvi pļavas apsaimniekojot, tajās pakāpeniski atgriezīsies dabīgo pļavu augu sabiedrības, līdz ar to celsies šo teritoriju bioloģiskā vērtība.

Meža teritoriju kopšana

Dabas pieminekļa mežaudžu tālākā attīstība šobrīd iezīmē negatīvas tendences. Mežaudzes ir nekoptas, tās arvien vairāk izmaina ainavu nevēlamā virzienā, aizsedzot skatu uz senkrastu un jūru. Mežu zemēs būtu veicamas krājas kopšanas cirtes un ainavu cirtes. Veicot šīs darbības ievērojami pieaugtu mežu ainaviskā un estētiskā vērtība, kam ir nozīmīga loma dabas pieminekļa teritorijā. Visi meži dabas pieminekļa teritorijā ir privāts īpašums. Lai nodrošinātu iedzīvotāju informēšanu par vēlamo mežu apsaimniekošanas virzienu un veidiem, nepieciešama meža īpašnieku apmācība.

Informatīvo apzīmējumu uzstādīšana

Dabas lieguma teritorijā jāizvieto:

- robežapzīmējumi – speciālās informatīvās zīmes īpaši aizsargājamo teritoriju apzīmēšanai (uz visiem iebraucamiem ceļiem, kā arī jūras līdzenā);
- informatīvas norādes par dabas pieminekli, dabas apskates objektiem, nepieciešamības gadījumā par iespējamiem aizliegumiem, piemēram, aizliegums traucēt savvaļas putnus).

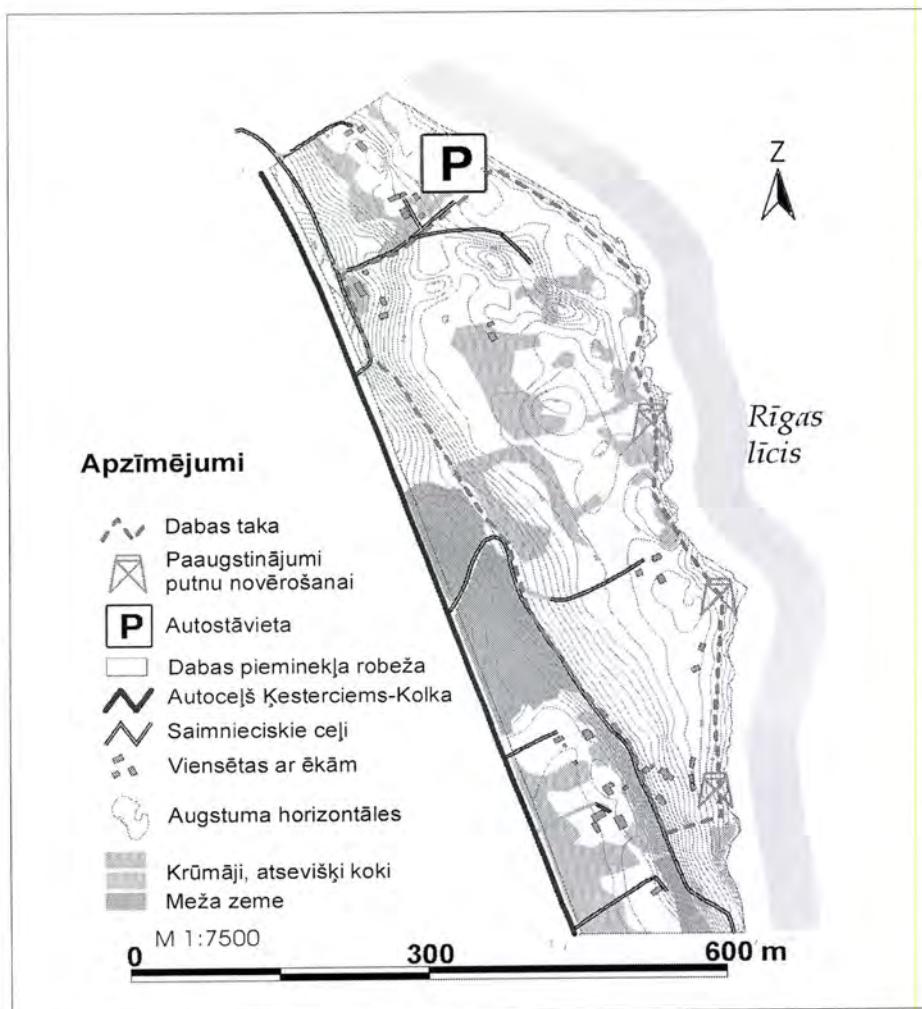
Teritorijas labiekārtošana

Dabas pieminekļa teritorijā jāiekārto apskates vietas, kas iepazīstina apmeklētājus ar:

- ģeoloģiskiem un ģeomorfoloģiskiem objektiem;
- teritorijas putnu valsti;
- dabas pieminekļa ainavas vērtībām.

Lai to nodrošinātu, jāiekārto dabas taka Litorīnas senkrasta apskatei, putnu novērošanai (sk. 12. att.) un skatu laukumi dabas ainavas vērtību baudīšanai.

Pie apskates objektiem jāizbūvē autostavlaucumi. Dabas takas un skatu laukumi jāapriko ar informācijas stendiem, soliņiem (galdiņiem), atkritumu urnām, sabiedriskām tualetēm. Vietās, kur tas nepieciešams, jāiekārto gājēju celiņi un skatu laukumi ar cietu segumu, trepes, skatu torņi. Informācijas stendiem jāatspoguļo vispārēja informācija par dabas pieminekli, kā arī par katru apskates objektu atsevišķi. Dabas taku plānots izvietot uz Rojas pagasta pašvaldībai piederošajām zemēm, kas izslēdz problēmsituāciju veidošanos ir privāto zemju īpašniekiem.



12. att. Dabas takas shēma

5.2. Plāna atjaunošana

Dabas apsaimniekošanas plāns izstrādāts uz desmit gadiem – no 2002. – 2012. gadam. Par plāna īstenošanu atbild Rojas pagasta pašvaldība, organizējot dabas aizsardzības plānā paredzēto apsaimniekošanas pasākumu izpildi. Dabas aizsardzības plāna realizāciju un darbības pārskatīšanu kontrolē Ventpils reģionālā vides pārvalde.

Plāna atjaunošana veicama 2007. gadā. Plāna aktualizācija veicama visā tā darbības laikā, papildinot ar jaunāko informāciju - zemes īpašnieku maiņu u.c.

5.3. Individuālo aizsardzības un izmantošanas noteikumu projekts

LATVIJAS REPUBLIKAS MINISTRU KABINETS

Rīgā

Projekts

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi " individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi

Izdoti saskaņā ar likuma
"Par īpaši aizsargājamām
dabas teritorijām"
17.panta otro daļu

1. Noteikumi nosaka ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi " (turpmāk – dabas piemineklis) individuālo aizsardzības un izmantošanas kārtību, kā arī tā funkcionālo zonējumu, lai nodrošinātu teritorijai raksturīgās ainavas, ģeoloģisko, ģeomorfoloģisko objektu – Litorīnas jūras abraziņas senkrasta, dabīgo pļavu biotopu un putniem nozīmīgu teritoriju aizsardzību, kā arī pieminekļa teritorijas ilgtspējīgu attīstību.
2. Dabas pieminekļa teritorijā ir spēkā īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, ja šajos noteikumos nav noteikts citādi.
3. Lai nodrošinātu ģeoloģisko, ģeomorfoloģisko, bioloģisko un ainavisko vērtību aizsardzību, reizē veicinot sabiedrības sociālekonomisko interešu realizācijas iespējas, dabas pieminekļa teritorijā ir noteiktas šādas funkcionālās zonas:
 - 3.1. dabas lieguma zona;
 - 3.2. ainavu aizsardzības zona;
 - 3.3. ierobežotas apbūves zona.
4. Dabas pieminekļa sauszemes platība ir 68.2 ha. Dabas pieminekļa robežu shēma noteikta šo noteikumu 1. pielikumā un robežu apraksts 2. pielikumā. Dabas pieminekļa funkcionālo zonu shēma noteikta šo noteikumu 3.pielikumā, bet funkcionālo zonu robežas - šo noteikumu 4.pielikumā.
5. Dabas pieminekļa teritorijā iekļaut pieguļošo jūras akvatoriju līdz 5 m izobātai.
6. Visā dabas pieminekļa teritorijā aizliegtas šādas darbības, kas veicina vides piesārņojumu, izraisa nevēlamas pārmaiņas ekosistēmās vai dabas procesos:
 - 6.1. atkritumu izgāšana (izņemot īpaši aprīkotos atkritumu deponēšanas poligonos, kas izveidoti tiesību aktos noteiktajā kārtībā);
 - 6.2. jebkura darbība, kas izraisa pazemes ūdeņu, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu līmeņa maiņu (izņemot ūdens līmeni regulējošu būvju remontu);
 - 6.3. jaunu zemes dzīļu atradņu izstrāde, ūdens gūtņu, ceļu, elektropārvades un citu lineāro komunikāciju būvniecība, ja tā nav saskaņota reģionālo vides pārvaldi;

- 6.4. jebkura darbība, kas izraisa augsnes eroziju;
- 6.5. brīvdabas atpūtas un sporta pasākumi, kuros koncentrējas liels skaits cilvēku, ja minēto pasākumu organizēšana nav saskaņota ar reģionālo vides pārvaldi;
- 6.6. no 1. aprīļa līdz 1. oktobrim mežsaimnieciskās darbības un mežizstrādes darbi (kokmateriālu pievešana un izvešana), kā arī krūmu un koku apauguma ciršana pļavās un ganībās;
- 6.7. telšu celšana, atpūtas un ugunsgrēku vietu ierīkošana, velotaku un tūrisma taku veidošana ārpus tam īpaši paredzētām vietām;
- 6.8. divstāvu un daudzstāvu apbūve, izņemot esošās būves un to renovācija;
- 6.9. jebkāda darbība, kas bojā, pārveido vai iznīcina biotopus, savvaļas augus, dzīvnieku dzīvotnes, kā arī ekoloģiski un estētiski nozīmīgus ainavas elementus;
- 6.10. jebkāda darbība, kas būtiski ietekmē dzīvnieku populāciju vairošanos, atpūtu un barošanos, kā arī koncentrāciju migrācijas periodā;
- 6.11. dzīvnieku ķeršana, olu vākšana, ligzdu, alu un citu dzīvnieku slēptuvju postīšana, materiālu vākšana kolekcijām (izņemot zinātniskajai pētniecībai, kas tiek veikta saskaņā ar dabas aizsardzības plānu);
- 6.12. aizsargājamo augu noplūkšana, izraušana, to daļu vākšana jebkurā attīstības stadijā;
- 6.13. ārstniecības un dekoratīvo augu vākšana, kā arī materiālu vākšana kolekcijām (izņemot zinātniskajai pētniecībai, kas tiek veikta saskaņā ar dabas aizsardzības plānu);
- 6.14. zāles un sējumu pļaušana virzienā no lauka malām uz centru;
- 6.15. minerālmēsļu, pesticīdu un citu ķīmikāliju lietošana (izņemot pesticīdu lietošanu meža kaitēkļu un slimību epidēmiju, kā arī lauksaimniecības zemēs savvaļas augu sugu kaitēkļu un slimību epidēmiju apkarošanai, ja saņemta iekreizēja Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas un Valsts meža dienesta atļauja);
- 6.16. braukšana ar ūdens motocikliem;
- 6.17. ūdens un purva putnu medības.
7. Dabas pieminekļa teritorijā veikt ģeoloģisko izpēti un ņemt paraugus atļauts tikai saskaņā ar izstrādātiem projektiem un pēc pozitīva ekoloģiskās ekspertīzes atzinuma.
8. Ģeoloģiskos atsegumus un dižakmeņus atļauts tīrīt tikai pēc pozitīva ekoloģiskās ekspertīzes atzinuma un saskaņošanas ar reģionālo vides pārvaldi.
9. Aprobežojumi Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjoslā:
 - 9.1. pilsētās un ciemos jaunveidojamā zemes īpašuma platību nosaka vietējās pašvaldības saistošajos noteikumos, paredzot kājāmgājējiem iespēju piekļūt pludmalei;

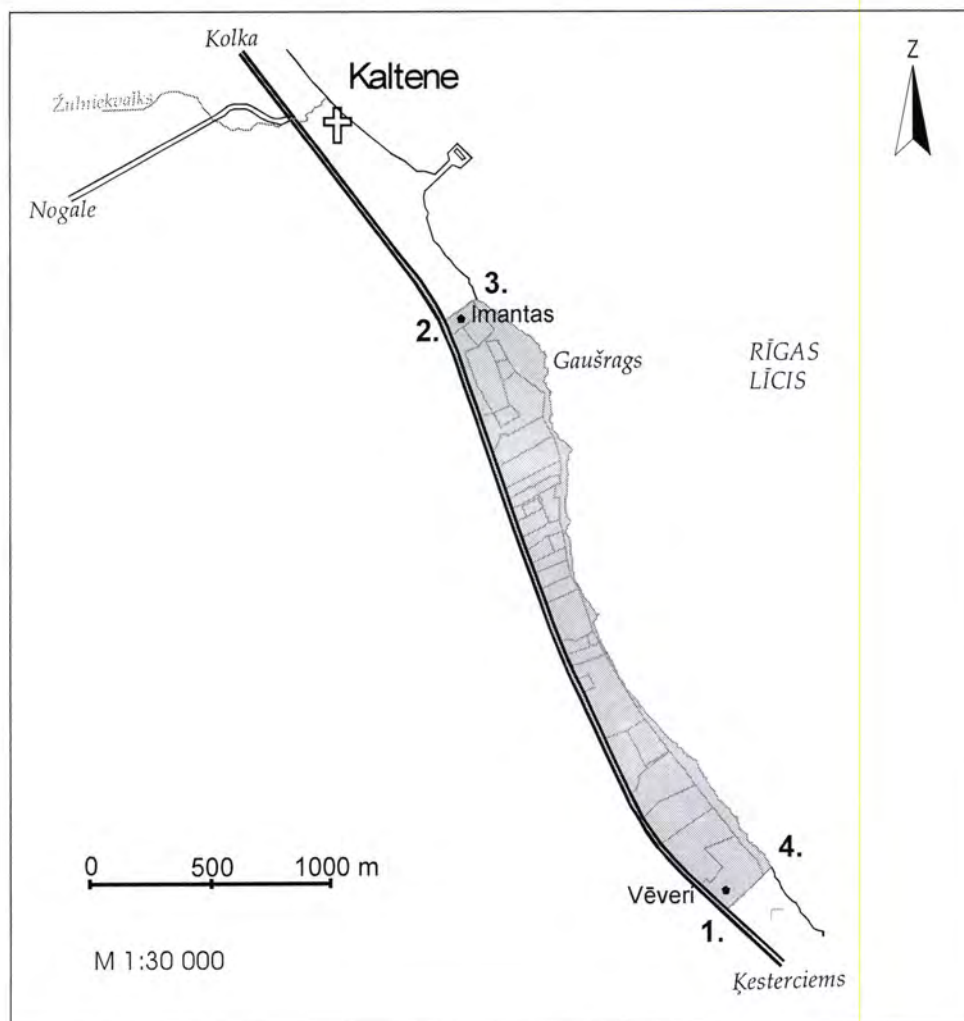
- 9.2. ja, atsavinot vai iznomājot valsts vai pašvaldības īpašumā esošo zemi, tiek paredzēta zemes lietojuma veida maiņa, kas nav paredzēta teritorijas plānojumā, ir nepieciešams ikreizējs Ministru kabineta lēmums;
- 9.3. aizliegts ierīkot meliorācijas būves bez saskaņošanas ar reģionālo vides pārvaldi.
10. Krasta kāpu aizsargjoslā un pludmalē aizliegts:
- 10.1. celt jaunas dzīvojamās un saimniecības ēkas vietās, kurās nav bijis iepriekšējās apbūves, kā arī celt jaunas ražošanas un sabiedriskās ēkas, ja nav saņemts Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts biroja pozitīvs atzinums vai izdoti tehniskie noteikumi saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" prasībām un ja attiecīgās darbības nav paredzētas teritoriju detālajos plānojumos;
- 10.2. izvietot un ierīkot būves lopbarības glabāšanai (izņemot siena šķūņus bez vienlaidu pamatiem), minerālmēslu, augu aizsardzības līdzekļu, degvielas, eļļošanas materiālu, bīstamo ķīmisko vielu vai ķīmisko produktu, kokmateriālu, kā arī bīstamās ķīmiskās vielas vai ķīmiskos produktus saturošu materiālu glabātavas un degvielas uzpildes stacijas;
- 10.3. iegūt un izmantot derīgos izrakteņus, izņemot pazemes ūdeņu ieguvi ūdensapgādes vai rekreācijas vajadzībām aizsargjoslā esošai dzīvojamai vai atpūtnieku aprūpei paredzētai ēkai;
- 10.4. ar mehāniskajiem transportlīdzekļiem nobraukt no vispārējās lietošanas, uzņēmumu un māju ceļiem, pārvietoties pa pludmali, meža un lauksaimniecības zemēm, ja tas nav saistīts ar šo teritoriju apsaimniekošanu vai uzraudzību;
- 10.5. novietot speciālās dzīvojamās piekabes ārpus šim nolūkam teritoriju plānojumos paredzētajām vietām;
- 10.6. veikt galveno cirti;
- 10.7. veikt meža zemju transformāciju, izņemot gadījumus, kad to paredz ikreizējs Ministru kabineta rīkojums;
- 10.8. kurt ugunsiskus ārpus šim nolūkam iekārtotām vietām un māju pagalmiem.
11. Meža zemēs veicot kopšanas cirti pārejas joslā no meža uz nemeža ekosistēmām mežaudzes daļā, kuras platums nav mazāks par valdaudzes vidējā koka augstumu, saglabā pameža koku sugas.
12. Laikposmā no 15.aprīļa līdz 30.jūnijam visos mežos aizliegta līdz 10 gadu vecu priežu un līdz 20 gadu vecu lapu koku un egļu mežaudžu kopšana.
13. Pašvaldības pienākums ir paredzēt teritoriju plānojumos kājāmgājējiem iespēju piekļūt pludmalei, paredzot iezīmētus gājēju celiņus ne tālāk kā viena kilometra attālumā vienu no otra, bet blīvi apdzīvotās vietās — ņemot vērā esošo apbūvi un īpašumu robežas.
14. Jebkāda veida reklāma aizsargājamā teritorijā izvietojama normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pēc saskaņošanas ar zemes īpašnieku un ar reģionālo vides pārvaldi.

15. Dabas pieminekļa teritorijā atļauta saimnieciskā un cita veida darbība, kas nav pretrunā ar lieguma izveidošanas mērķiem un uzdevumiem:
 - 15.1. zinātniskā pētniecība;
 - 15.2. izziņas taku un skatu laukumu ierīkošana, to uzturēšana;
 - 15.3. pasākumi reto sugu un to dzīvotņu saglabāšanai, tajā skaitā - lopu ganīšana, pļavu pļaušana;
 - 15.4. regulēta laivu un motorlaivu turēšana un lietošana;
 - 15.5. ogošana, sēņošana.
 - 15.6. Kopšanas cirtes, tajā skaitā krājas kopšanas un ainavu cirtes.
16. Dabas lieguma zona (42.8 ha) izveidota ar mērķi nodrošināt dabas bioloģisko, ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko vērtību saglabāšanu. Dabas lieguma zonā zonā aizliegta darbība, kas veicina vides piesārņojumu, izraisa nevēlamas pārmaiņas ekosistēmās vai dabas procesos:
 - 16.1. dabīgo pļavu kultivēšana;
 - 16.2. ēku būve ārpus esošās apbūves (pagalmu) robežām.
17. Dabas lieguma zonā atļauta saimnieciskā un cita veida darbība, kas nav pretrunā ar dabas pieminekļa izveidošanas mērķiem un uzdevumiem:
 - 17.1. zinātniskā pētniecība;
 - 17.2. izziņas taku un skatu laukumu ierīkošana;
 - 17.3. pasākumi reto sugu un to dzīvotņu saglabāšanai, tajā skaitā - lopu ganīšana, pļavu pļaušana;
 - 17.4. regulēta laivu un motorlaivu turēšana un lietošana;
 - 17.5. kopšanas cirtes, tajā skaitā krājas kopšanas un ainavu cirtes;
 - 17.6. plānojot mežsaimniecisko darbību lieguma teritorijā, zemes valdītājam nepieciešams nodrošināt bioloģiskajai daudzveidībai svarīgāko meža struktūru saglabāšanu;
18. Ainavu aizsardzības zona (21.2 ha) izveidota ar mērķi veicināt teritorijas ilgtspējīgu attīstību, saglabājot un vairojot dabas ainavisko un bioloģisko vērtību. Ainavu aizsardzības zonā ir spēkā šo noteikumu projekta 5. – 14. punktā noteiktās atļautās un aizliegtās darbības.
19. Ierobežotas apbūves zona (4.2 ha) izveidota ar mērķi rast iespēju zemju īpašniekiem dzīvojamo māju un palīgēku celtniecībai, kā arī veicināt tādu teritorijas sociālekomomisko attīstību, kas nav pretrunā ar dabas pieminekļa izveidošanas pamatnostādņēm.
20. Ierobežotas apbūves zonā atļauta individuālā vienstāvu apbūve.
21. Ierobežotas apbūves zonā aizliegts:

- 20.1. sadalīt esošos zemesgabalus, kuru platība mazāka par 1ha;
- 20.2. minimālā zemesgabala platība kur atļauta apbūve 0,7 ha;
- 20.3. maksimālais apbūves laukums zemesgabalā 0,03 ha;
- 20.4 maksimālā iežogotā teritorija zemesgabalā 0,12 ha;
- 20.5 minimālais attālums starp blakus esošiem apbūves gabaliem 50 m.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa

“Kaltenes krasta veidojumi” shēma

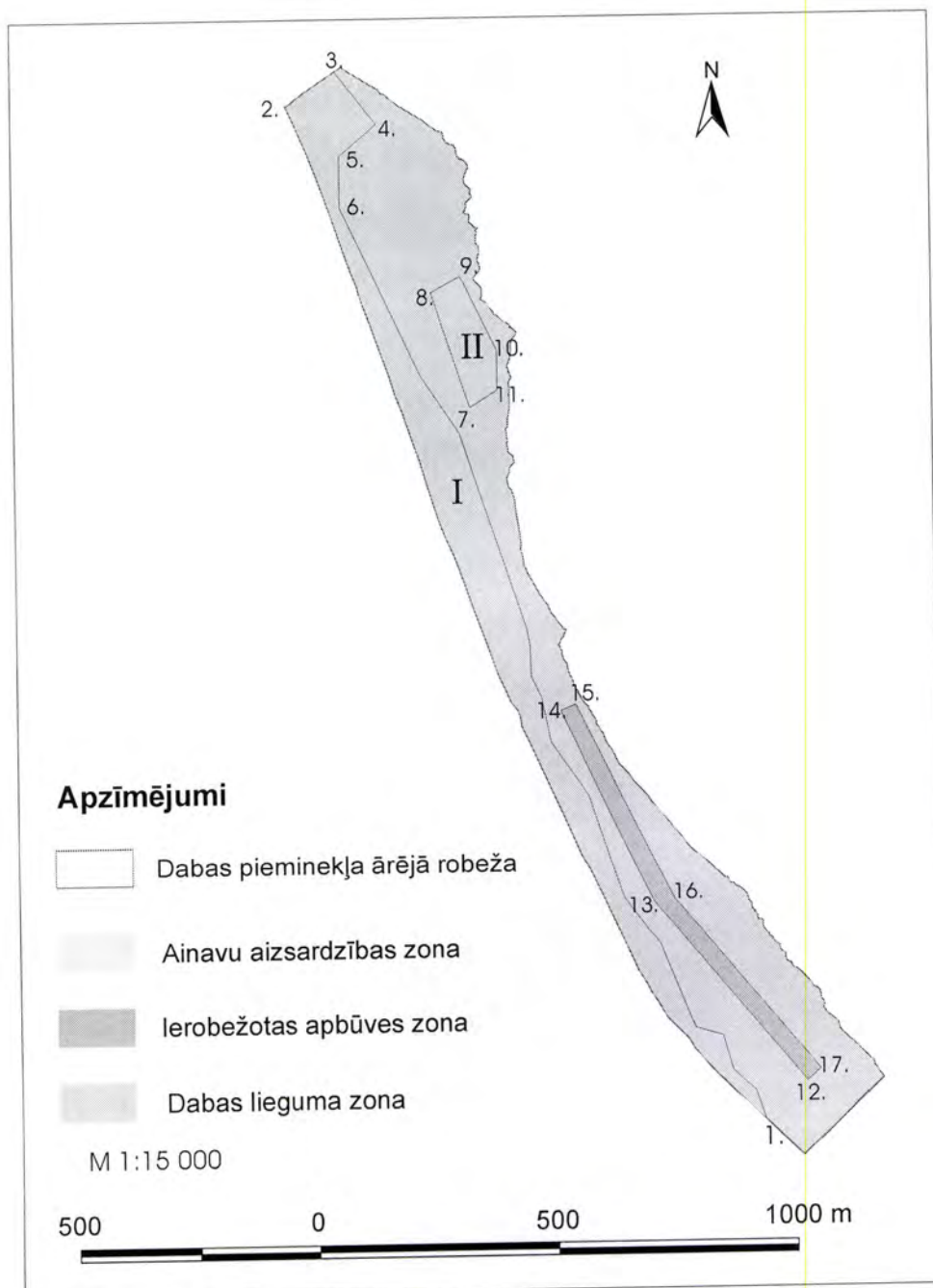


Geoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa

"Kaltenes krasta veidojumi" robežu apraksts

Nr. p.k.	Robežpunktu koordinātes pēc plāna (LKS92)	Robežposmu numurs pēc plāna	Pa kādiem plāna situācijas elementiem robeža noteikta
1.	435224.000 6365115.000	1-2	No punkta autoceļa Ķesterciems – Kolka austrumu malā pie saimniecības "Vēveri" (kadastra Nr.88820100080) robežas dienvidu stūra 2,73 km uz ziemeļiem, ziemeļrietumiem gar autoceļa austrumu malu līdz saimniecības "Imantas" (kadastra Nr.88820090086) robežas rietumu stūrim.
2.	434048.000 6367549.000	2-3	Uz ziemeļaustrumiem pa saimniecības "Imantas" ziemeļrietumu robežu un tās iedomātu turpinājumu pa pagasta pašvaldības zemi līdz Rīgas līča krastam.
3.	434180.000 6367641.000	3-4	Uz dienvidiem, dienvidaustrumiem gar Rīgas līča ūdens līmeņa malu (aptuveni 3 km) līdz krustpunktam, ko veido Rīgas jūras līča krasta līnija ar iedomātu līniju, kas ir saimniecības "Vēveri" dienvidaustrumu robežas turpinājums.
4.	435408.000 6365290.000	4-1	Uz dienvidrietumiem līdz saimniecības "Vēveri" robežas austrumu stūrim un pa šīs saimniecības dienvidaustrumu robežu līdz sākumpunktam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "KALTENES KRASTA VEIDOJUMI"
funkcionālā zonējuma shēma



noteikumiem Nr. ___

**Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "KALTENES KRASTA VEIDOJUMI"
funkcionālo zonu robežu apraksts un koordinātes**

Nr.p.k.	Robežpunkta koordinātes		Zemes īpašuma nosaukums, kurā atrodas robežpunkts
	X	Y	
Ainavu aizsardzības zona (I)			
1.	435131.000	6365182.000	Vēveri
	pa autoceļa (Ķesterciems – Kolka) joslas austrumu malu uz ziemeļrietumiem līdz punktam 2.		
2.	434048.000	6367549.000	Imantas
3.	434164.000	6367630.000	Imantas
4.	434259.000	6367506.000	Vecdobeļi
5.	434173.000	6367436.000	Dūcumi
6.	434171.000	6367312.000	Rojas pagasts
	pa Litorinās jūras krasta kraujas augšējo malu uz dienvidaustrumiem līdz punktam 1.		
Ainavu aizsardzības zona (II)			
7.	434469.000	6366853.000	Ābeles
8.	434380.000	6367116.000	Ragāres
9.	434450.000	6367153.000	Ragāres
10.	434535.000	6366979.000	Ķīri
11.	434534.000	6366889.000	Rojas pagasts
Ierobežotas apbūves zona			
12.	435220.000	6365303.000	Vēveri
13.	434884.000	6365711.000	Vientuļi
14.	434670.000	6366149.000	Kalni
15.	434706.000	6366164.000	Kalni
16.	434930.000	6365715.000	Dobeļi
17.	435252.000	6365334.000	Vēveri

6. PIELIKUMI

6.1. Plāna sabiedriskās apspriešanas sēžu protokoli

Detālplānojuma Rojas pagasta apdzīvotās vietās Rojā,
Zvejnieku ielā 3 sabiedriskās apspriešanas sēdes protokols

12.07.2002.

Rojā

Sāk plkst. 15.00

Beidz plkst.17.00

Sabiedriskā apspriešanas sēdē piedalās :

Dalībnieku saraksts dots pielikumā.

Sēdi vada :

Rojas pagasta padomes izpilddirektors Juris Kokins.

Sēdi protokolē : Rojas pagasta padomes ekonomiste – plānotāja
Agnese Veckāgane

Darba kārtība:

1. Informācija par paveikto darbu.
2. Jautājumi, priekšlikumi, diskusijas.

Rojas pagasta padomes izpilddirektors J.Kokins atklāj sabiedrisko apspriešanu izstāstot kāpēc nepieciešams detālplānojums, lai varētu būvēties. J.Kokins izsaka priekšlikumu skatīt visus lēmuma punktus par detālplānojumu Rojas pagasta apdzīvotās vietās. Tiek dots vārds būvvaldes arhitektam A.Lācim.

A.Lācis izstāsta iedzīvotājiem par detālplānojuma gaitu un problēmām. Vislielākā problēma ir ar detālplānojumu Kaltenē, kur ir ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais dabas piemineklis “Kaltenes krasta veidojums”, Pilsētu projektēšanas birojs, izstrādājot ģenerālplānojumu šajā teritorijā, ir kļūdījies. Pārējās teritorijās, kur pasludināts detālplānojums būtisku problēmu nav. No visiem zemes īpašniekiem nav saņemts topogrāfiskais plāns. Visiem zeme īpašniekiem jāiesniedz topogrāfiskais plāns, lai detālplānojums tiktu pabeigts termiņos.

J.Kokins – Aicina īpašniekus iesniegt rakstiskus priekšlikumus, un pēc iespējas ātrāk pasūtīt topogrāfisko plānu, jo ja nebūs iesniegts topogrāfiskais plāns, šī teritorija tiks izslēgta no detālplānojuma. Izslēgti no detālplānojuma būs arī tie zemes īpašumi, kuru īpašnieki nebūs piedalījušies ar līdzfinansējumu. J.Kokins – Dod vārdu Elmāram

Pēterhofam, kurš palīdzēs izstrādāt dabas aizsardzības plānu ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" teritorijā, lai tur tālāk varētu izstrādāt detālplānojumu. Rojas pagasta padome ir noslēgusi līgumu ar E.Pēterhofu par konsultācijas sniegšanu dabas aizsardzības plānā.

Elmārs Pēterhofs izstāsta zemes īpašniekiem par ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi", ka nepieciešams dabas aizsardzības plāns. Kura mērķis – nodrošināt dabas pieminekļa ģeoloģisko, bioloģisko un ainavisko vērtību saglabāšanu saistībā ar pagasta teritoriālā plāna un detālplāna izstrādi.

J.Kokins – Zemes īpašumu "Bandenieki" slēgt ārā no detālplānojuma, jo nav dota atbilde uz vēstuli. Slēgt ārā arī no detālplānojumu īpašumu "Baķi", jo zemes īpašniece nepiekrīt piedalīties ar līdzfinansējumu.

J.Kokins ierosina izteikt zemes īpašniekiem savus priekšlikumus un uzdot jautājumus par detālplānojumu.

Daļai zemes īpašnieku ir jau iesniegti priekšlikumu un jautājumu par detālplānojumu nav.

J.Kokins izstāsta, ka nākošā sabiedriskā apspriešana tiks paziņota, izsūtot vēstules katram zemes īpašniekam.

Izpilddirektors



J.Kokins

Protokolēja



A.Veckāgane

Detālplānojuma Rojas pagasta apdzīvotās vietās Rojā,
Zvejnieku ielā 3, sabiedriskās apspriešanas sēdes protokols

23.08.2002.

Rojā

Sāk plkst. 15.00

Beidz plkst.17.30

Sabiedriskās apspriešanas sēdē piedalās :

Dalībnieku saraksts dots pielikumā.

Sēdi vada :

Rojas pagasta padomes izpilddirektors Juris Kokins

Sēdi protokolē :

Rojas pagasta padomes ekonomiste – plānotāja Agnese Veckāgane

Darba kārtība:

1. Informācija par detālplānojumu Rojas pagasta apdzīvotās vietās gaitu.
2. Informācija par ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" dabas aizsardzības plānu.

E.Pēterhofs iepazīstina ar ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" dabas aizsardzības plānu.

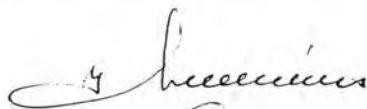
A.Lācis izstāsta par detālplānojuma būtību, ka ar detālplānojumu novērš kļūdas, kas radušās mērot zemi.

A.Lācis iepazīstina ar detālplānojuma 1. redakciju Rojas pagasta apdzīvotās vietās (Valgalciemā, Ķirķragā, Žocenē, Melnsilā, Ģipkā).

J.Kokins ierosina izteikt zemes īpašniekiem priekšlikumus un uzdot jautājumus par detālplānojumu.

Jautājumi no zemes īpašniekiem par detālplānojumu Rojas pagasta apdzīvotās vietās nav. No iedzīvotājiem tiek uzdoti jautājumi, kuri ir neskaidri, bet tiešā veidā neattiecas uz izstrādāto detālplānojumu.

Izpilddirektors



J.Kokins

Protokolēja



A.Veckāgane

Sabiedriskā apspriešana par detālpārplānojumu Rojas pagasta apdzīvotās vietās

23.08.2002.

Roja

N.p.k.	Vārds, Uzvārds	Īpašums	Adrese	Telefons
1.	Elvīra Vīvers	"Sūnī"	Kaltene	9525115
2.	Marieta Sofimā	"—"	"—"	9175000
3.	Elita Pērtā	"—"	"—"	9450 95
4.	GUNARS KRĪKIS	"Krīkisi"	Valgaleciems	9557592
5.	Zaiga Šrike	"Riviera"	Valgaleciems	9514256
6.	Anitā Žuļomoka	"Rūpi"	Malgaleciems	6310131
7.	Andrī Briedis	"Sūlti"	Žbece	9274944
8.	Janis Pērtis	"Stāles"	Ēģ Brodas 51-2	9207347
9.	Valentīns Pabekis	"Kokstīgas lais"	Žbece	—
10.	Merlejs Ģemdeļs	"Kokstīgas lais"	Valgaleciems	9206979
11.	Polenta Šeiverte	"Zulveķis"	Roja	6514026
12.	Arta Pērtē	"—"	"—"	—
12	Astris Pērtē	"Tumšas"	Roja	60197
13	Marģars Ķemurs	"Vecā stak"	Kaltene	68867
14	Aivars Ķemurs	"Vecā stak"	Kaltene	68867
15	Kaldis Ķemurs	"Kintubi"	Kaltene	21625
16.	Ģemsta Ķemurs	"Bēstis"	Kaltene	7994391
17	Arta Ķemurs	"Maģis"	Kaltene	68812
18	Arta Ķemurs	"Maģis"	Kaltene	68912

Dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi"
dabas aizsardzības plāna uzraudzības grupas sēde Nr.1

Roja, 16.04.2003.

Vada: Dace Ozola

Protokolē: Gundega Freimane

Piedalās:

1. Dace Ozola, VIDM Dabas aizsardzības departamenta vecākā referente;
2. Agris Lācis, Valsts ģeoloģijas dienesta Zemes dziļļu nodaļas vadītājs;
3. Aivars Markots, eksperts, M. Geogr.;
4. Lienīte Feldmane, Ventspils reģionālās vides pārvaldes inspektore;
5. Gunita Šēnere, Ventspils reģionālās vides pārvaldes inspektore;
6. Juris Kokins, Talsu rajona Rojas pagasta padomes izpilddirektors;
7. Pēteris Undelis, saimniecības "Jaundobeļi" īpašnieks;
8. Elmārs Pēterhofs, projekta vadītājs;
9. Gundega Freimane, Dabas aizsardzības pārvaldes Sugu un biotopu daļas vecākā referente.

Sapulces gaita :

Sapulce sākas plkst. 11.05.

D.Ozola atklāj sapulci.

E.Pēterhofs stāsta īsu vēsturi par dabas aizsardzības plāna tapšanu. Ir bijušas sabiedriskās apspriešanas, anketēšana un iespēja iedzīvotājiem izteikt savu viedokli. Pušu viedokļi ir saskaņoti uz vietas, Kaltenē. Ir sagatavots MK noteikumu projekts. Dabas aizsardzības plāns ir kompromiss starp vēlamo un esošo.

Dabas aizsardzības plāna mērķi:

1. Ģeoloģisko, bioloģisko un ainavisko vērtību saglabāšana;
2. Sabiedrības sociāli-ekonomisko interešu nodrošināšana.

Dabas aizsardzības plāna uzdevumi:

1. Identificēt dabas pieminekļa vērtības;
2. Izstrādāt rīcības plānu turpmākai darbībai;
3. Izstrādāt likumdošanas bāzi.

Dabas vērtības:

1. Litorīnas jūras abraziņas krasts ar fosīliju nogulām;
2. Akmeņainā jūrmala, senkrasts – izcila ainaviska vērtība;
3. Viensētu apbūve – unikāla jūras piekrastes vērtība;
4. Dabīgās pļavas – aizsargājami biotopi;

5. Unikāla putnu ligzdošanas, barošanās un spalvu mešanas vieta – akmenainā, izrobotā piekraste ar maziem līčišiem un aizaugušu, neapdzīvotu līedagu.

Nākotnes vīzija:

1. Plānošanas un attīstības procesā netiek izmainīts dabas pieminekļa ģeoloģiskais un ģeomorfoloģiskais stāvoklis;
2. Aizliegums kultivēt dabīgās pļavas;
3. Tiek veicināta agrāk kultivēto lauksaimniecības zemju pakāpeniska transformācija dabīgajās pļavās (10 gadus atpakaļ tur audzēja rudzus, tagad – neko, 35–40 gadu laikā tur var atjaunoties dabīgās pļavas, ja tās tiek noganītas – Igaunijas pieredze);
4. Tiek novērsta ūdensputnu ligzdošanas un barošanās vietas traucēšana (te joprojām notiek medības, kas ir pilnīgi nepieļaujami);
5. Teritorija tiek ainaviski sakopta:
 - dabīgās pļavas noganītas,
 - krūmu puduri novākti,
 - grāvji iztīrīti,
6. Teritorija tiek labiekārtota:
 - informācijas zīmes,
 - stāvlaukumi (visa teritorija ir privāta, izņemot potenciālo stāvlaukuma vietu, kas ir pagasta īpašums),
 - iekārtotas dabas takas, skatu vietas uz putnu apmetnēm,
 - iekārtotas takas pieejai pie jūras.

E.Pēterhofs uzskata, ka relatīvs kompromiss starp dabas aizsardzības mērķiem un iedzīvotāju vēlmi būvēties ir panākts, jo iedalījums zonās ir sekojošs,

- 42,8 ha – liөгuma zona,
- 21 ha – ainavu aizsardzības zona,
- 4,2 ha – ierobežotas apbūves zona.

Diskusijas:

D.Ozolas komentārs par MK noteikumu projektu, jo autors ir apkopojis visu atbilstošo likumdošanu šajā dokumentā, bet D.Ozola uzskata, ka vajag tikai konkrēto, jo vispārējo jau regulē citi normatīvie akti, kā to paredz esošā likumdošana. J.Kokins uzskata, ka labāks ir pašreizējais variants, jo iedzīvotājiem viss ir izlasāms uzreiz.

G.Šēnere jautā par terminu “apbūves gabals” un “apbūves laukums” skaidrojumu. E.Pēterhofs paskaidro, ka apbūves gabals ir viss īpašniekam piederošais zemes gabals, bet apbūves laukums ir konkrētā vieta zem mājas, ēkas, būves.

Jautājums par jūrā esošajiem lielajiem akmeņiem, no kuriem viens ir īpaši aizsargājamo ģeoloģisko objektu sarakstā. E.Pēterhofs uzskata, ka vajadzētu paplašināt aizsargājamās teritorijas robežas arī jūrā, ūdens teritorijā, kaut vai līdz 1 m dziļumam, jo tad tiktu nodrošināta ūdensputnu ligzdošanas vietu pilnīgāka aizsardzība, arī pret potenciālajām putnu medībām no laivām. Līdz ar to būtu arī ar likuma spēku aizsargāti lielie akmeņi jūrā. J. Kokins uzskata, ka tas nav nepieciešams, jo, viņaprāt, ne putniem, ne akmeņiem nekādas briesmas nedraud.

A.Lācis komentē, ka jāpapildina plāna sadaļa par ģeoloģiju, īpaši uzsverot Litorīnas jūras krasta vecumu (7,500 gadi), paredzot labvēlīgas finansiālās situācijas gadījumā iespēju veikt ģeoloģisko izpēti lielākā dziļumā.

D.Ozola komentē, ka

- vajadzētu shematisku zīmējumu par ģeoloģiju,
- bioloģiskajā un ģeoloģiskajā daļā vajadzētu paredzēt svešvārdu skaidrojumu,
- jābūt sadarbībai ar "Life" projektu (Brigita Laime),
- jautājums par būvēšanos 300 m aizsargjoslā.

J. Kokins atbild, ka šis projekts velkas jau 3 gadu garumā un ka, lai sāktu būvēšanu 300 m aizsargjoslā, ir nepieciešams detalplānojums, ka ar iedzīvotājiem tiks slēgts līgums par pienākumiem.

L.Feldmane uzskata, ka vajadzētu karti, kur īpašumi un esošās ēkas salikti uz zonējuma, lai varētu redzēt apbūvi.

J.Kokins sola, ka nākošais solis pēc dabas aizsardzības plāna apstiprināšanas būs dabas taku izveidošana un interesējas par iespējām saņemt šim mērķim finansējumu no Dabas aizsardzības pārvaldes.

D.Ozola uzsver, ka šis ir pirmais gadījums Latvijā, kad pašvaldība uzņemas, pasūta un finansē dabas aizsardzības plāna izstrādi, pie tam ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa teritorijā.

D.Ozola rezumē, ka darba grupa pieņem dabas aizsardzības plānu pagaidu variantā. Darba grupas locekļiem jā sagatavo savi priekšlikumi un grozījumi rakstveidā un jāiesūta D. Ozolai nedēļas laikā.

II. daļa – "Kaltenes kalvas"

A. Markots iepazīstina ar ģeomorfoloģisko dabas pieminekli "Kaltenes kalvas". Idejas iniciatore – Aija Melluma. Platība – 575 ha. Unikāli laukakmeņu krāvumi. Dziļumā ģeoloģiskie pētījumi nav veikti. Nepieciešams izstrādāt dabas aizsardzības plānu, lai apzinātu vērtības un plānotu turpmāko darbību.

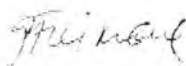
Sapulce beidzas plkst. 14.50

Sapulces vadītāja



D.Ozola

Sapulces protokolētāja



G.Freimane

6.2. Iedzīvotāju aptaujas anketas

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums

„Kalni”

Īpašnieks

Vladislavs Gedzums

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa „Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? (pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)

lauksaimniecībai

jā / nē;

apbūvei

jā / nē;

apmežošanai

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistītai

uzņēmējdarbībai

jā / nē;

citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa teritorijā?

lauksaimniecība

jā / nē;

apbūve

jā / nē;

mežsaimniecība

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistīta

uzņēmējdarbība

jā / nē;

citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) _____

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamu maju

jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai
saimniecības ēkas
pirti
citas būves (norādīt) _____

jā / nē;
 jā / nē;
 jā / nē;

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu _____
pusotra stāva _____
divstāvu _____
daudzstāvu _____

jā / nē;
 jā / nē;
 jā / nē;
jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu?

jā / nē.

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

Saglabājot dabas pieminekli un
tūristu pieejamību, teritorijā veikt
apbūvi.

Anketas aizpildīšanas datums:

15.08.2002.

Paraksts:

Geoljans

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums „Mīnaru”
Īpašnieks Ymants Strauhņš

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un
Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna
izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo
zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? *(pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)*

lauksaimniecībai jā / nē;
apbūvei jā / nē;
apmežošanai jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistītai
uzņēmējdarbībai jā / nē;
citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa
teritorijā?

lauksaimniecība jā / nē;
apbūve jā / nē;
mežsaimniecība jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistīta
uzņēmējdarbība jā / nē;
citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) pārdot zemi ārzemniekiem
apkaucējāt vidus mākslīga pārvēidošana
(kalnu notvēršana, koku kokuizāšana u.t.t.)

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamo māju jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai jā / nē;
saimniecības ēkas jā / nē;
pirti jā / nē;
citas būves (norādīt) _____

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu jā / nē;
pusotra stāva jā / nē;
divstāvu jā / nē;
daudzstāvu jā / nē

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu?

jā / nē

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

*Būtu nepieciešams iestādīt tūristu ēkas,
plānurus, par kuriem vajadzētu reklamēt, par kuriem
varētu ierīkot bezdarbniekus, un par kuriem
jāvācāpina sadarbības pirkšana savā teritorijā un kalnārkāšiem.*

Anketas aizpildīšanas datums: 02.08.02

Paraksts: *[Paraksts]*

Aizpildītu anketu iesūtīt Rojas pagasta padomē līdz 2002. gada 10. augustam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums „TALĀTAS”
Īpašnieks GUNTIS BRIGĪS

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un
Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna
izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo
zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? (pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)

lauksaimniecībai jā / nē;
apbūvei jā / nē;
apmežošanai jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistītai
uzņēmējdarbībai jā / nē;
citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa
teritorijā?

lauksaimniecība jā / nē;
apbūve jā / nē;
mežsaimniecība jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistīta
uzņēmējdarbība jā / nē;
citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) APBŪVE

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamo māju jā / nē,

ēkas tūristu izmitināšanai jā / nē;
saimniecības ēkas jā / nē;
pirti jā / nē;
citas būves (norādīt) NEKAS NAV PAREDZĒTS BŪVĒT

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu jā / nē;
pusotra stāva jā / nē;
divstāvu jā / nē;
daudzstāvu jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu? jā / nē

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā / nē

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

Anketas aizpildīšanas datums: 12.08.02

Paraksts:

B. a. e.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums „Faunderbēli”
Īpašnieks Pēteris Undeļis

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa „Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un Valgalciema detālpārveidošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? (pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)

lauksaimniecībai jā / nē;
apbūvei jā / nē;
apmežošanai jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistītai
uzņēmējdarbībai jā / nē;
citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa teritorijā?

lauksaimniecība jā / nē;
apbūve jā / nē;
mežsaimniecība jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistīta
uzņēmējdarbība jā / nē;
citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) _____

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamā māju jā / nē,

ēkas tūristu izmitināšanai jā / nē;
saimniecības ēkas jā / nē;
pirti jā / nē;
citas būves (norādīt) _____

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu jā / nē;
pusotra stāva jā / nē;
divstāvu jā / nē;
daudzstāvu jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu? jā / nē.

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

~~0.12~~ 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

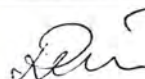
25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?
jā / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

Anketas aizpildīšanas datums:

Paraksts:



12. 08. 02.

Aizpildītu anketu iesūtīt Rojas pagasta padomē līdz 2002. gada 10. augustam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums „Dabekļa”

Īpašnieks Irīna Šteinberga

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un
Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna
izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo
zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? *(pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)*

lauksaimniecībai

jā / nē;

apbūvei

jā / nē;

apmežošanai

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistītai

uzņēmējdarbībai

jā / nē;

citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa
teritorijā?

lauksaimniecība

jā / nē;

apbūve

jā / nē;

mežsaimniecība

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistīta

uzņēmējdarbība

jā / nē;

citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) _____

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamo māju

jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai
saimniecības ēkas
pirti
citas būves (norādīt) _____

jā / nē;
jā / nē;
jā / nē;

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu jā / nē;
pusotra stāva jā / nē;
divstāvu jā / nē;
daudzstāvu jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu? jā / nē.

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

Anketas aizpildīšanas datums:

12.09.2002.

Paraksts:

S. Ziemelis

Aizpildītu anketu iesūtīt Rojas pagasta padomē līdz 2002. gada 10. augustam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums „Hauņmēveri”

Īpašnieks Jada Grova, Jāņa Lauzdiņa

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un
Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna
izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo
zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? *(pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)*

lauksaimniecībai jā / nē;
apbūvei jā / nē;
apmežošanai jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistītai
uzņēmējdarbībai jā / nē;
citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa
teritorijā?

lauksaimniecība jā / nē;
apbūve jā / nē;
mežsaimniecība jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistīta
uzņēmējdarbība jā / nē;
citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) uzpūciskā apbūve, dabaikaitīgi
ūdeņu atstāšana

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamu māju jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai
saimniecības ēkas
pirti
citas būves (norādīt)

jā/ nē;
 jā/ nē;
 jā/ nē;

*atbilstoši infrastruktūrai, kas ir
ēkas un būves, dzīvokļi, atbilstoši
stāvētas, ja tādas vēl ir būvētas*

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu
pusotra stāva
divstāvu
daudzstāvu

jā / nē;
jā / nē;
 jā/ nē;
jā / nē.

*atbilstoši 12 m
augstam, ne vairāk
par šo robežu*

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu?

jā / nē.

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12

0.25

0.5

1.0

1.5

- citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25

50

100

150

200

- citam () m

un vairāk

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā/ nē.

*Lūdzu pēc iespējas
precīzāk*

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

*nepieciešams analizēt un izvērtēt
pau infrastruktūru un izvērtēt - piemēroti
citi, atbilstoši kolektīvi, dzīvokļi, elektrotīkls,
apacīstacija, nebotiņisma atbilstoši, ieviešana atbilstoši
stāvētas, nebotiņisma atbilstoši, ieviešana atbilstoši,
un tādā veidā, kā ir norādīts, ieviešana atbilstoši,
ar mērķi, kā ir norādīts, ieviešana atbilstoši,
pamatā atbilstoši.*

Anketas aizpildīšanas datums: 2002. gada 31. jūlijs Paraksts: *[Paraksts]*
Aizpildītu anketu iesūtīt Rojas pagasta padomē līdz 2002. gada 10. augustam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums

„Tūrkalni”

Īpašnieks

Juris Greiško

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa „Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? (pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)

lauksaimniecībai

jā / nē;

apbūvei

jā / nē;

apmežošanai

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistītai

uzņēmējdarbībai

jā / nē;

citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa teritorijā?

lauksaimniecība

jā / nē;

apbūve

jā / nē;

mežsaimniecība

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistīta

uzņēmējdarbība

jā / nē;

citas aktivitātes (norādīt): _____

pēc īpašnieka iesaukām

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) Smilts, grants, māla un armeņu

lēģure.

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamu māju

jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai jā / nē;
saimniecības ēkas jā / nē;
pirti (jā) / nē;
citas būves (norādīt) uzsēdes māja

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu jā / nē;
pusotra stāva jā / nē;
divstāvu (jā) / nē;
daudzstāvu jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu? jā / nē.

pēc situācijas

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha
(zemes gabali nedalāms)

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 (50) 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

(jā) / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

atļaut apbūvi, ievērojot apbūves noteikumus
Ja zemes gabals tiek apbūvēts, tas tiek arī labiekārtots,
vēlaties arī pēc tādā veidā ka zeme ir pavisam pasāms
un respektēt īpašnieka vēlmes. Ja vajadzīgs dialogs
un ziņojums, neris kategorijas aizliegums, pamatojoties
uz MK noteikumiem. Kuri ir izstrādāti patsvērīgi
Valsts un pašvaldības zemes apsaimniekošana

Anketas aizpildīšanas datums: 10. augusts Paraksts: L. G. Greiška

2002. g.

Aizpildīt anketu iesūtīt Rojas pagastā padomē līdz 2002. gada 10. augustam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums „Vientulis”
Īpašnieks Jugrīda Kuivode

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un
Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna
izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo
zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? *(pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)*

lauksaimniecībai jā / nē;
apbūvei jā / nē;
apmežošanai jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistītai
uzņēmējdarbībai jā / nē;
citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa
teritorijā?

lauksaimniecība jā / nē;
apbūve jā / nē;
mežsaimniecība jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistīta
uzņēmējdarbība jā / nē;
citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) uzpaušve, lielu objektu
celtniecība.

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamo māju jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai jā / nē;
saimniecības ēkas jā / nē;
pirti jā / nē;
citas būves (norādīt) _____

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu jā / nē;
pusotra stāva jā / nē;
divstāvu jā / nē;
daudzstāvu jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu?

jā / nē.

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

ierīkot alpiņas vietas, peldvietas
un stāvlaukumus.

Anketas aizpildīšanas datums: 05.08.2002

Paraksts: Stavcs

Aizpildītu anketu iesūtīt Rojas pagasta padomē līdz 2002. gada 10. augustam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums „Kalnmalas”
Īpašnieks Ligēdija Zalcmane

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un
Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna
izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo
zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? *(pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)*

lauksaimniecībai jā / nē;
apbūvei jā / nē;
apmežošanai jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistītai
uzņēmējdarbībai jā / nē;
citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

ģimenes atpūtai

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa
teritorijā?

lauksaimniecība jā / nē;
apbūve jā / nē;
mežsaimniecība jā / nē;
ar tūrismu un atpūtu saistīta
uzņēmējdarbība jā / nē;
citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) 1. veikt jebkādu saimniecisko darbību,
kas varētu ierobežot vai bojāt senā jūras
krasta reljefu
2. izbūvēt ceļus
3. izbūvēt rokus starp kolnu "un" „Jaunlobelē” un
„Jaunlobelē” - “Ērenu” mājām.

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamo māju jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai jā / nē;
saimniecības ēkas jā / nē;
pirti jā / nē;
citas būves (norādīt) _____

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu jā / nē;
pusotra stāva jā / nē;
divstāvu jā / nē;
daudzstāvu jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu? jā / nē.

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

1. Neizprostīt un neizmēģināt plaušas un apmežojumus.

2. Teritorijā paredzēt tikai tenisa tīstus - kājām gājējiem.

Anketas aizpildīšanas datums:

2002. g. 5. aug.

Paraksts: *Z. Zelauca*

Aizpildītu anketu iesūtīt Rojas pagasta padomē līdz 2002. gada 10. augustam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums

„Hambēši”

Īpašnieks

Guntis Šteinbergs

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa „Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? (pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)

lauksaimniecībai

jā / nē;

apbūvei

jā / nē;

apmežošanai

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistītai

uzņēmējdarbībai

jā / nē;

citiem mērķiem (norādīt kādiem): _____

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa teritorijā?

lauksaimniecība

jā / nē;

apbūve

jā / nē;

mežsaimniecība

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistīta

uzņēmējdarbība

jā / nē;

citas aktivitātes (norādīt): _____

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt) Būvēt ēkas, automašīnu stāvvietas

un - ceļus

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamo māju

jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai
saimniecības ēkas
pirti
citas būves (norādīt) _____

jā / nē;
jā / nē;
jā / nē;

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu
pusotra stāva
divstāvu
daudzstāvu

jā / nē;
jā / nē;
jā / nē;
jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu?

jā / nē.

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

Nevajadzētu veikt kultūras darbus. Zemi izmantot lauksaimniecībai un mēssaimniecībai.

Anketas aizpildīšanas datums: 4.08.2002.

Paraksts:

Ģ. Sturbergs

Aizpildītu anketu iesūtīt Rojas pagastu padomē līdz 2002. gada 10. augustam.

Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa
„Kaltenes krasta veidojumi” teritorijas zemes īpašnieku

APTAUJA

Īpašuma nosaukums

„Bēskle”

Īpašnieks

Arne Logiņa

Informējam, ka Jūsu īpašumā (valdījumā) esošā zeme atrodas dabas pieminekļa „Kaltenes krasta veidojumi” teritorijā. Lai nodrošinātu sekmīgu Kaltenes un Valgalciema detālplānošanas darbu un dabas pieminekļa apsaimniekošanas plāna izstrādi, lūdzam Jūs atbildēt uz aptaujas jautājumiem:

1. Kādiem mērķiem esat paredzējis izmantot savā īpašumā (valdījumā) esošo zemi tuvāko 7-10 gadu laikā? (pareizo atbildi apvilkt ar aplīti)

lauksaimniecībai

jā / nē;

apbūvei

jā / nē;

apmežošanai

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistītai

uzņēmējdarbībai

jā / nē;

citiem mērķiem (norādīt kādiem):

atpūtai

priekš jūras

2. Kādas darbības būtu jāatļauj zemju īpašniekiem dabas pieminekļa teritorijā?

lauksaimniecība

jā / nē;

apbūve

jā / nē;

mežsaimniecība

jā / nē;

ar tūrismu un atpūtu saistīta

uzņēmējdarbība

jā / nē;

citas aktivitātes (norādīt):

atpūtai priekš jūras

jūras

3. Kādas darbības būtu noteikti aizliedzamas dabas pieminekļa teritorijā?

(norādīt)

Uzņēmējdarbība

4. Ja paredzēta teritorijas apbūve, ko iecerēts būvēt?

dzīvojamo māju

jā / nē;

ēkas tūristu izmitināšanai jā / nē;
saimniecības ēkas jā / nē;
pirti jā / nē;
citas būves (norādīt) _____

5. Cik augsta pieļaujama apbūve dabas pieminekļa teritorijā?

vienstāvu jā / nē;
pusotra stāva jā / nē;
divstāvu jā / nē;
daudzstāvu jā / nē.

6. Vai plānojat tuvāko gadu laikā savas zemes pārdošanu? jā / nē

7. Ja Jūs vai citi zemes īpašnieki pārdod zemi pa daļām, kādam jābūt mazākajam zemes gabala lielumam, kādos varētu sadalīt zemi dabas pieminekļa teritorijā?

0.12 0.25 0.5 1.0 1.5 - citam () ha

8. Kādam jābūt mazākajam attālumam starp kaimiņu mājām?

25 50 100 150 200 - citam () m

9. Vai vēlaties saņemt papildus informāciju par dabas pieminekli „Kaltenes krasta veidojumi”?

jā / nē.

10. Jūsu priekšlikumi dabas pieminekļa teritorijas apsaimniekošanai un zemes lietojumam:

Pēc iespējam veicināties
kāju ceļoj.

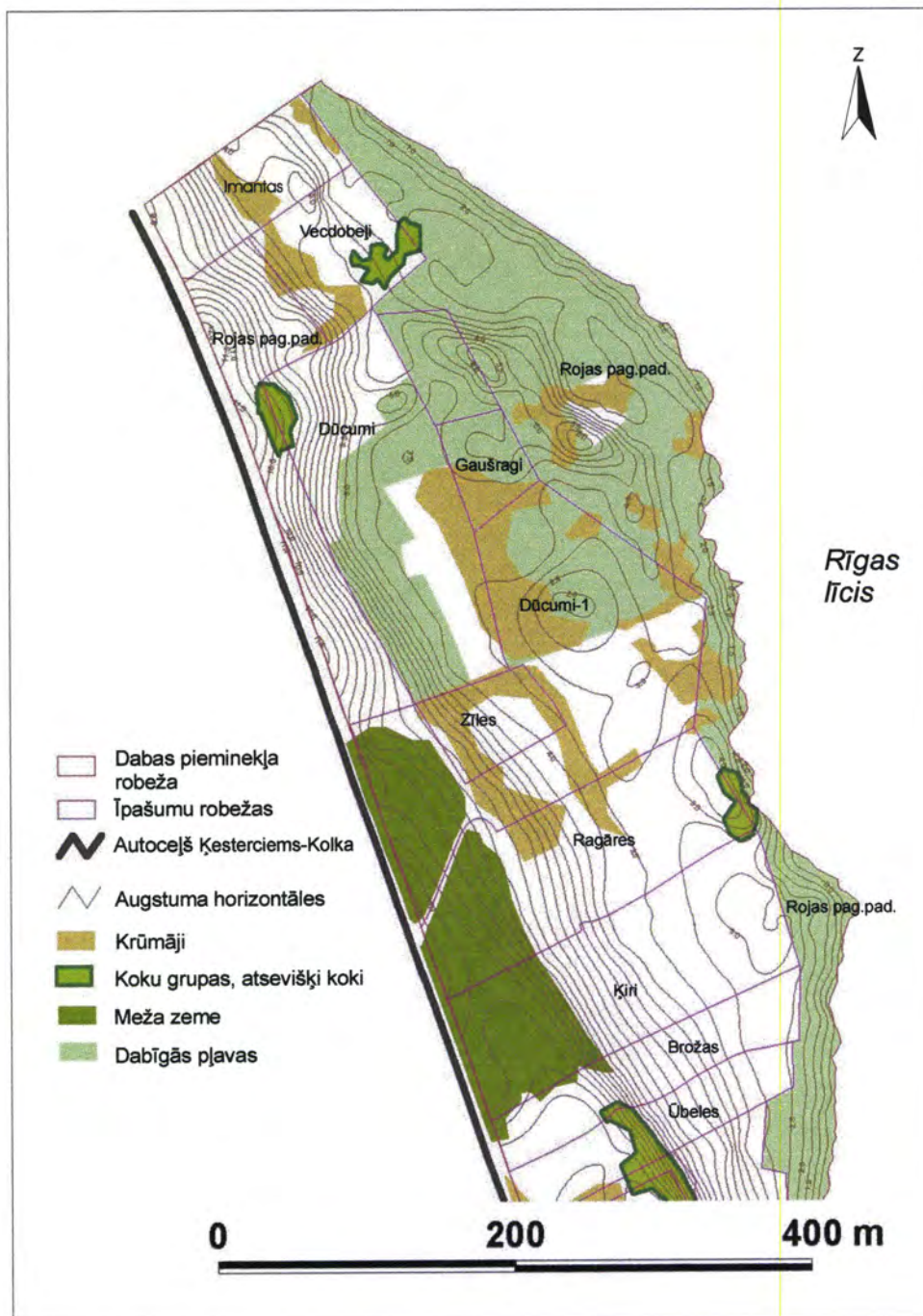
Anketas aizpildīšanas datums: 23. 08. 2002 Paraksts:

Loeve

6.3. Dabas apsaimniekošanas karte

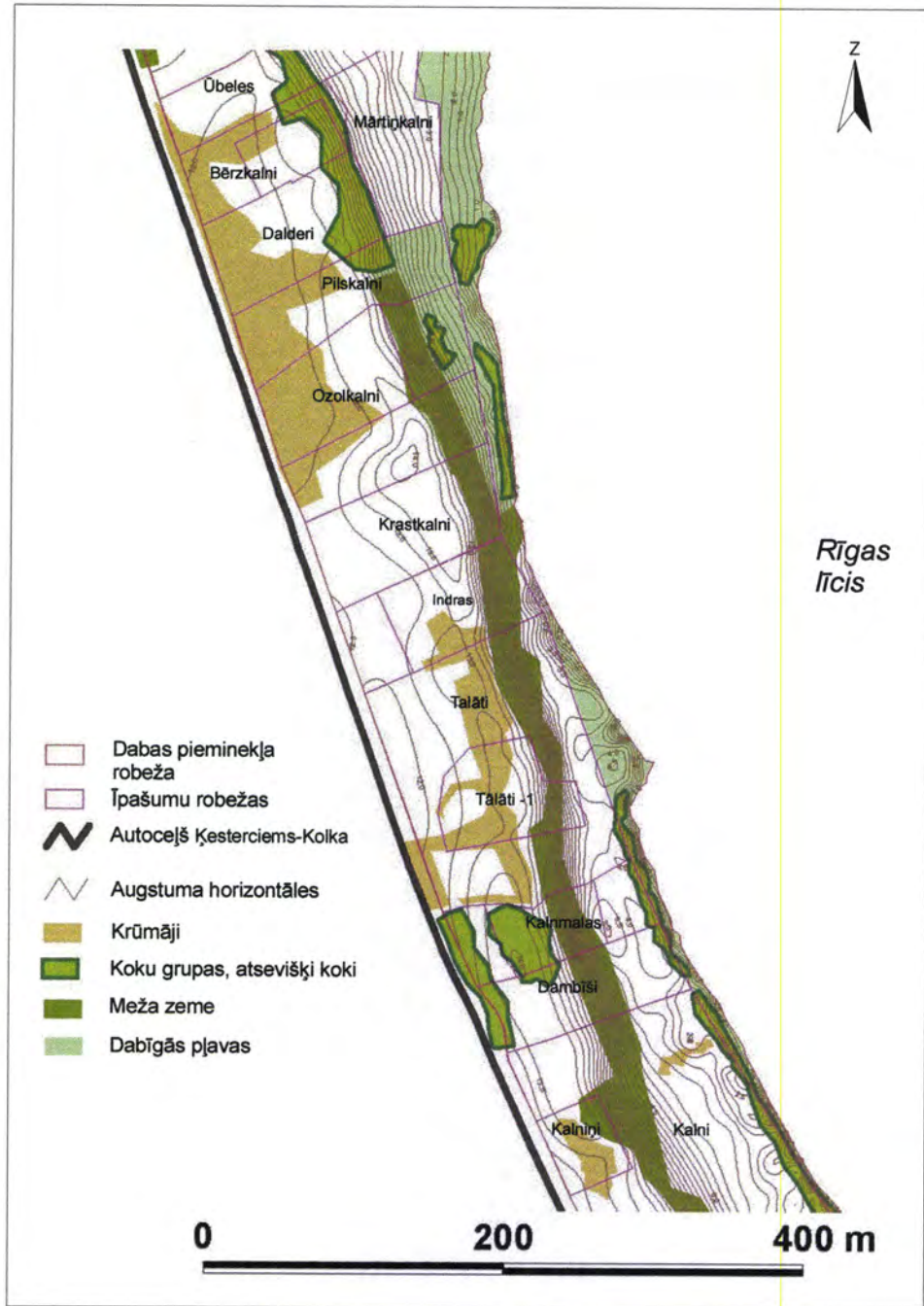
Veicamās darbības:

- dabīgo pļava pļaušana, noganīšana;
- meža zemju kopšana krājas kopšanas un ainavu cirtēs;
- krūmāju novākšana, atstājot atsevišķus pudurus ar ainavisku vērtību;
- koku grupu atbrīvošana no krūmiem un izretināšana.



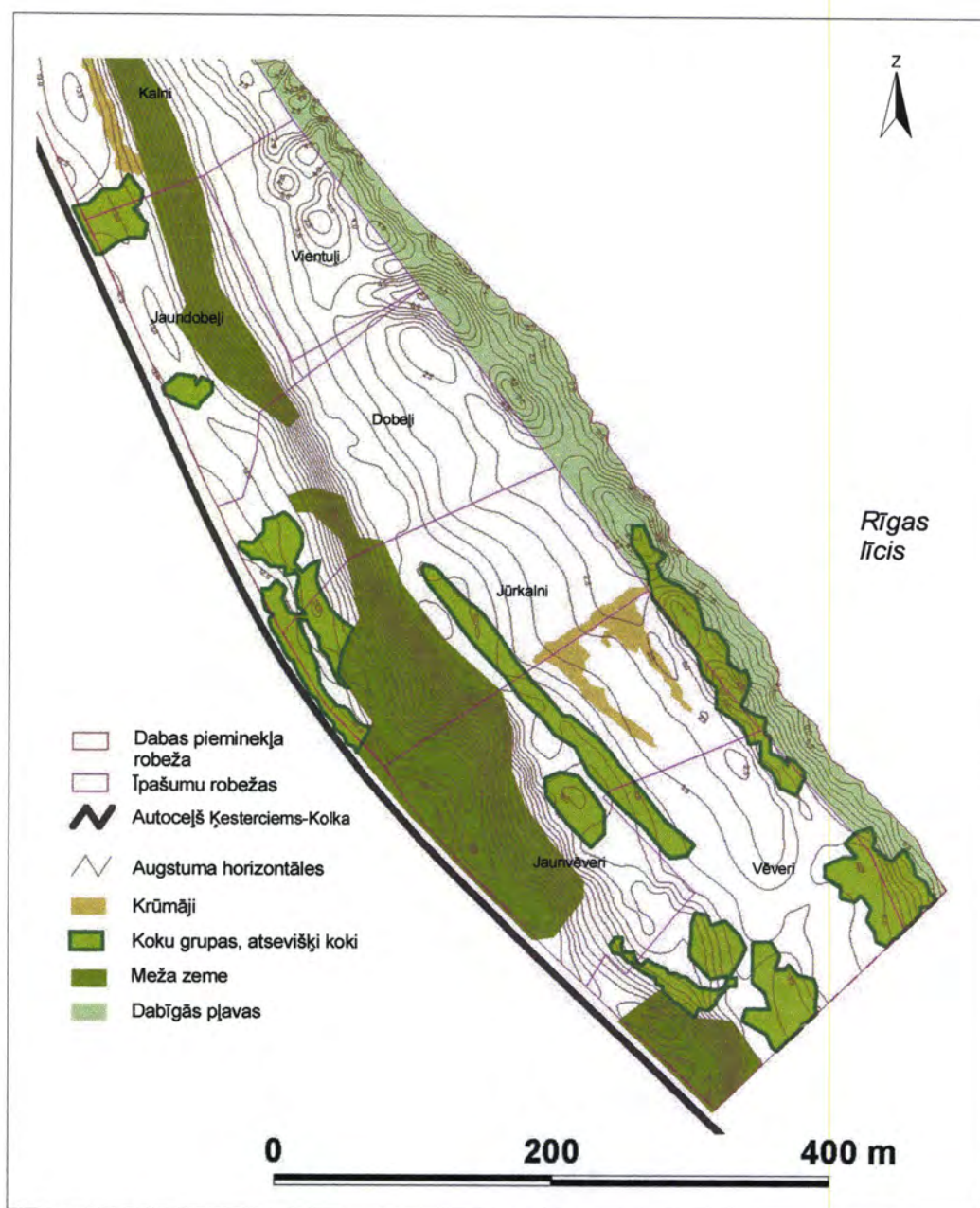
M 1:5000

6.3. Dabas apsaimniekošanas karte (1. turpinājums)



M 1:5000

6.3. Dabas apsaimniekošanas karte (2. turpinājums)



M 1:5000

Literatūras saraksts

- Noteikumi par ģeoloģiskajiem un ģeomorfoloģiskajiem dabas pieminekļiem *LR MK 2001.gada 17.aprīļa noteikumi Nr. 175. Latvijas Vēstnesis, 2001. Nr. 63.*
- Īpaši aizsargājami dabas objekti Latvijas PSR teritorijā. 1988. (Latvijas PSR MP 1987.gada 10.aprīļa lēmums nr.107 "Par īpaši aizsargājamiem dabas objektiem Latvijas PSR teritorijā"). R. Avots. 103 lpp.
- Veinbergs J. 1995. Kaltenes krasta veidojumi //Latvijas Dabas Enciklopēdija, 2.sēj.. Rīga, Latvijas Enciklopēdija. 215.lpp.
- Āboltiņš O., Saltupe B. 1969. Ģeoloģiskie dabas pieminekļi Latvijas PSR teritorijā. I daļa. Rīga. Vissavienības Jūras ģeoloģijas un ģeofizikas zinātniskās pētniecības institūts (VNIIMORGEO). VGD fondi Nr. 8813.
- Rezultāti geoloģiskoj sjomki masštaba 1: 50 000 teritoriji līstov O-34-81-V,G; O-34-82-V; O-34-93- O-34-94- A,B,V,G; O-34-95-V; O-34-105-A,B; G, O-34-106-A,B. Rīga, Latvijas ģeoloģija, 1993. VGD fondi Nr. 11035.

ROJA



Talsu rajona
Rojas pagasta padome

08.10.2002.

Nr. 13.
Roja

SĒDES PROTOKOLA IZRAKSTS

5. punkts

Par Elmāra Pēterhofa izstrādātā Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" dabas aizsardzības plāna saskaņošanu.

Pamatojoties uz Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministra 04.07.2002. rīkojumu Nr. 120 "Ieteikumi īpaši aizsargājamo dabas teritoriju dabas aizsardzības plāna izstrādāšanai", saskaņot Elmāra Pēterhofa izstrādāto Ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi" dabas aizsardzības plānu.

Sēdi vadīja / paraksts /

J. Žoluds

Sēdi protokolēja / paraksts /

I. Šteinberga

IZRAKSTS PAREIZS
sekretāre
Rojā, 24.10.2002.

I. Šteinberga



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VENTSPILS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģ. Nr. 90000035660

Dārzu ielā 2, Ventspils LV 3600 Fakss 3623375; Tālrunis 3625332, 3626903;
e-pasts ventspils.rvp@vrvp.gov.lv

Datums: 28.01.03. Mūsu reģ. Nr. 4-11-2/4

Uz Jūsu reģ. Nr.
Rojas pagasta padomes
izpilddirektoram
J.Kokina kungam

Par ģeoloģiskā un ģeomorfoloģiskā
dabas pieminekļa "Kaltenes krasta veidojumi"
dabas aizsardzības plānu

Ventspils reģionālā vides pārvalde izskatīja dabas aizsardzības plānu ģeoloģiskajam un ģeomorfoloģiskajam dabas piemineklim "Kaltenes krasta veidojumi" Rojas pagasta Kaltēnē.

Dabas aizsardzības plāns ir izstrādāts, lai saglabātu dabas pieminekļa ģeoloģiskās, ģeomorfoloģiskās, bioloģiskās un ainaviskās vērtības, vienlaicīgi radot iespējas realizēt sabiedrības sociālekonomiskās intereses.

Dabas pieminekļa teritorija (68,2ha) ir iedalīta trīs funkcionāli atšķirīgās zonās:

- dabas lieguma zonā (42,8ha);
- ainavu aizsardzības zonā (21,2ha);
- ierobežotas apbūves zonā (4,2ha).

Šajās zonās skaidri norādītas atļautās un aizliegtās darbības. Visstingrākais režīms noteikts dabas lieguma zonai, kurā atrodas galvenās dabas vērtības. Ierobežotas apbūves zonā atļauta individuālā vienstāvu apbūve, ar mērķi piesaistīt teritorijai potenciālos piekrastes plāvu apsaimniekotājus. Ierobežotas apbūves zona pārklājas ar ģeoloģisko un ģeomorfoloģisko vērtību teritoriju. Tādēļ pirms jebkādas darbības uzsākšanas šajā zonā jāparedz vērtīgās teritorijas izpēti, lai noteiktu, vai būs nepieciešami ierobežojumi atļautās darbības veikšanai.

Dabas aizsardzības plānam jāpievieno kartes:

- karte, kas attēlo dabas pieminekļa atrašanās vietu Latvijā (plāna sākumā);
- zemes īpašumu formu (īpašnieku) karte;
- teritorijas topogrāfiskā karte.

Sadaļā 4.2. "Likumdošanas noteiktie ierobežojumi" nepieciešamas atsauces uz normatīvajiem aktiem, kā arī jāprecizē termini sestajā un septītajā daļā (ekoloģiskās ekspertīzes atzinums – kāds ir ekspertīzes mērķis, atsauce uz normatīvo aktu).

Individuālo aizsardzības un izmantošanas noteikumu projektā:

- 1) 2. un 5. punktā vārdus "dabas lieguma" aizstāt ar vārdiem "dabas pieminekļa"
- 2) 17.pantā nav norādītas atļautās un aizliegtās darbības ainavu aizsardzības zonā.

Direktore:

I.Pļaviņa

L.Feldmane, 3281836
M.Gamburceva, 3624660