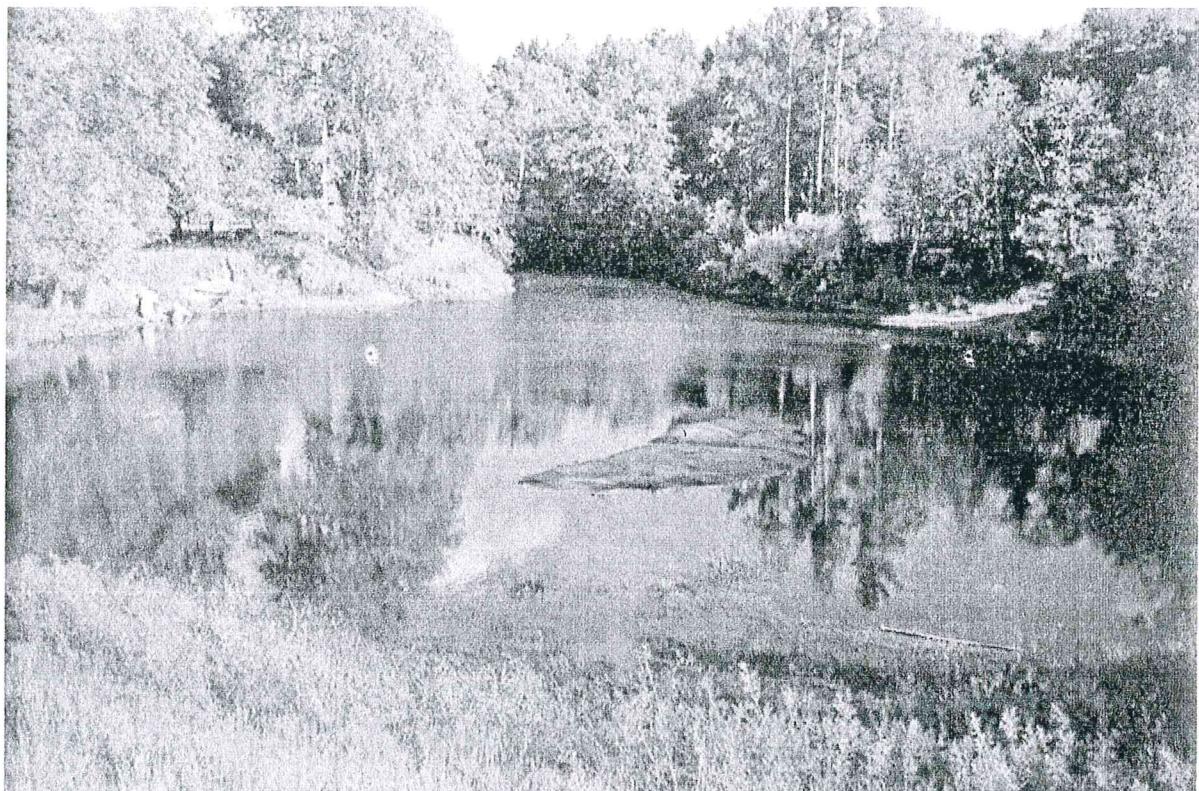


Jaunannas pagasta teritorijas plānojums



Jaunannā 2003.gads

SATURS

IEVADS	4
TERITORIJAS PLĀNOJUMA IZSTRĀDES PAMATPRINCIPI	5
TERITORIJAS PLĀNOJUMA IZSTRĀDES MĒRĶI	6
PLĀNOJUMA PIELETOJUMS	7
JAUNANNAS PAGASTA ATPAZĪSTAMĪBA APKĀRTĒJĀ REGIONĀ	8
JAUNANNAS PAGASTA TERITORIJAS GALVENĀS VĒRTĪBAS	8
TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS PRIEKŠROCĪBAS	9
VĪZIJA	10
STRATĒĢISKIE MĒRĶI	11
I TERRITORIJAS IZMANTOŠANAS UN ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS	12
1.1. Jaunannas pagasta fizioģeogrāfiskais raksturojums	12
1.2. Augsnes resursi un zemes izmantošana	14
1.3. Mežu resursi	14
1.4. Vides situācija	20
1.4.1. Pazemes ūdeņu resursi un to izmantošana	20
1.4.2. Virszemes ūdeņi	22
1.4.3. Notekūdeņi un kanalizācijas ūdeņu savākšana un attīrišana	23
1.4.4. Sadzīves atkritumu apsaimniekošana	23
1.4.5. Kapsēta	24
1.4.6. Dzīvnieku kapsētas	24
1.5. Kultūrvēsturiskās un īpaši aizsargājamās dabas vērtības	24
1.5.1. Kultūras pieminekļi	24
1.5.2. Valsts nozīmes dabas aizsardzības teritorijas	27
1.6. Demogrāfiskie rādītāji	30
1.7. Teritorijas apdzīvojuma struktūra	33
1.8. Teritorijas struktūra un izmantošana	36
1.8.1. Teritorijas daļu raksturojums	36
1.8.2. Īpašumi un to izmantošana	38
1.8.3. Riska objekti un teritorijas	40
1.8.4. Nekustamā īpašuma tirgus aktivitātes	40
1.8.5. Zemju vērtību zonējums un to ietekmējošie faktori	42
1.9. Infrastruktūra	43
1.9.1. Ceļi	43
1.9.2. Elektroapgāde un sakari	44
1.10. Mājoklis	45
1.11. Siltumapgāde	45
II JAUNANNAS PAGASTA TERITORIJAS PLĀNOTĀ UN ATĻAUTĀ ZEMES IZMANTOŠANA	46

2.1. Lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas	46
2.1.1. Valsts nozīmes un rajona nozīmes īpaši vērtīgās teritorijas	46
2.1.2. Ainaviski vērtīgās lauksaimniecības zemes	47
2.1.3. Piemājas palīgsaimniecību zemes	47
2.1.4. Pārējās lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas	48
2.1.5. Mazvērtīgās lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas, kuras nākotnē ieteicams apmežot	48
2.2. Mežsaimniecībā izmantojamās teritorijas	49
2.3. Ūdenssaimniecībā izmantojamās teritorijas	50
2.4. Ieguves rūpniecībā izmantojamās teritorijas	50
2.5. Apbūvei izmantojamās teritorijas	51
2.5.1. Ģimenes māju apbūves teritorijas	51
2.5.2. Perspektīvās ģimenes māju apbūves teritorijas	51
2.5.3. Daudzdzīvokļu māju apbūves teritorijas	52
2.5.4. Jauktas sabiedrisko un darījumu iestāžu apbūves teritorijas	53
2.5.5. Perspektīvā sabiedriskas apbūves teritorija	53
2.5.6. Lauksaimniecības servisa uzņēmumu teritorijas	54
2.5.7. Jauktas ražošanas un tehniskās apbūves teritorijas	55
2.5.8. Perspektīvā rūpniecības objektu apbūves teritorija	55
2.5.9. Rekultivējama apbūves teritorija	56
2.6. Satiksmes infrastruktūra	57
2.6.1. Valsts autoceļi	57
2.6.2. Pašvaldības ceļi	57
2.6.3. Rekonstruējamie un jaunbūvējamie ceļa posmi	58
2.6.4. Pārējie ceļi	58
2.7. Inženiertehniskās apgādes teritorijas, tīkli un objekti	58
2.7.1. 0.4 kv elektropārvades līnija	58
2.7.2. 20 kv elektropārvades līnija, aizsargjosla	58
2.7.3. Elektropārvades apakšzemes kabelis, aizsargjosla	58
2.7.4. Elektropārvades transformatoru ēka	58
2.7.5. Centralizētais ūdensvads, aizsargjosla	59
2.7.6. Dzeramā ūdens artēziskie urbumi, aizsargjosla	59
2.7.7. Kanalizācijas noteikūdeņu cauruļvads, noteikūdeņu attīrišanas ierīču un būvju teritorijas aizsargjoslas	60
2.7.8. Pārējie perspektīvie inženiertehniskās un ugunsdrošības infrastruktūras objekti	60
2.8. Dabas un kultūras pieminekļi	61
2.8.1. Valsts nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	61
2.8.2. Valsts un vietējās nozīmes kultūras pieminekļi, aizsargjosla	61
2.9. Teritorijas un objekti ar īpašu statusu	62
2.9.1. Kapsēta, aizsargjosla	63
2.9.2. Rekultivējamas sadzīves atkritumu un zāģskaidu izgāztuves	63

2.9.3. Rekreācijas un zaļās zonas teritorijas	63
2.9.4. Turpmākās izpētes teritorijas	64
2.9.5. Jaunannas pagasta administratīvās robežas	64
2.9.6. Jaunannas pagasta apdzīvotās vietas	64
III AIZSARGJOSLAS	65
3.1. Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas	66
3.2. Ekspluatācijas aizsargjoslas	67
3.3. Sanitārās aizsargjoslas	71
3.4. Aizsargjoslu uzturēšana	71
IV SADĀRBĪBAS UN KOPĒJO INTEREŠU JAUTĀJUMI	72
	73
V TURPMĀKĀ PLĀNOŠANA	
Prasības detālplānojumu izstrādei	73
Izmantotā literatūra un informācijas avoti	75
PIELIKUMI	76

IEVADS

Jaunannas pagasta teritorijas plānojums izstrādāts analizējot Valsts zemes dienesta kadastra datus: kadastra datu bāzi un kartogrāfisko attēlu mērogā M 1:10000, Alūksnes rajona teritorijas plānojumu. Plānojuma izstrādāšanai un kartogrāfiskā materiāla sagatavošanai izmantotas Valsts zemes dienesta sagatavotā karte mērogā M 1:10000-Jaunannas pagasta vienkāršotā topogrāfiskā karte.

Jaunannas pagasta teritorijas plānojums ir Jaunannas pagasta teritorijas attīstības plāna sastāvdaļa un balstās uz pašvaldības attīstības programmā izvirzītajiem mērķiem un uzdevumiem. Teritorijas plānojums nosaka Jaunannas pagasta teritorijas esošo un plānoto zemes izmantošanu un šīs teritorijas izmantošanas ierobežojumus.

Jaunannas pagasta teritorijas plānojums sastāv no teksta daļas un grafiskās daļas.

Teksta daļa ir saistošie noteikumi, kuri nosaka Jaunannas pagasta teritorijas zemes izmantošanas mērķus, atbilstoši mērķiem atļauto zemes izmantošanu un šīs izmantošanas ierobežojumus.

Grafiskajā daļā plānos mērogā M 1 : 10 000 parādīts teritorijas iedalījums atbilstoši noteiktajiem teritorijas zemes izmantošanas mērķiem un ierobežojumiem.

Jaunannas pagasta teritorijas plānojums izstrādāts, pamatojoties uz:

- ✓ Jaunannas pagasta pašvaldības lēmumu nr.4., 27.12.2002., protokols nr.15 un īdarba uzdevumu teritorijas plānojuma izstrādei: Jaunannas pagasta pašvaldības lēmums nr.11., 30.01.2003., protokols nr.1
- ✓ Madonas reģionālās vides pārvaldes sagatavotajiem nosacījumiem nr. 1-2/149 (20.02.2003.);
- ✓ Sabiedrības veselības aģentūras Gulbenes filiāles nosacījumiem nr. 21.5-7/20 (05.02.2003.)
- ✓ LR Valsts zemes dienesta Vidzemes reģionālās nodaļas nosacījumiem nr.11-33-1/59. (05.02.2003.);
- ✓ LR Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas nosacījumiem nr.07-06/125 (29.01.2003.)
- ✓ LR Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Alūksnes nodaļas nosacījumiem nr. 22/17-01/06-19 (21.01.2003.);
- ✓ Latvijas autoceļu direkcijas nosacījumiem nr.6. (20.01.2003);
- ✓ VAS "Latvenergo" filiāles Ziemeļaustrumu elektriskie tīklu nosacījumiem nr.5.(20.01.2003.);
- ✓ SIA "Lattelekom" nosacījumiem nr.16-2/01-29 (23.01.2003);
- ✓ Alūksnes rajona padomes nosacījumiem nr.07-06/125 (29.01.2003.)

Jaunannas pagasta teritorijas plānojums izstrādāts saskaņā ar LR likumu "Teritorijas attīstības plānošanas likums" (12.06.2002.), Aizsargjoslu likuma grozījumiem (2003.gada 19.jūnijā) un LR Ministru kabineta noteikumiem Nr. 423 "Noteikumi par teritorijas plānojumiem" (2000. gada 4. decembrī.).

Jaunannas pagasta teritorijas plānojums ar 30.10.2003. Jaunannas pagasta padomes lēmumu Nr.5.un Noteikumiem nr.2.(Protokols nr.11.), tiek pieņemts kā saistošie noteikumi un stājas spēkā no pieņemšanas brīža.

TERITORIJAS PLĀNOJUMA IZSTRĀDES PAMATPRINCIPI

Ilgspējīgas attīstības princips: Jaunannas pagasta teritorijas plānojuma izstrādē galvenā uzmanība vērsta uz kultūrvides, dabas vides un saimnieciskās darbības sabalansētas attīstības iespēju apzināšanu.

Interesu saskaņotības princips: teritorijas plānojums izstrādāts, ievērojot zemes izmantošanas un lietošanas, vides aizsardzības un citas likumdošanā noteiktās prasības, ņemot vērā esošās nacionālās programmas, nozaru attīstības plānus, valsts institūciju sniegtos nosacījumus, kā arī ietverot pašvaldības, uzņēmēju, iedzīvotāju paustos viedokļus.

Atklātības un sabiedrības līdzdalības princips: plānojuma izstrādes laikā tika dotas visplašākās iespējas Jaunannas pagasta iedzīvotājiem uzzināt kā arī izteikt savu viedokli un priekšlikumus, piedaloties sekojošās aktivitātēs:

- ✓ deputātu aptauja,
- ✓ zemes īpašnieku aptauja,
- ✓ tikšanās/diskusija ar pagasta uzņēmējiem un aktīvajiem iedzīvotājiem par teritorijas turpmākās izmantošanas iespējām un nosacījumiem,
- ✓ semināri ar pagasta deputātu līdzdalību kopīgi noformulējot teritorijas attīstības vīziju, stratēģiskos mērķus un teritorijas turpmākās izmantošanas pamatprincipus.

Plašākā iedzīvotāju loka informēšana par plānojuma izstrādi tika organizēta ar laikraksta "Malienas Ziņas" un "Latvijas Vēstnesis" starpniecību.

Nepārtrauktības un pēctecības princips – teritorijas plānojums izstrādāts, ņemot vērā pagasta teritorijas zemes ierīcības materiālus, pagasta teritoriju skarošus projektos, izpētes darbos un plānos paustos secinājumus, nosacījumus un ieteikumus Jaunannas pagasta teritorijas izmantošanai.

TERITORIJAS PLĀNOJUMA IZSTRĀDES MĒRĶI

Noteikt vispiemērotāko Jaunannas pagasta teritorijas izmantošanu, ievērojot likumdošanā noteiktos nosacījumus, pašvaldības, vietējo iedzīvotāju, zemes īpašnieku un lietotāju intereses:

- veicināt pagasta iedzīvotāju, pagasta pārvaldes un iestāžu darbinieku kopīgā "MĒS" sajūtas rašanos;
- veicināt Jaunannas pagasta uzņēmējdarbības aktivitātes - pamatbalsts vietējo iedzīvotāju labklājībai un optimistiskam skatam uz nākotni;
- vecināt iespēju kultūras, atpūtas un sporta dzīves attīstībai Jaunannas pagastā ;
- veicināt kvalitatīvu komunālo pakalpojumu un inženierkomunikāciju tīklu darbību ikvienam Jaunannas ciemata(centra) iedzīvotājam, saglabāt vidi esošajā kvalitātē;
- paaugstināt teritorijas pievilcību vietējo iedzīvotāju, esošo/potenciālo uzņēmēju acīs;
- veicināt teritorijas atpazīstamību plašākā mērogā;
- veidot pievilcīgu investīciju vidi turpmāko projektu realizācijai;
- veicināt teritorijas attīstību.

PLĀNOJUMA PIELIETOJUMS

Jaunannas pagasta teritorijas plānojums ir tiesiskais pamats (*saistošie noteikumi*) pagasta teritorijas izmantošanai turpmākajiem 12 gadiem un nosaka teritorijas atļauto (plānoto) izmantošanu un izmantošanas nosacījumus.

- ✓ **Teritorijas plānojums pašvaldībai:** tiesisks pamats pieņemot turpmākos lēnumus par zemu izmantošanu; papildus pamatojums turpmāko projektu realizācijai, "gatavība" investīcijām.
- ✓ **Teritorijas plānojums zemes īpašniekiem:** garantijas savu ieceru realizācijai.
- ✓ **Teritorijas plānojums citiem interesentiem:** informācijas apkopojums par teritoriju; papildus izvēles iespējas.

Teritorijas plānojuma prasības saskaņā ar apbūves noteikumiem ir saistošas, izstrādājot detālplānojumus un uzsākot jebkuru zemesgabalu sadalīšanu, apvienošanu un robežu pārkārtošanu, būvprojektēšanu un būvniecību, teritorijas labiekārtošanu, rekultivāciju, zemes transformāciju, zemes dzīļu izmantošanu un citu saimniecisko darbību Jaunannas pagasta teritorijā.

Plānojums var tikt pārskatīts zemāk minētajos gadījumos:

- ✓ tiek ievēlēta jauna pašvaldība;
- ✓ ir stājušies spēkā rajona plānojuma grozījumi, reģiona vai nacionālais plānojums, kura prasības attiecināmas uz Jaunannas pagasta teritoriju;
- ✓ beidzies šī teritorijas plānojuma darbības laiks.

Nepieciešamības gadījumā teritorijas plānojumā ir izdarāmi grozījumi. Ierosināt grozījumus ir tiesības Jaunannas pagasta padomei, fiziskām personām (Latvijas Republikas pilsoņiem) un juridiskām personām, saskaņā ar pastāvošo likumdošanu.

Grozījumu ierosinājumi ir jāpamato, izmaiņu procesam jābūt atklātam, ietverot sabiedrisko apspriešanu, ievērojot LR MK noteikumos Nr. 423 "Noteikumi par teritoriju plānojumiem" nosacījumus un minēto procesuālo kārtību. Izmaiņas, kuras nav būtiskas un nemaina plānojumā izdalīto teritorijas pamata izmantošanas veidu, ir uzskatāmas par teritorijas plānojuma precizējumiem.

JAUNANNAS PAGASTA ATPAZĪSTAMĪBA APKĀRTĒJĀ REĢIONĀ

- ✓ Jaunannas dabas lieguma teritorija,
- ✓ Jaunannas mežmuižas medību pils,
- ✓ vērtīgas mežaudzes,
- ✓ zemnieku saimniecības, kas sniedz tehnikas izmantošanas pakalpojumus,
- ✓ stabili darbojošies kokapstrādes uzņēmumi,
- ✓ Jaunannas Mūzikas un mākslas skola, kas skolēniem sniedz pamatzināšanas mūzikā un mākslā,
- ✓ atpūtas iespējas sniedz z.s. "Arāji" – zirgu izjādes, tūrisma maršruti, viesnīca, bārs. Atpūtas vieta "Zakusala", dabas taka Jaunanna, mazbānīša maršruts "Papardes stacija".
- ✓ labu virtuvi piedāvā – I.U. "Pie Andas", SIA "Valrito" veikals bārs "Gustiņš", viesnīcas "Brauni" ēdnīca-bārs,
- ✓ kultūras aktivitātes (deju kopa "Jaunanna", dramatiskais kolektīvs, sieviešu vokālais ansamblis,). Ikgadēji kultūras pasākumi, kas izceļas ar savu daudzveidībū un ilgdzīvotspēju – Vecgada kanevāls un Jaunā gada sagaidīšanas balle, Valentīndienas pasākums, Lieldienu pasākums, Līgo vakara balle ar kopēju Jāņu un Līgu aplīgošanu, Jauno Anniņu dienas pasākums, kad tiek sumināti sakoptāko sētu uzvarētāji, "Tev Jaunanna teic paldies" 18.novebra dienai veltītais pasākums u.c.

JAUNANNAS PAGASTA TERITORIJAS GALVENĀS VĒRTĪBAS

- ✓ skolas, nostiprinātas kultūras un atpūtas tradīcijas, vēsturiskais mantojums,
- ✓ pakalpojumi: ģimenes ārsta privātprakses filiāle, pasts, ēdināšanas iestādes, viesnīca, lauksaimniecības pakalpojumu saņemšanas iespējas,
- ✓ cilvēki, sava aroda speciālisti, iedzīvotāju entuziasms,
- ✓ sakārtota uzņēmējdarbības vide,
- ✓ dabas resursi (meži, upes, teritorijas ainaviskums).

TERITORIJAS ATTĪSTĪBAS PRIEKŠROCĪBAS

- ✓ salīdzinoši izdevīgs ģeogrāfiskais novietojums 17 km no Alūksnes. (Alūksne-Balvi, Alūksne-Gulbene), laba satiksme,
- ✓ pievilkīga daba,
- ✓ Jaunannas pagasta vēsturiskā attīstība, t.sk. Jaunannas mežmuižas medību pils
- ✓ pakalpojumu pieejamība: primārā veselības aprūpe (gimenes ārsti), pamatskola, Mūzikas un mākslas skola, tautas nams, bibliotēka, valsts iestāžu institūciju esamība (VMD Alūksnes virsmežniecības Annas mežniecība),
- ✓ darba vietas pašvaldības, valsts, individuālajos uzņēmumos un sabiedrībās ar ierobežotu atbildību
- ✓ tūrisma attīstības iespējas – z.s. “Arāji” viesnīca “Brauni” piedāvā naktsmītnes, labu virtuvi, kā arī zirgu izjādes, laivu nomu, tūrisma maršrutus. Jaunannas pagasta teritorijā iespējams aktīvi atpūsties- ogojot, sēnojot, nodarbojoties ar ūdenstūrismu, makšķerēšanu, medībām. Pieejama brīvdabas estrāde, sportošanas iespējas, dabas takas “Jaunanna”apmeklēšana.

**VĪZIJA
(2015.g)**

Jaunanna – viena no Ziemeļvidzemes sakoptākajām teritorijām

- ✓ Vidzemei raksturīga apdzīvojuma struktūra - atjaunotas viensētas, jaunas savrupmājas, pagasta teritorijā nav pamestu vai neapsaimniekotu objektu, pieaugusi zemes īpašuma vērtība, īpaši -zemēm pie upēm.
- ✓ Pozitīvi piemēri lauku biznesā (nelauksaimnieciskās aktivitātes, t.sk. uzņēmējdarbība tūrisma, kokaudzētavas paplašināšanas, zivsaimniecības attīstības jomās).
- ✓ Jaunannas pagasta kultūrvide un sakoptība piesaista teritorijas apmeklētāju un garāmbraucēju uzmanību.
- ✓ Jaunanna ir atpazīstama ar īpašiem, reģiona nozīmes kultūras pasākumiem.
- ✓ Attīstīts, konkurētspējīgs tūrisma piedāvājums, vienlaicīgi iekļaujoties kopējā Ziemeļvidzemes tūrisma piedāvājumā, balstīts uz zirgu izjādēm, tūrisma maršrutiem, atpūtu pie ūdeņiem(Pededzes upe), kultūrvēstures objektu un ainaviski pievilcīgu skatu vietu pieejamību.

STRATĒĢISKIE MĒRĶI

- ✓ Darbības mēroga paplašināšana: teritorijas attīstība Alūksnes novadā¹. Līdzšinējo sadarbības iestrāžu tālāka attīstība ceļu apsaimniekošanas, izglītības un kultūras darba organizēšanā, sociālās aprūpes jomās.
- ✓ Primāro pakalpojumu, t.sk. neatliekamās medicīniskās palīdzības, pamatizglītības iespēju pieejamības saglabāšana reformas(u) kontekstā (ģimenes ārsta prakse, skolas, bibliotēka, tautas nams u.c. uz vietas pieejamie pakalpojumi - kā būtisks nosacījums teritoriālās reformas veiksmīgai realizācijai, kas ir svarīgs nosacījums Jaunannas kā apdzīvotas vietas pastāvēšanai pēc būtības).
- ✓ Teritorijai raksturīgās apdzīvojuma struktūras (viensētu tipa apbūve) saglabāšana un attīstības veicināšana, teritorijas ainaviskā potenciāla izmantošana piedāvājuma veidošanai dzīves vietas izvēlei, tūrisma attīstībai.
- ✓ Teritorijas sakoptības un lauku saimniecību attīstības veicināšana.
- ✓ Uzņēmēju sadarbības sekmēšana jaunu uzņēmumu /jaunu darba vietu izveidei pagasta teritorijā.

I TERITORIJAS IZMANTOŠANAS ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS

1.1. Jaunannas pagasta fizioģeogrāfiskais raksturojums

Jaunannas pagasts atrodas Latvijas ZA, Alūksnes rajona DA daļā. Pagasta platība ir 9399 ha, iedzīvotāju skaits 602 /2003.g/.

Reljefs

Jaunannas pagasta teritorija izvietojas Austrumlatvijas zemienes Z daļā, ko sauc par Malienas pauguraini. Reljefu galvenokārt veido pamatmorēnas un fluvioglaciālie nogulumi. Dažkārt vērojami gareni pauguri – “flūtingi”.

Klimats

Klimats šeit ir viens no aukstākajiem un mitrākajiem republikā. Nokrišņu daudzums sastāda 650 – 750 mm gadā. Gandrīz katru gadu saglabājas pastāvīga sniega sega. Tās biezums sasniedz 25 – 35 cm, dažos gados pat 50 cm. Janvāra vidējā gaisa temperatūra ir -7°C , bet jūlija $+16.5^{\circ}\text{C}$. Bezsala periods ir no 130 – 140 dienām. Šī perioda salīdzinošā īslaicība neveicina siltummīlošo lauksaimniecības kultūru veģetāciju. Apmākušos dienu skaits mainās robežās no 160 līdz 166 dienām gadā.

Augsnes

Jaunannas pagastā galvenokārt sastopamas velēnu podzolaugsnes, pacēlumos tipiskais podzols, bet ieplakās – kūdrainās augsnēs. Zemes novērtējums ballēs Alūksnes rajonā svārstās no 15 līdz 55 ballēm. Jaunannas pagastā tas ir 36 balles.

Ģeoloģiskā uzbūve

Vertikālajā ģeoloģiskajā griezumā Jaunannas pagastā, tāpat kā tas ir raksturīgs visā Alūksnes rajonā, izdalās trīs galvenās, platformām raksturīgās uzbūves sastāvdaļas (kompleksi): kvartāra nogulumi, pirmskvartāra nogulumi un kristaliskais pamatklintājs.

Kwartāra nogulumi

Augšējo kompleksu veido irdeni kvartāra nogulumi, kas formējušies kontinentālos subareālos un subakovālos apstākļos. Austrumlatvijas zemienē, kurā atrodas arī Jaunannas pagasta teritorija, kvartāra segas biezums ir no 3 – 5 metriem, vietām sasniedzot 25 – 30 metrus. Kvartāra segā konstatēti augšpleistocēna (Latvijas svīta) un holocēna (mūsdienu) nogulumi.

Augšpleistocēna (Latvijas svīta). To veido plaši izplatītie pēdējā, Latvijas, leduslaikmeta nogulumi, kurus savukārt iedala:

- 1) glacīgēnos (morēnas), tos veido sarkanbrūns vai gaiši brūns smilšmāls ar laukakmeņiem, retāk sastopama mālsmilts ar grants, oļu un laukakmeņu piemaisījumu. Vietās, kur morēna nogulsnējusies virs augšdevona karbonātiežiem, tā iegūst pelēcīgu nokrāsu un tajā krasi pieaug karbonātiežu ieslēgumi (līdz 90%). Citos iegulumā apstākļos kristalisko iežu saturs morēnā sasniedz 25 – 30%;
- 2) fluvioglaciālos (ledāja kušanas ūdeņu), tos veido dažādgraudaina kvarca – laukšpata smilts, smilts – grants un grants – oļu maisījums. Retāk sastopami smalkgraudainas smilts vai aleirīta slāņi un lēcas. Smiltīs grants frakcijas saturs ir neliels – 1 – 5 %, retāk 15 – 18 %. Smilts – grants slāņos frakcijas saturs pieaug līdz 25 – 30 %. Ar fluvioglaciālajiem nogulumiem ir saistītas būvsmilts un smilts – grants atradnes;
- 3) limnoglaciālos (ledāja kušanas ūdeņu ezeru) to sastāvā dominē māls aleirīts un smilts. Ar limnoglaciālajiem nogulumiem ir saistītas māla atradnes. Šāda veida nogulumi nav raksturīgi Jaunannas pagasta teritorijai.
- 4) aluviālos (upju) – šo nogulumu biezums ir neliels 0,5 – 3 m. Sastāvā dominē smalkgraudaina, retāk dažādgraudaina aleirītiska vai mālaina smilts.

Holocēna (mūsdienu nogulumi). Šie nogulumi veidojušies pēdējie un turpina veidoties arī mūsdienās. Sastopami šāda veida nogulumi:

- 1) aluviālie (upju) nogulumi. Sastopami visu upju ieļās, kur tie pārklāj kvartāra vai retāk – zemkvartāra nogulumus. Jaunannas pagasta teritorijā tie novērojami gar Pededzes upi un tās nelielajām pietekām. Gultnes aluviju pārsvarā veido slīpslāņota smalkgraudaina mālaina smilts ar grants un oļu piemaisījumu. Palu aluvijam raksturīga smalkgraudainu, aleirītisku un mālainu smilšu slāņmija. Pededzes upes ieļā sastopams arī vecupju aluvijs – smalkgraudaina smilts, dūņains aleirīts ar kūdras lēcām;
- 2) purvu nogulumi. Sastopami starppauguru ieplakās un citos mūsdienu reljefa pazeminājumos. Tie atsedzas zemes virspusē un pārklāj dziļāk iegulušos dažādas izcelsmes kvartāra nogulumus. Jaunannas pagasta teritorijā ievērojamākie purvi ir Krasika un Sāmaņu purvi, te atrodas arī nelieli purviņi, galvenokārt zemā tipa, kur ir labi sadalījusies kūdra ar grīšlu, koku – grīšlu un koku – sfagnu botānisko sastāvu. Kūdras iegulas ir ļoti nelielas.

Kvatrāra nogulumu ģeoloģiskajā kartē parādīti dažādas ģenēzes mūsdienu un augšpleistocēna nogulumi, kas atsedzas zemes virspusē.

Pirmskvartāra nogulumi.

Vidējo kompleksu veido dažāda vecuma un dažādas diaģēnes pakāpes jūras, piekrastes – jūras un lagūnas izcelsmes ieži, tā saucamā nogulumiežu sega. Iežu veidošanās vecums 360 – 680 mlj.g. Šā kompleksa nogulumu biezums sniedzas līdz 1100 metru dziļumam.

Kristaliskais pamatklintājs.

Apakšējo kompleksu veido ļoti seni un cieti klintsieži, kuru sastāvā ir intensīvi metamorfizēti magmatiskas izcelsmes ieži. Šo kompleksu dēvē par kristalisko pamatklintāju, tā formēšanās vecums ir vairāk kā 2600 mlj.g., bet biezums sasniedz vairākus kilometrus.

1.2. Augsnes resursi un zemes izmantošana

Jaunannas pagasts atrodas Malienas pauguraines teritorijā, galvenokārt sastopamas velēnu podzolaugsnes, pacēlumos tipiskais podzols, bet iepakās – kūdrainās augsnes. 94% augšņu ir meliorētas. Lauksaimniecībā izmantojamās zemes galvenokārt klasificētas kā valsts nozīmes un rajona nozīmes īpaši vērtīgās lauksaimniecības zemes.

Jaunannas pagastā iedzīvotāji zemes resursus galvenokārt izmanto zemkopībā, lopkopībā, dārzeņkopībā, netradicionālā lauksaimniecībā.

Kopumā Alūksnes rajons nav piemērotākais lauksaimniecības kultūru audzēšanai, jo šeit, salīdzinoši ar Latvijas pārējiem reģioniem, pavasaris atnāk 2 nedēļas vēlāk, bet rudens 2 nedēļas ātrāk. Tas ir viens no faktoriem, kas ietekmē zemkopības ražu. Visvairāk Jaunannas pagastā tiek audzēti graudaugi (ziemas kvieši, mieži, rudzi, tritikāle..) un lopbarības kultūras.

SIA "Viļņi un I.S.A." pagastā nodarbojas ar dārzeņkopību. Pavasaros plēvju siltumnīcās tiek audzēti puķu un dārzeņu stādi, bet līdz vēlam rudenim pagasta un rajona iedzīvotājiem tiek piedāvāta dārzeņu raža.

Pašvaldības teritorijā 15 iedzīvotāji nodarbojas ar biškopību un z.s. "Gravas" izveidota kokaudzētava.

1.3. Mežu resursi

Latvijas mežsaimniecība vēsturiski ir bijusi saistīta ar Vācijas, Krievijas mežsaimniecisko atziņu ietekmi. Par Jaunannas pagasta teritorijā esošo mežu plānveidīgu apsaimniekošanas sākumu var uzskatīt 1870.gadu, kad par baronam Fītinhofam- Šēlam piederošo Mālupes-Jaunannas mežu mežzini tika iecelts vācu izcelsmes mācīts mežkopis Rihters. Ap 1880.gadu tika uzsākta un 1890.gadā pabeigta mežu sadalīšana kvartālos. Ap to pašu laiku tika sākta meža ceļu būve un rakti pirmie meliorācijas grāvji. Šajā laikā kailcirtes netika lietotas. XX gs.sākumā tika uzsākta šaursliežu dzelzceļa līnijas Paparde-Sita- Kūdupa būve, kuras galvenais uzdevums bija kokmateriālu transports. Šī līnija pastāvēja līdz 2. Pasaules kara beigām. Būtisks mežizstrādes pieaugums sākās ap 1950.gadu, kad nesaudzīgi tika izcirsti meži kailcirtēs gar ceļu malām. Ap 1957.gadu tika uzsākta masveida mežu meliorācija un ceļu būve, tādējādi apgūstot arvien tālākas masīva vietas. 1970.-1985.gadam masīva lielā daļā mežizstrādi veica Padomju Armijas sastāvā esošais 681.Meža kombināts, kura darbība bija raksturīga ar skuju koku audžu pastiprinātu izciršanu. Pārējā daļā mežizstrādi un mežsaimnieciskos pasākumus veica

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 15 - teritorijas plānojums

mežrūpniecības saimniecības. Meža atjaunošana šai laikā notika apmierinošos apjomos un kvalitātē ar tendenci atjaunot rūpnieciski vērtīgās koku sugas (egļi, priedi).

Informācija par mežu resursiem sagatavota pamatojoties uz Valsts meža dienesta informatīvo materiālu "Meža statistika 2002."(15).

Jaunannas pagastā meža fonda zemju platība ir 6591 ha. No kopējās mežu platības 76% jeb 4993.7 ha ir valsts meža zemes un 24% jeb 1607.3 ha privāto mežu īpašnieku apsaimniekotās mežu platības. Lauces 26.0 ha, purvi 353.5 ha.

Vienotu meža politikas un atbalsta programmas ilgspējīgas mežsaimniecības nodrošināšanu, kā arī normatīvo aktu ievērošanu visos mežos Jaunannas pagastā realizē Alūksnēs virsmežniecības struktūrvienība – Annas mežniecība.

Valsts mežus Jaunannas pagasta teritorijā apsaimnieko VAS "Latvijas valsts meži" Austrumvidzemes mežsaimniecība.

Privāto mežu īpašnieku vidējā meža platība nepārsniedz 10 ha. Savstarpējā meža īpašnieku kooperācija nav attīstīta. Vidējais platības lielums norāda, ka ilgstoši ekonomiski ieņēmumi no koksnes realizācijas viena apsaimniekotāja piederošā meža īpašumā nav gaidāmi. Strādājot ar kailciršu saimniecību, ekonomiskie ieņēmumi būs par visu meža audzēšanas ciklu kā vienreizējs finansiāls guvums.

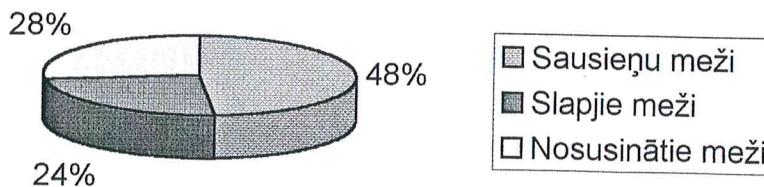
Mežaudžu raksturojums

Mežaudžu raksturojums pēc augšanas apstākļu tipiem

Tabula nr.1.

AAT veids	ha
Sausieņu meži	2121.3
Slapjie meži	1060.0
Nosusinātie meži	1210.0

Mežaudžu sadalījums pēc AAT veidiem



Attēls nr.1.

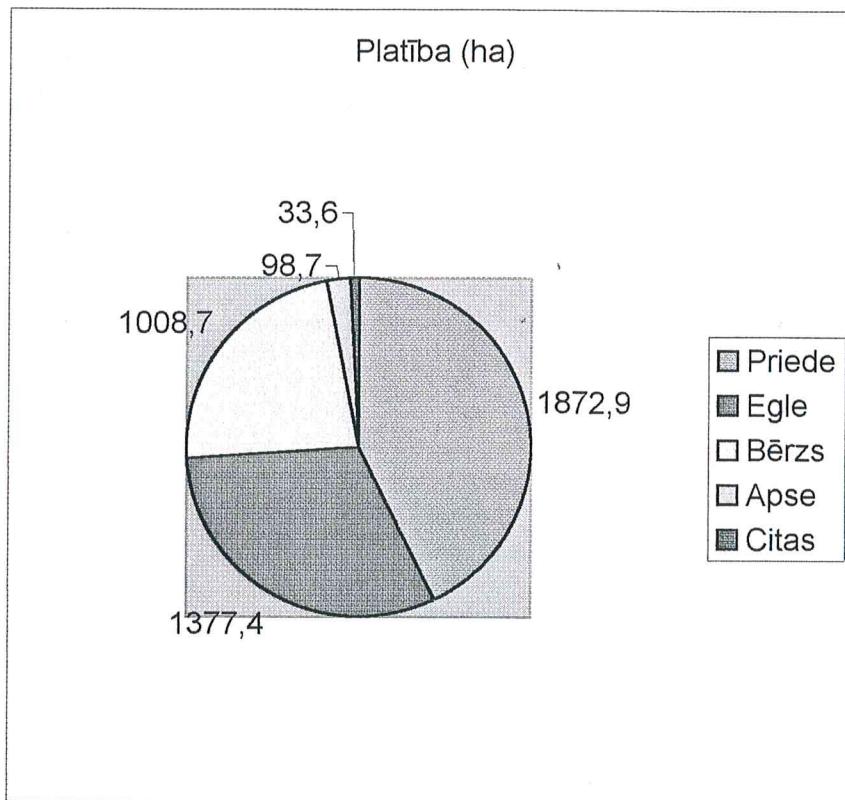
Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 16 - teritorijas plānojums

Pēc šī sadalījuma redzams, ka vairāk nekā puse mežu ir slapjie vai nosusinātie meži 52% jeb 2270,0 ha, jo lielākā to daļa atrodas seklajā, vāji izveidotajā Daugavas baseinā ietilpst ošajā Pededzes upes ielejā, kur dominē lēzeni viļnrots pamatmorēnas un ledāju kušanas ūdeņu akumulācijas līdzenumums ar pārpurvotiem pazeminājumiem un sliktu noteici.

Mežaudžu raksturojums pēc valdošās sugas.

Tabula nr.2.

Suga	Platība (ha)
Priede	1872.9
Egle	1377.4
Bērzs	1008.7
Apse	98.7
Citas	33.6



Attēls nr.2.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 17 - teritorijas plānojums

Visbiežāk sastopamā koku suga Jaunannas pagasta mežu masīvos ir priede, kas kā valdošā koku suga attiecīgi sastopama 43% jeb 1872 ha. Nākamās biežāk sastopamās koku sugas ir egle 31% jeb 1377,4 ha un bērzs 23% jeb 1008,7 ha un apse 2% jeb 98,7 ha. Pārējās biežāk sastopamās koku sugas, kā melnalkšņa, baltalkšņa, liepu, ošu un papeļu audzes attiecīgi sastopamas 1% jeb 33,6 ha platībā.

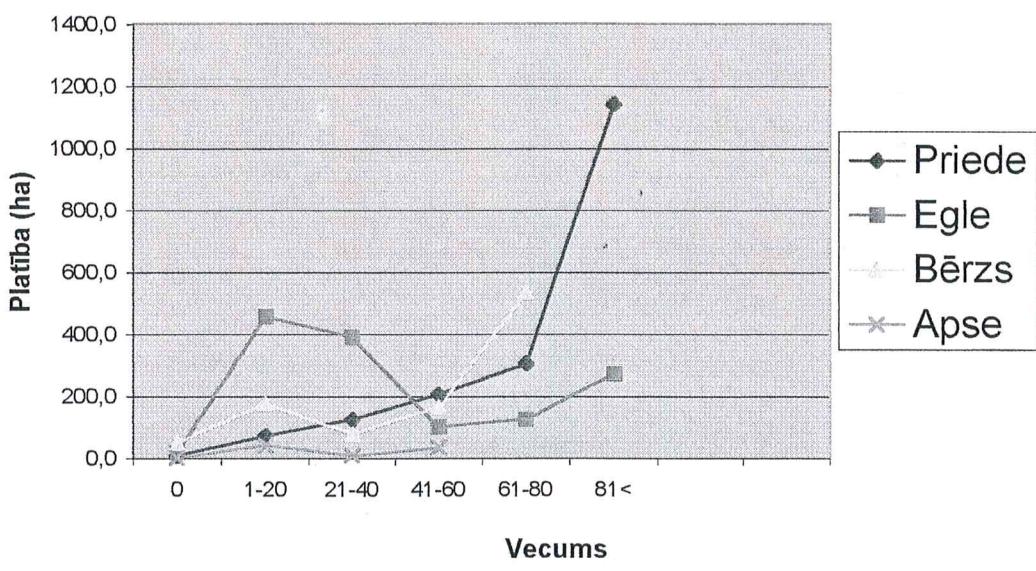
Skuju koki pagastā kopumā pēc platības aizņem 74% jeb 3250,3 ha, bet lapu koki – 26% jeb 1141,0 ha.

Mežaudžu raksturojums pēc vecumstruktūras.

Tabula nr.3.

Vecums	0	1-20	21-40	41-60	61-80	81<
Priede	10.0	73.8	127.5	208.6	308.5	1144.5
Egle	21.3	460.6	391.1	102.6	127.9	273.9
Bērzs	51.5	176.6	79.1	166.9	534.6	
Apse	4.3	45.2	10.9	38.3		

Mežaudžu vecumstruktūra.



Attēls nr.3.

Pēc vecumstruktūras redzams, ka ir uzkrājušās pieaugušas priežu audzes, tomēr to lielākā daļa atrodas teritorijās, kurās ir ar dabas aizsardzības prasībām saistīti saimnieciskās darbības ierobežojumi. Ir būtiski palielinājies egļu jaunaudžu daudzums, jo ir palielinājušies egles mākslīgās atjaunošanas apjomī. Lielais pieaugušo bērza audžu daudzums liecina par lielo dabiskās atjaunošanas apjomu pēckara gados. Apšu audžu

Alūksnes rajona JAUNANNAŠ pagasta - 18 - teritorijas plānojums

vecumstruktūra liecina, ka izcirtumi tiek atjaunoti ar vērtīgajām koku sugām. Lai optimizētu priežu audžu vecumstruktūru, nepieciešams palielināt priedes mākslīgās atjaunošanas apjomu.

Dabas aizsardzība mežaudzēs

Jaunannas pagasts ir raksturīgs ar lielu dabisko mežu īpatsvaru, tāpēc šeit sastopamas izcilas dabas vērtības un retumi. Šeit sastopams mazais ērglis (*Aquila pomarina*), ūpis (*Bubo bubo*), mednis (*Tetrao orogallus*), melnais stārkis (*Ciconia nigra*), meža balodis (*Columba oenas*) kā arī augi, piemēram parastais plakanstaipeknis (*Diphsiastrum coplanatum*), mieturu mugurene (*Polygonatum verticillatum*). Šīs vērtības tiek aizsargātas izveidojot gan mikroliegumus, gan izveidojot dabas liegumu "Jaunanna" 1322 ha, t.sk. privāto mežu īpašnieku mežos 20.3 ha.

Aizsargājamās dabas teritorijas

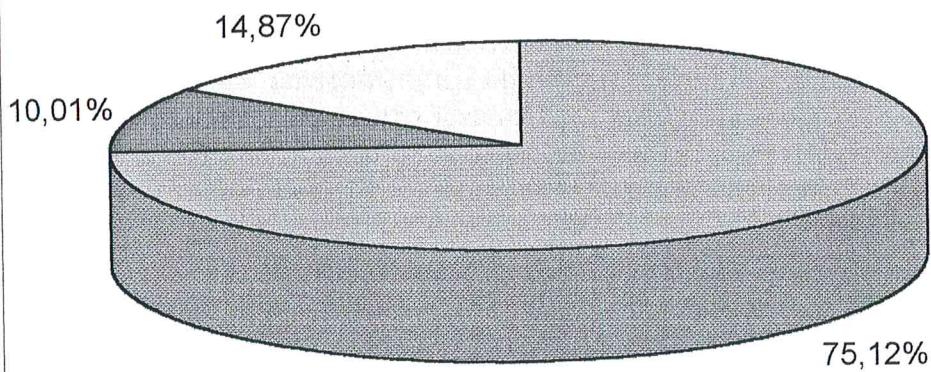
Pagasta teritorijā izdalīti esošo un potenciālo biotopu mežu nogabali, aizsargājamo sugu mikroliegumi. VAS "Latvijas valsts meži" apsaimniekotajās platībās ir pabeigta mikroliegumu, dabisko meža biotopu un potenciālo meža biotopu inventarizācija. Pēc tās rezultātiem redzams, ka VAS "Latvijas valsts meži" apsaimniekotās platības ir raksturīgas ar lielu dabisko mežu un dabas vērtību īpatsvaru, kam ir noteiktas dažādas aizsardzības pakāpes un apsaimniekošanas ierobežojumi.

Saimnieciskās darbības ierobežojumi.

Tabula 4.

Saimnieciskās darbības ierobežojumi, kas saistīti ar dabas aizsardzību	%	Ha
Bez saimnieciskās darbības ierobežojumiem	75.12%	3751.2
Ar ierobežotu saimniecisko darbību	10.01%	499.9
Aizliegta saimnieciskā darbība	14.87%	742.6

Saimnieciskās darbības ierobežojumi.



Attēls nr.4.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 19 - teritorijas plānojums

Saimnieciskās darbības ierobežojumus nosaka spēkā esošā likumdošana. Kā redzams liela daļa vērtīgu mežaudžu ir izslēgta no saimnieciskās aprites. Saimnieciskā aprite nav pieļaujama arī mikroliegumu teritorijās (nr.62003; 62004; 62007; 62008; 62009; 62010; 62011), pamats VMD Alūksnes virsmežniecības rīkojums nr.22,01.04.2003. "Par mikrolieguma noteikšanu un īpaši aizsargājamā meža statusa iecirkņa statusa atcelšanu".

Valsts mežos ciršanas apjomi nākotnē pieauga uz galvenās cirtes rēķina, taču privātos mežos ciršanas apjomi samazināsies pašreizējās ciršanas intensitātes dēļ. Koksnes resursu ieguve saglabāsies uz kopšanas cirtes rēķina.

Meža atjaunošana, valsts meža fonda platībās norisinās sekmīgi saskaņā ar likumdošanā noteiktām prasībām, bet privāto mežu īpašnieku mežos atjaunošana tiek veikta nepietiekoši un tā rezultātā uzkrājas neapmežotas platības, vai tās apmežojas dabiski. Šādā gadījumā būtu jāveic audžu sastāva kopšana, taču tā tiek veikta nepietiekoši.

Ceļu tīkla biezība meža zemju platībās ir kopumā apmierinoša. Meža ceļi pagasta teritorijā ir 29 km garumā. Valsts meža teritorijā meža ceļu remontu organizē VAS "Latvijas valsts meži" Austrumvidzemes mežsaimniecība.

Privāto mežu īpašnieku mežos dažkārt rodas sarežģījumi par meža ceļu uzturēšanu, kas galvenokārt saistīts ar vairāku meža apsaimniekotāju esamību vienā teritorijā, kas rada savstarpēju nesaskaņotību par ceļa uzturēšanu kārtībā.

Meža resursu izmantošanas priekšnosacījumi

- ✓ No kopējās mežu platības 76% jeb 4993,7 ha ir valsts meža zemes un 24% jeb 1607,3 ha ir privāto mežu īpašnieku apsaimniekotā meža platība.
- ✓ Meža īpašnieku vidējā meža platība ir neliela – mazāk kā 10 ha. Savstarpēja mežu īpašnieku kooperācija nav attīstīta.
- ✓ Aizsargājamo dabas teritoriju īpatsvars sastāda 24% jeb 1322 ha, t.sk. privāto mežu īpašnieku mežos 20,3 ha.
- ✓ Mežsaimnieciskā darbība aizliegta 14,87 % jeb 742,6 ha platības, t.sk. privāto mežu īpašnieku mežos 5,0 ha.
- ✓ Pēc platības skuju koku īpatsvars 74%. Audžu vecuma struktūra gan skuju koku, gan lapu koku audzēs ir nevienmērīga. Ľoti mazs ir priedes jaunaudžu platību īpatsvars.
- ✓ Valsts mežā skuju koku audžu īpatsvars pēc platības aizņem 74%, savukārt privāto mežu īpašnieku mežos skuju koku audzes ir 70%.
- ✓ Pēc augšanas apstākļiem 48% ir sausieņu meži, 24% slapjie meži un 28% nosusinātie meži.
- ✓ Valsts mežu apsaimniekošana norit atbilstoši likumdošanā paredzētajiem aktiem, turpretī privāto mežu īpašnieku mežos ir veikta koksnes resursu ieguve, taču neapmierinoši notiek nocirsto platību atjaunošana un mežaudžu sastāva kopšana.

Meža resursu turpmākās izmantošanas ieteikumi

- ✓ Saglabāt līdzsvaru starp vietējo iedzīvotāju interesēm un meža apsaimniekošanu.
- ✓ Jāveicina privāto mežu īpašnieku savstarpēja kooperācija, jo viena šādas vidējās platības īpašuma apsaimniekošana pastiprināti palielina gan tiešas, gan netiešas izmaksas.
- ✓ Ievērojot mežu īpatsvaru pagasta teritorijā, koksnes resursu ieguve jāveic pakāpeniski vai izlases veidā. Ieteikums ļoti nozīmīgs ir privāto mežu īpašniekiem, jo šādi var plānot ilgtermiņā ekonomiskus ieņēmumus, kā arī paralēli saglabāt šajā teritorijā tik ļoti nozīmīgu dabas sistēmas nepārtrauktu funkcionalitāti.
- ✓ Sadarbībā ar Valsts meža dienestu jāveicina un jāatbalsta privātmežu īpašnieku apmācības un konsultāciju sistēma, kas veicinātu ilgspējīgu meža izmantošanu. Kā galvenais apmācību virziens būtu meža atjaunošana, sastāva kopšanas cirtes, kas veicinātu privātmežu vērtības celšanos nākotnē.

1.4. Vides situācija

Gaisa kvalitāte

Pagasta teritorijā atrodas četras kokzāgētavas. Tomēr, to darbības rezultātā netiek nodarīts būtisks vides kaitējums, jo ar koksnes putekļiem tiek izdarīts nenozīmīgs gaisa piesārņojums. Gaisa kvalitāti būtiski ietekmējošu ražošanas objektu pagasta teritorijā un tiešā tā tuvumā nav. Siltumapgādes objekti (katlumāja, individuālie apkures objekti) ir nelieli pēc jaudas, apkurei tiek izmantota malka. Esošie siltumapgādes objekti nav uzskatāmi par būtiskiem gaisa piesārņojuma objektiem. Autotransporta kustības intensitātē Jaunannas pagasta teritorijā ir salīdzinoši neliela, un šobrīd nerada nopietrus draudus atmosfēras kvalitātei.

1.4.1. Pazemes ūdeņu resursi un to izmantošana

Dzeramā ūdens apgādes vajadzībām Jaunannas pagasta teritorijā pamatā tiek izmantoti pazemes ūdeņi. Jaunannas ciemata teritorijā ūdensapgādē izmanto pazemes starpslāņu spiedienūdeņus. Saskaņā ar Madonas reģionālās vides pārvaldes informāciju, pagasta teritorijā ir ierīkoti 5 artēziskie urbumi.

Valsts Geoloģijas dienesta sniegtā informācija izklāsta sekojošo- Jaunannas pagasta ūdensapgādes urbumi ir ierīkoti Daugavas (D_3dg) ūdens horizonta. Daugavas ūdens horizonta virsma šo urbumu rajonā atrodas 46-47 m dziļumā no zemes virsmas. Horizontu veido karbonātiski ieži – dolomīti un dolomītmerģeli. Ūdensapgādei izmantojamais intervāls atrodas 45.7-60.0 m dziļumā. Ekspluatācijas urbuma debiti – 3-7 l/sek, īpatnējie debiti- 0,3-1,15 l/sek. Ūdens mineralizācija – 0.31-0.33 g/l, cietība- līdz 6,2 mmol/l, paaugstināts dzelzs saturs(urbuma pases dati).

Pazemes ūdeņus no piesārņošanas neaizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra nogulumi – ūdens vāji caurlaidīgi smilšmāli ar kopējo biezumu 0-6 m un Katlešu-Ogres horizonta ūdens vāji caurlaidīgie māla un dolomītmerģeja slāni ar kopējo biezumu 21.5-29 m.

cc

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 21 - teritorijas plānojums

Pēc VGD arhīva un urbamu pasaes datiem Daugavas ūdens horizonta statiskais līmenis ir 1-5 m virs zemes virsmas, kvartāra nogulumu un katilešu- Ogres ūdens horizonta statistie līmeņi ir līdzīgi. Ūdens līmeņu pazeminājums Daugavas horizontā ir 1.0-9.7 l/sek(atkarībā no urbamu debitiem).

Pamatojoties uz "Aizsargjoslu likumu" Jaunannas pagastā veikts aizsargjoslu aprēķins divām ūdens ņemšanas vietām - "Jaunzemi" un "Uplejas".

Stingra režima aizsargjosla domāta pazemes ūdeņu aizsardzībai no tiešas piesārņojuma iekļūšanas urbumbā. Tajā noteikts stingrs ekspluatācijas režīms, joslas un rādiuss no 10m līdz 50m.

Bioloģiskā aizsargjosla paredzēta pazemes ūdeņu aizsardzībai no bakterioloģiskā piesārņojuma. Tās rādiusa aprēķinam, nosaka pazemes ūdeņos nokļuvušo slimību izraisītāju baktēriju dzīvotspēja- artēziskajos ūdens horizontos tā noteikta 200 dienn., gruntsūdeņos – 400 dienn. Šajā joslā aizliegts izstrādāt sanitārās labiekārtošanas pasākumus – ierīcot kanalizācijas ūdeņu nosēdlaukus vai filtrācijas laukus, iekārtot kapus, lopu kapsētas, apūdeņojamos laukus, skābsiena bedres, lopkopības fermas u.c. objektus, kas veicina pazemes ūdeņu bioloģisko piesārņošanu, kā arī lietot mēslojumus un ķīmiskās indes un veikt rūpniecisku meža izciršanu un citus darbus.

Ķīmiskā aizsargjosla paredzēta pazemes ūdeņu aizsardzībai no ķīmiskā piesārņojuma.

Centralizēti dzeramo ūdeni saņem Jaunannas ciemata iedzīvotāji (250 iedzīvotāji), pašvaldības iestādes, teritorijā esošie uzņēmumi, z.s, "Arāji" viesnīca.

Dzeramā ūdens kvalitātes un piegādes uzlabošanai paredzēta ūdensvada skalošana, rezervuāra skalošana, ūdens skaitītāju uzstādīšana un nomaiņa u.c. pasākumi. Pašvaldībai ir izstrādāta "Pagasta un pamatskolas ūdensvada dzeramā ūdens paškontroles rokasgrāmata". No kopējā urbumbu skaita pašvaldības uzņēmuma SIA "Ievedne" pārziņā ir četri urbumi, viens artēziskais urbums atrodas cita lietotāja pārziņā.

Diemžēl, ūdens krātuves nav piermērotas izmantot ugunsdzēsības vajadzībām, tās perspektīvā, piesaistot papildus finansējumu, būtu nepieciešams pielāgot šim prasībām.

Tabula nr.5.

p. c	Adrese	VGD Nr	Urbuma atveres absolūtais augstums, m	Urbuma dzīlums, m	Urbša- nas gads	Ūdens horizonts	Sūknēšanas debitis, l/s	Izmantošana
1	Jaunzemi	14046	120	49	1965	D 3 dg	7	izmanto skolas, ēdnīcas dzīvojamo ēku apgādei
2	Uplejas	14047	113	60	1976	D 3 dg	3	izmanto skolas, ēdnīcas dzīvojamo ēku apgādei
3	Rūķiši	14048	115	62	1966	D 3 dg	2	izmanto vietējās saimniecības apgādei
4	Priežukalni	14049	115	65	1976	D 3 pl-dg	2	izmanto vietējās saimniecības apgādei

1.4.2. Virszemes ūdeņi

Ūdensteces

Garākā un ūdeņiem bagātākā ūdenstece pagasta teritorijā ir Pededze.

Tā ir Aiviekstes labā pieteka, kas sākas Igaunijā, tek pa Alūksnes un Gulbenes rajoniem, Pededzes garums Latvijā ir 134 km. Baseina platums Latvijā 1520 km². Upe ir 5-8m dziļa lēzena, palienes tipa ieleja. Kritums no 111,8m līdz 109,4m, jeb 2,4m. Upes meandras ietver 3-5 m augstas krastu nogāzes. Alūksnes rajonā laivošanai izmantojama no Ponkuļiem līdz Gulbenes rajona robežai, un tālāk līdz pat Aiviekstei. Labas ūdenstūrisma iespējas. Vietām straume šķēršķota, krituši koki, saknes.

Jau 1793.gada Valkas apriņķa kartē purvainā apvidū pie Pededzes upes iezīmētas dzirnavas(sudmalas, Muhlmühle). Barona Fītinghofa laikā 1846.gadā dzirnavām uzcelta jauna mūra ēka, kura pamatos saglabājusies līdz mūsdienām. Kopš 2000.gada tur darbojas mazā hidroelektrostacija, ko apsaimnieko "Energo 2000".

Pēc bioloģiskās kvalitātes rādītājiem, Pededze tiek raksturota kā tīra līdz vāji piesārņotaupe.²

Pamatojoties uz Latvijas Zivsaimniecības pētniecības institūta ziņām, jāsecinā, ka Pededze pēc Latvijas virsūdeņu kvalitātes mērķiem ir iekļauta lašveidīgo zivju upju kategorijā (LR MK Noteikumi nr.155 no 22.04.1997.). No šīs kārtas zivīm upē sastopamas strauta foreles un alatas. Te sastopamas arī citu sugu zivis, kopumā to resursu var raksturot kā labu, ko izmanto makšķerēšanai, parasti līdakas, asarus, raudas, ruduļus, plaužus, pličus u.c.

Pededzes upei raksturīgi vasaras plūdi, kas dažkārt izraisa ievērojamus postījumus upes krastu zonām .

Turpmākās izmantošanas priekšnosacījumi

- ✓ Pededze, ūdens resursu bagātākā upē, saistīta ar mazo hidroelektrostaciju attīstību.
- ✓ Lai izveidotu peldvietu, jāuzlabo ūdenskrātuves situācijas Pededzes upē-nepieciešama ūdenstilpnes tīrīšana, piesārņojuma iespēju upes augstecē mazināšana (neattīrītu kanalizācijas un noteikūdeņu ieplūšanas upē nepieļaušana, aizsargjoslas nosacījumu ievērošana).
- ✓ Pededzes upi izmantot aktīvai makšķerēšanai un ūdenstūrisma attīstībai.

Pārējā pagasta teritorijā pazeminājumus drenē daudzas mazākas ūdensteces – Ievedne, Svarīte, Guldupe, Paparza, Zvērupīte, Panāsīte. Aiviekstes līdzenuma teritorijā, ievērojama loma virsūdeņu novadīšanā ir meliorācijas grāvju sistēmai, īpaši purvu apkārtnē.

² "Latvijas upju bioloģiskā kvalitāte", VARAM Vides datu centrs, Latvijas Dababas fonds, 2001.g.

1.4.3. Notekūdeņi un kanalizācijas ūdeņu savākšana un attīrīšana

Centralizētai kanalizācijas un noteikūdeņu savākšanai pagasta teritorijā ir izbūvētas attīrīšanas iekārtas. Jaunannas ciematā kanalizācijai pieslēgtas visas četras daudzdzīvokļu mājas (divas 24 dzīvokļu un divas 12 dzīvokļu mājas). Notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģiskajām noteikūdeņu attīrīšanas iekārtām BIO 100 (projektētā jauda ir $100 \text{ m}^3/\text{dn}$ un ir vērtējama kā pietiekama esošajam noteikūdeņu apjomam). Attīritie noteikūdeņi tiek novadīti Paparzā. Kopējais noteikūdeņu daudzums gadā sastāda ap 20.000 tūkst.m^3

Pēc Madonas RVP datiem, pie esošajiem noteikūdeņu apjomiem, attīrīšanas iekārtu darbība ir apmierinoša. Notekūdeņi tiek attīriți atbilstoši normatīviem, taču līdzīgi kā daudzviet lauku pašvaldībās, iekārtas ir fiziski un morāli nolietojušās, to izmantošana ir neefektīva gan no izmaksu, gan no ūdeņu attīrīšanas viedokļa.

Turpmākās attīstības priekšnosacījumi

- ✓ Kā primārie pasākumi noteikūdeņu attīrīšanas jomā ir jāveic kompresoru nomaiņa, pārsūknēšanas stacijas sūkņu rekonstrukcija, nosēdaku tīrīšana un kanalizācijas caurteku remonts.
- ✓ Tuvākajā nākotnē sadarbībā ar citām Pededzes baseina pašvaldībām jārisina jautājums par iekārtu modernizēšanas/rekonstrukcijas iespējām atbilstoši mūsdienu tehnoloģijām.

1.4.4. Sadzīves atkritumu apsaimniekošana

Jaunannas pagasta teritorijā nav uzņēmumu un iestāžu, kuru darbības rezultātā rastos būtiski rūpnieciskie un bīstamie atkritumi. Lielākās problēmas rada koksnes pārstrādes atlikumi – skaidas un to noglabāšana. Ar pašvaldību saskaņota ir skaidi glabātuve “Ūdri” teritorija, kuru izmanto vietējie kokapstrādes uzņēmumi. Vienlaicīgi, zāgu skaidas un cieto kurināmo, kas radies koksnes pārstrādes rezultātā, SIA “Viļņi un I.S.A.” lieto kā kurināmo materiālu, apsildot dārzniecības zemplēvju korpusu teritoriju, kurās tiek audzēti agrie dārzeņi un dēsti. Šis projekts izveidots ar NVD atbalstu.

Sadzīves atkritumu apsaimniekošana pagasta teritorijā tiek organizēta sadarbībā ar SIA “Alba 2”. Saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem, atkritumi regulāri tiek savākti no pašvaldības iestādēm (pagasta padomes, skolām, tautas nama), sabiedriskajiem objektiem, daudzdzīvokļu mājām, līgumatiecības ir noslēgtas arī ar 30 privātmāju saimniekiem.

Pagasta teritorijā atrodas sadzīves atkritumu izgāztuve “ŪDRI”. Atkritumu novietošanai paredzēta 0.5 ha liela smilts/grants ieguves vieta ar ietilpību $32\ 000 \text{ m}^3$. Izgāztuvē atļauts ieglabāt līdz 200 m^3 gadā. Sakarā ar reģionālā mēroga izgāztuves izveidošanu un kā to paredz Alūksnes rajona teritorijas plānojums, izgāztuves darbības laiks nav paredzēts ilgāk par 2001. gadu, bet Madonas Reģionālā vides pārvalde apstiprinājusi izgāztuves

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 24 - teritorijas plānojums

darbību līdz 2005.gadam. Ja izgāztuvēs darbības termiņu nepagarinās, tad tā tiks slēgta un teritorija rekultivēta.

1.4.5. Kapsēta

Jaunannas pagasta teritorijā atrodas II Pasaules kara upuru piemiņas vieta, kur apglabāti karavīri.

Pagasta administratīvajā teritorijā nav citas kapsētas.

1.4.6. Dzīvnieku kapsētas

Šobrīd Jaunannas pagasta teritorijā nav atbilstoši iekārtotas teritorijas kritušajiem dzīvniekiem. Nēmot vērā likumdošanā noteiktās prasības dzīvnieku kapsētas vietas izvēlei³ (attālums no apdzīvotām vietām, teritorijas hidrogeoloģiskie apstākļi), teritorijas plānojumā tiek izvērtēta teritorija, kurā veidot dzīvnieku kapsētu. Galīgai vietas izvēlei nepieciešama detalizēta izpēte.

Turpmākās attīstības priekšnosacījumi vides jomā

- ✓ Aizsargjoslu ap artēziskajiem urbumiem ievērošana (nožogojumu izveide, aizsargjoslu teritorijas sakārtošana atbilstoši aizsargjoslu prasībām un to ievērošanas kontrole), urbumu dokumentācijas sakārtošana (identifikācijas Nr, koordinātes, urbumu pasu sakārtošana).
- ✓ Attīrīšanas iekārtu un kanalizācijas tīklu rekonstrukcija un modernizācija atbilstoši mūsdienu tehnoloģijām.
- ✓ Atkritumu savākšanas sistēmas izveide un saistošo noteikumu izstrāde un pieņemšana par atkritumu apsaimniekošanas kārtību pagasta teritorijā.
- ✓ Izgāztuvēs rekultivācija saskaņā ar rekultivācijas plānu.
- ✓ Dzīvnieku kapsētas izveidošana

1.5. Kultūrvēsturiskās un īpaši aizsargājamās dabas vērtības

1.5.1. Kultūras pieminekli

Saskaņā ar VKPAI informāciju, Jaunannas pagasta teritorijā atrodas viens valsts nozīmes arhitektūras piemineklis – *Jaunannas mežmuižas medību pils* (valsts aizsardzības nr.2779).

Vēstures avoti liecina, ka aptuveni ap 1780.gadu blakus Vecannai kā pusmuiža veidojās Jaunanna(Neuannenhof). Tā bija Apes barona Rūdolfa Fridriha Akseļa brīvkunga fon Delvinga(1851-1916) īpašumā. Delvinga valdīšanas laikā, datējums 20.gs.sākums, uzcelta Jaunannas mežmuižas medību pils. 1940.gadā tā restaurēta. Šis arhitektūras piemineklis saglabājies līdz mūsdienām un to apsaimnieko Alūksnes virsmežniecības Annas mežniecība. Pils saista apmeklētājus ar savdabīgo arhitektūru. Ēkas ārsienas veidotas no šķeltiem laukakmeņiem. Saglabājušās gan vecās terases, tornis, logi un durvis

³ MK noteikumi Nr.225 ““Aizsargjoslu ap dzīvnieku kapsētām noteikšanas metodika””

veidoti atbilstoši ēkas arhitektūrai. Pamatojoties uz likumu "Par kultūras pieminekļu aizsardzību" 12.02.1992., Mežmuižas medību pilij noteikta aizsardzības zona 500 m. Mežmuižas medību pils atrodas gleznainā Pededzes upes krastā, ap pili izvietots parks, kas saplūst ar mežaino apvidu un iekļaujas apkārtējā dabas ainavā.

Jaunannas pagastā gar Pededzes upes krastu, dabas lieguma "Jaunanna" teritorijā, izveidota dabas taka Jaunanna, kuras gala maršruts ved līdz Mežmuižas medību pilij. Interesentiem tiek piedāvāts interesants maršruts, kur ekskursantiem ir iespējas iepazīties gan ar neskartās dabas bagātībām, krāšņās Pededzes upes tecējumu, gan arhitektūras pieminekli, kas saglabājis vēstures seno elpu.

Līdzīgi kā citur Latvijā, arhitektūras pieminekļa saglabāšanu pamatā apdraud tā fiziskā novecošanās, nolietojums, ierobežotas un nepietiekamas finansiālās iespējas, lai nodrošinātu nepieciešamo pieminekļa uzturēšanu un atjaunošanu.

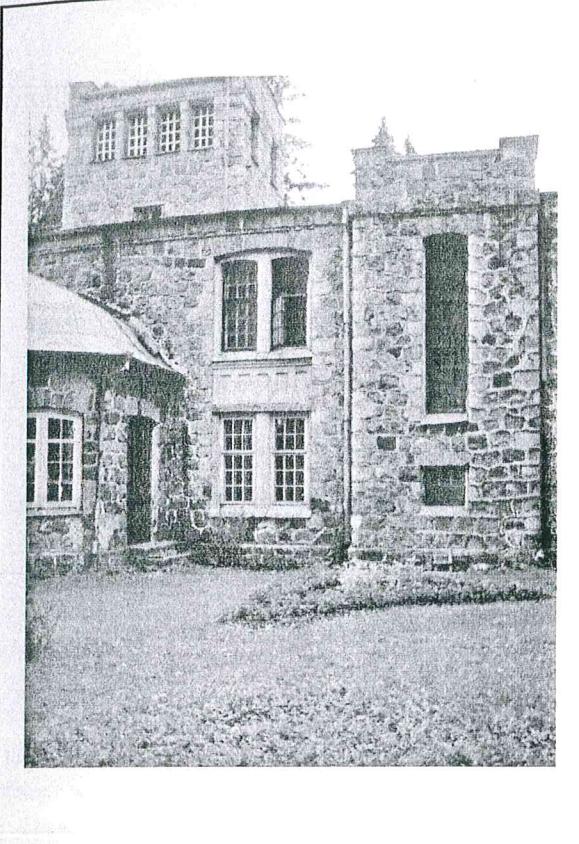
Jaunannas pagasta teritorijā vēl ir vairāki tūrisma apskates objekti, kas izceļas ar savu vēstures, un arhitektūras vērtībām. Tūristu maršrutos tiek iekļautas *vecās ūdens dzirnavas*, kas baronu Fītinghofu laikā 1846.gadā pārbūvētas par jaunu mūra ēku, kas pamatos saglabājusies līdz mūsdienām. Pašlaik celtni apsaimnieko SIA "Energo 2000". Dzirnavās darbojas mazā hidroelektrostacija. Ēkā tūristi var apskatīt vecos dzirnakmeņus, tiek sniepta informācija par ēkas tagadējo ekspluatāciju.

Jaunannas pagasta teritorijas nomali šķērso *Alūksne-Gulbene šaursliežu dzelzceļš* ar "Papardes" staciju. To jāatzīmē kā unikālu kultūrvēsturisku objektu (kultūras pieminekļu statuss piešķirts 2000.gadā). Tur tūriestiem tiek piedāvāta savdabīga vizināšanās "mazbānītī". Tā ir vienīgā funkcionējošā šāda tipa dzelzceļa līnija Latvijā, 1998.gadā piešķirts valsts aizsargājama kultūras pieminekļa statuss. Tā saglabāšanai un iesaistei aktīvā tūrisma apritē izstrādāts projekta pieteikums "Šaursliežu dzelzceļš Gulbene-Alūksne- tūrisma attīstības mugurkauls Latvijas ziemeļaustrumos" ar mērķi saglabāt vienu no pēdējiem Baltijas šaursliežu dzelzceļiem, nodrošinot tā dzīvotspēju un attīstību, izveidojot par pievilcīgu tūrisma objektu, veicinot tūrisma nozares attīstību visā Ziemeļvidzemē. (Kultūrvēstures un tūrisma apskates objekti sk. 1.ilustratīvajā materiālā).

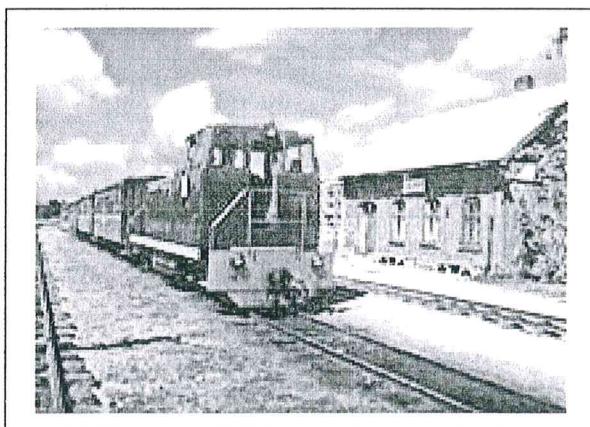
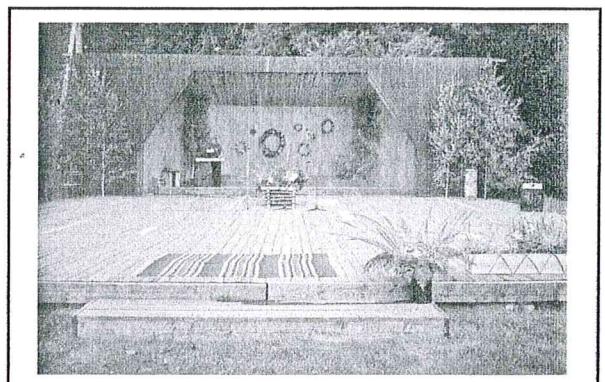
Turpmākās izmantošanas priekšnosacījumi

- ✓ Pagasta teritorijā esošais valsts mēroga kultūras piemineklis ir vērtējams kā pietiekami nozīmīgs un interesants tūrisma apskates objektu potenciāls, taču tā iekļaušana aktīvā tūrisma apritē saistāma ar ieguldījumiem pirmām kārtām pieejamības nodrošināšanā, informēšanā.
- ✓ Kultūras piemineklis aizsargājams saskaņā ar LR likumu "Par kultūras pieminekļu aizsardzību" u.c. kultūras pieminekļu aizsardzību un apsaimniekošanu regulējošos normatīvos aktus.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 26 - teritorijas plānojums



1. ilustratīvais materiāls
Kultūrvēstures un tūrisma apskates objekti
1. Mežmuižas medību pils
 2. Vecās ūdens dzirnavas
 3. Pededzes upe palu laikā
 4. Zaķusalas estrāde
 5. Alūksnes - Gulbenes šaursliežu dzelzceļš



Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 27 - teritorijas plānojums

- ✓ Sadarbībā ar VKPAI kultūras pieminekļiem jānosaka individuālās pieminekļu aizsardzības zonas un to apsaimniekošanas noteikumi; apgrūtinājumi jāiereģistrē Zemesgrāmatā.
- ✓ Līdz valsts nozīmes arhitektūras pieminekļa individuālās aizsardzības un to uzturēšanas režīma apstiprināšanas VKPAI, jebkuru saimniecisko darbību 500 m rādiusā ap kultūras pieminekli drīkst veikt tikai ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas atļauju.

1.5.2. Valsts nozīmes dabas aizsardzības teritorijas

Dabas liegums "Jaunanna" atrodas Alūksnes rajona Jaunannas pagasta teritorijā, Austrumlatvijas zemienes Adzeles pacēlumā, Pededzes upes sateces baseinā.

Kā vietējās nozīmes īpaši aizsargājamā dabas teritorija dabas liegums "Jaunanna" nodibināts 1997.gada 2.decembrī ar Jaunannas pagasta padomes lēmumu Nr. 60., bet kā valsts nozīmes dabas aizsardzības teritorija.(Apstiprināts MK 15.06.1999. noteikumi nr.212.).

Dabas lieguma teritorija izvietota no 109.4 m līdz 117.0 m vjl. Kvartāra nogulumu slānis sastāv, galvenokārt, no glaciāliem nogulumiem – morēnas mālsmilts un smilšmāliem ar smilts un mālainas smilts starpkārtām, kā arī limnoglaciāliem nogulumiem – māla, aleirītiem. Rietumu un austrumu daļā – fluvioglaciālie smilts – grants nogulumi. Upju ielejās iegulst aluviālo nogulumu smilts, smilts – grants materiāls.

Kvartāra ūdeņi ir saldūdeņi ar mineralizāciju līdz 0,4 g/l, karbonātūdeņi. Ūdens horizontu hidroloģiskais režīms pakļauts straujām izmaiņām. Pazemes ūdens infiltrācijas barošanās lielums sasniedz aptuveni 2,5 – 2,7 l/s uz 1'kvadrātkilometru. Horizontu ūdens bagātība maza.

Samērā līdzīgais reljefs apgrūtina virszemes ūdeņu noteci un sekmē teritorijas pārpurvošanās procesu attīstību.

Floras sastāvu nosaka atrašanās Austrumlatvijas ģeobotāniskajā rajonā. Agrāk šajā rajonā bija platlapju mežu izplatības centrs Latvijā, vietām tagad vēl saglabājušies šo mežu fragmenti. Sastopami melnalkšņu, eglu – melnalkšņu, eglu – ošu, liepu meži. Vietām raksturīgas mitras mežu pļavas, mitrāju augu sabiedrības.

Dabas lieguma teritorijā sastopamas vāji un vidēji podzolētās velēnu podzolaugsnes, mežu augsns, kūdrāju augsns.

Cilvēku darbība radījusi dažādā pakāpē ietekmētu ainavu mijus. Ainavu telpas pamatā ir glaciodepresijas (ledāju darbības rezultātā radusies) zemiene. Kopumā ainava raksturo Latvijas līdzenumos izvietojušās mežaines, purvaines un lēzenās upju ielejas. Vietām lapu koku mežaudzes veidojušās uz bijušajām mitrajām pļavām, par ko liecina arī doto vietu vēsturiskie nosaukumi, piem., nātru pļava.

Ainavu telpas daudzveidīguma maiņu nosaka mežu augšanas apstākļu tipu maiņa, kas savukārt saistās ar mitruma apstākļu, augšņu cilmiežu un agrāro zemes lietojumveidu struktūru. Pļavu ainavās dominē ekstensīvi izmantotas pļavas ar atsevišķiem kokiem, koku un krūmu puduriem. Pededzes upes lēzenās ielejas ainavā dominē mazpārveidotī upes līči ar stāvkrastos ietvertu upes gultni, kas ilgstoši veidojusies Jaunannas ūdensdzirnavu ūdenskrātuves ietekmē.

Dabas liegumā un tā apkārtnē ir ainavu elementi – ceļi. Ceļi un takas ietekmē pozīciju, no kuras mēs uztveram aptverošo vidi. Šī situācija padara ceļa ainavu īpaši nozīmīgu. Ceļi mežā ir ar pilnīgi noslēgtām, īsām skatu līnijām. Dominē nelielas un augsti norobežotas telpas un skati mainās katru brīdi, arī atkarībā no saules gaismas un mākoņiem.

Viens no būtiskākajiem objektiem dabas liegumā ir Pededzes upe. Tai ir 5 – 8 m dziļa, lēzena, palienes tipa ieleja. Kritums lieguma teritorijā ir no 2,4 m. Upes meandri ietver 3 – 5 m augstas krasta nogāzes. Upe un tās tuvākā piekraste ir nozīmīgs augu un dzīvnieku izplatīšanās ceļš. Pa upi virzās zivju nārsta, migrāciju un barošanās ceļi. Aktīva ir bebru darbība upē un krastiem tuvajā daļā. Uzpludinājumā noris nozīmīgi ūdeņu pašattīrīšanās procesi, šeit upe saines augsteces nogulsnes.

Pēc upju hidrobioloģiskām (makrozoobentosa) analīzēm, kas atspoguļo upes kopējo kvalitāti vairāku gadu periodā, Pededzes upes ūdens vērtējams kā tīrs.

Dabas liegumā atrodas Krasika purvs, kas ir augstā tipa purvs ar pārejas purvu zonām. Tajā konstatēta sūnu purvu un pārejas purvu veģetācija.

Liegumā no vietējās floras biežāk sastopamajām sugām konstatētas 224 sugas. Lieguma teritorijā sastopamas ierobežoti izmantojamās īpaši aizsargājamas augu sugas, kopskaitā 31 šo sugu pārstāvji. Lielākais aizsargājamo augu sugu skaits konstatēts mežos, pļavās un palieņu pļavās, purvos.

Liegumā sastopamas 42 zīdītādzīvnieku sugas, to vidū arī īpaši aizsargājamas sugas, 132 ligzdojošo, caurceļojošo, ziemoj'ošo putnu sugas, no kurām 19 ir īpaši aizsargājamas. Konstatētas 5 rāpuļu sugas, 8 abinieku sugas. Saldūdens zivju faunu sastāda 14 upēs dzīvojošās sugas, 4 zivju sugām ir rūpnieciska nozīme.

Jaunannas teritorijā izvietotas vairākas mikroliegumu teritorijas (nr.62003; 62004; 62007; 62008; 62009; 62010; 62011), pamats VMD Alūksnes virsmežniecības rīkojums nr.22.,01.04.2003. "Par mikrolieguma noteikšanu un īpaši aizsargājamā meža statusa iecirkņa statusa atcelšanu".

Turpmākās izmantošanas priekšnosacījumi

- ✓ Dabas lieguma "Jaunanna" teritorijā jāievēro individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kas apstiprināti ar MK noteikumiem nr.200.no 28.05.2002. un MK noteikumi nr.415 no 22.07.2003.

Se

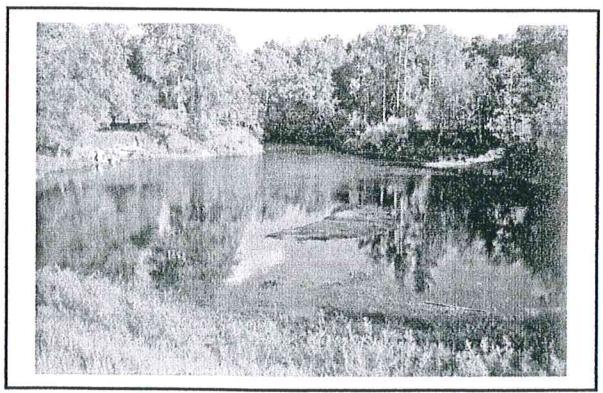
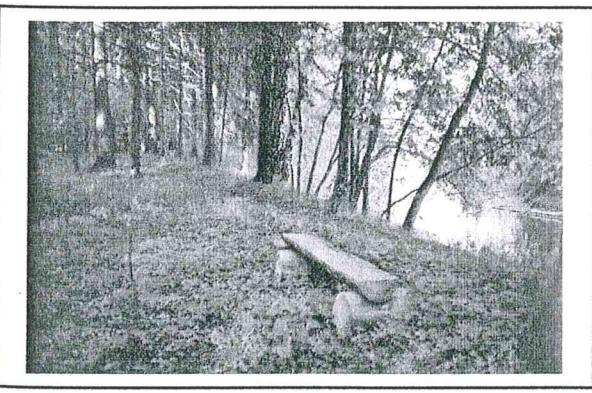
Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 29 - teritorijas plānojums

- ✓ Dabas liegumā atļauta saimnieciskā darbība, kas nav pretrunā ar lieguma izveidošanas mērķiem- zinātniskā pētniecība; izziņas taku un skatu laukumu ierīkošana; pasākumi reto sugu un to dzīvotņu saglabāšanai.
- ✓ Lieguma teritorijas dabas taku ^{īstā} izmantot kā tūrisma objektu, kas vienlaikus būtu kā mācību materiāls (zaļā skola) gan pagasta iedzīvotājiem, gan tūristiem,
- ✓ Aizliegta darbība, kas veicina vides piesārņojumu, izraisa nevēlamas pārmaiņas ekosistēmās vai dabas procesos.

(Ilustratīvajā materiālā nr.2. Jaunannas dabas lieguma teritorija).

2. ilustratīvais materiāls **Jaunannas dabas lieguma teritorija**

1. Pededzes upe
2. Dabas lieguma "Jaunanna" teritorijā bieži sastopami bebru postījumi.
3. Dabas lieguma "Jaunannas" teritorijā izveidota tūrisma taka, kas vijas gar gleznaino Pededzes upi.

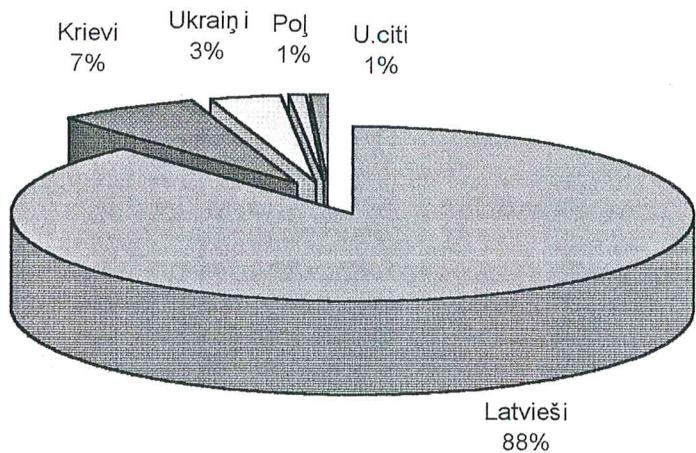


1.6. DEMOGRĀFISKIE RĀDĪTĀJI

Jaunannas pagastā uz 01.06.2003. dzīvo 600 iedzīvotāji.

Pagasta iedzīvotāju nacionālais sastāvs (%)

Attēls nr.5.



No attēla nr.5. redzam, ka 88% pagasta iedzīvotāji ir latviešu tautības iedzīvotāji. Otrā lielākā tautība pagastā ir krievi 7%, bet trešā ukraiņi 3%.

Iedzīvotāju vecuma struktūra

Tabula nr.6.

Vecuma grupas	Kopskaitis	Vīrieši	Sievietes
0-5 gadi	24		
6-14 gadi	130		
15-18 gadi	40	22	18
Kopā: 1.+2.+3.	194		
19-23 gadi	55	23	32
24-30 gadi	38	24	14
31- 40 gadi	97	52	45
41-50 gadi	61	33	28
51- 62 gadi	58	20	38
Vecāki par 62 gadiem	97	26	65
Kopā : 4.+5.+6.+7.+8.+9.	406		
PAVISAM KOPĀ	600		

*

Iedzīvotāju skaits uz 01.06.2003.

Tabula nr.6. parāda, ka pagasta iedzīvotāji vairumā ir vecumā no 31-50 gadiem (158), otra lielākā vecuma grupa ir no vecākiem par 51- 62 gadiem(155). Bažas rada fakts, ka pagastā strauji samazinās jauniešu skaits vecumā no 19-30 gadiem (93) un bērni vecumā līdz 5 gadi (24).

Attēlā nr.6. attēlota Jaunannas pagasta iedzīvotāju skaita dinamika, kas parāda, ka Jaunannas pagastā, pēdējo desmit gadu laikā, lielākais iedzīvotāju skaits bijis 1995.gadā. No šī gada notikusi iedzīvotāju skaita samazināšanās. 2003.gada sākumā pagastā ir vairs tikai 602 iedzīvotāji.

Attēls nr.7. parāda sešu gadu demogrāfiskās situācijas salīdzinājumu pagastā. Redzam, ka visos gados mirstība pārsniedz dzimstību. Vislielākā starpība starp dzimstību un mirstību ir bijusi 2002.gadā, kad pagastā miruši 8 iedzīvotāji, bet dzimuši tikai 2.

Attēls nr.8. parāda iedzīvotāju skaita izmaiņas. Laika periodā no 2000.-2002.gadam Jaunannas pagastā mirušo un izbraukušo iedzīvotāju skaits ir ievērojami lielāks nekā dzimušu un iebraukušo iedzīvotāju skaits.

Secinājums

- ✓ Iedzīvotāju skaita dinamikas rādītāji, demogrāfiskās situācijas analīze un iedzīvotāju skaita izmaiņu rādītāji ļauj secināt, ka Jaunannas pagastā ir vērojama iedzīvotāju skaita samazināšanās.
- ✓ Pagastā ievērojams skaits ir pusmūža un gados vecu iedzīvotāju skaits, jauniešu un pirmskolas vecuma bērnu skaits samazinās.
- ✓ Demogrāfiskie rādītāji - dzimstības pieaugums, attiecībā pret mirstību ir negatīvs.

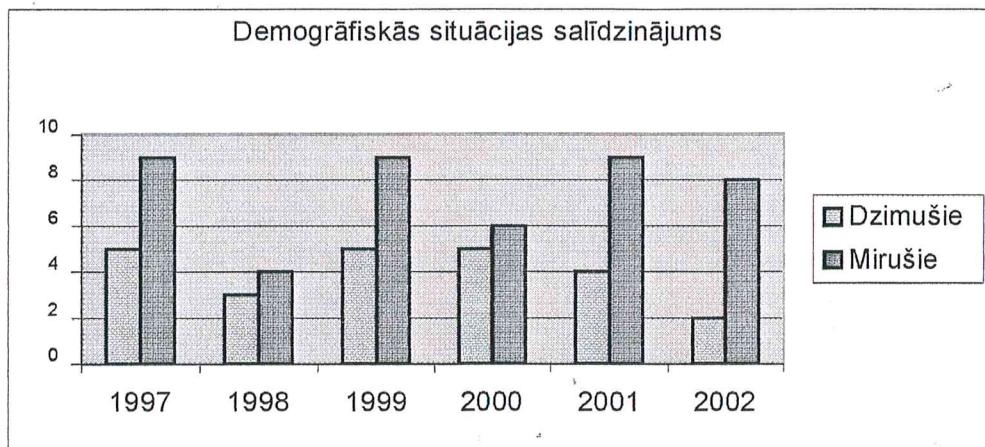
39

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 32 - teritorijas plānojums

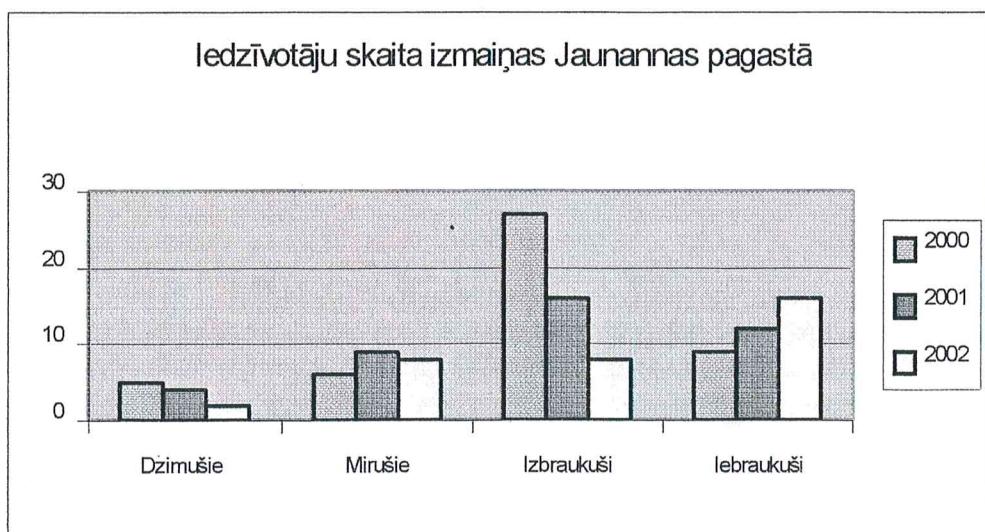
Attēls nr.6.



Attēls nr.7.



Attēls. nr.8.



Tabula nr.7.
Sociālā riska grupas Jaunannas pagastā

Iedzīvotāju grupa	Skaits
Pensionāri, t.sk. invalīdi	125
	10
Vientuljie pensionāri	16
Bērni daudzbērnu ģimenēs, t.sk. nepilnās ģimenēs	77
	30
Trūcīgie iedzīvotāji	15
Bezdarbnieki VND uzskaitē	4.2 %
Faktiskie bezdarbnieki*	5.8 %

-----*

Pēc Jaunannas pagasta padomes vērtējuma

Jaunannas pagastā nav salīdzinoši liels iedzīvotāju skaits sociālā riska grupās. Tas saistīts ar to, ka pagastā ir attīstīta uzņēmējdarbība, sakārtota kultūrvide, tiek risinātas iedzīvotāju sociālās problēmas. Tomēr, lai izvairītos no sociālās apātijas palielināšanās, lai novērstu iespējamās negatīvās sekas, nepieciešams izstrādāt Jaunannas pagasta sabiedrības integrācijas programmu, kā arī izveidot sabiedrisko centru un veicināt pašvaldības uzņēmēju un vietējās sabiedrības sadarbību sociālo jautājumu risināšanā, īstenojot publiskās – privātās partnerības principu.

1.7. Teritorijas apdzīvojuma struktūra

Teritorijas esošo apdzīvojuma raksturu lielā mērā nosaka teritorijas vēsturiskā un sociāli ekonomiskā attīstība, teritorijas fiziski ģeogrāfiskās īpatnības:

Salīdzinoši līdzieni, mazapdzīvoti vienlaidus mežu masīvi pagasta ar vairākām upēm, pēc meliorācijas – vidēji lielas un lielas lauksaimniecībā izmantojamās zemes pagasta, ar Vidzemei tipisku viensētu apdzīvojumu, vēsturiski veidojies Jaunannas ciems pagasta centrālajā daļā.

2003.gada sākumā Jaunannas pagasta teritorijā dzīvoja 602 pastāvīgie iedzīvotāji.

Teritorijas vidējais apdzīvojuma blīvums Jaunanna pagastā ir 6.45. iedz/km² (t.i. zemāks kā Alūksnes rajonā vidēji (7.2 iedzīvotāji/km²) un ievērojami zemāks kā Latvijā lauku teritorijā (13 iedzīvotāji/km²).

Pagastā ir viena blīvi apdzīvota vieta⁴ Jaunanna (dzīvo aptuveni 370 iedzīvotāji,) un māju grupas (Gribažas, Ievedne, Lēģernieki, Svari, Mežtekas) ar izklaidus viensētu apbūvi, bez kopīgām komunikācijām, sociālās infrastruktūras objektiem un pakalpojumiem.

⁴ J.Turlais, G.Millīņš. "Latvijas apdzīvotās vietas", Rīga, 1998.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 34 - teritorijas plānojums

Pamatojoties uz Jaunannas pagasta padomes 29.05.2003., sēdes nr.6. lēmumu "Par izmaiņām pagasta ciemu kategorijā", visas pagasta teritorijā ietilpstosās adreses ieskaitāmas viensētu kategorijā. Tomēr, vēsturiski pagasta teritorijā viensētas izvietojušās grupās, tādēļ kartogrāfiskajā materiālā, kas pievienots pielikumā, parādās ciemi – tie parādīti arī Alūksnes rajona teritoriālplānojumā.

Jaunannas ciematā koncentrēti pagasta teritorijā esošie sociālās infrastruktūras objekti un pakalpojumi: skolas, tautas nams, bibliotēka, ģimenes ārstā prakses vieta, vairāki veikali, viesnīca, ēdnīca, "Zaķusalas" estrāde Pededzes ielokā.

Jaunannas attīstības pirmsākumi saistāmi ar 17.gs.(vēstures liecības par Annas muižu, Jaunanna ietilpa šajā teritorijā). Jaunannas vārds saistīts ar slepenpadomnieka Oto Hermanni fon Fītinghofu, kura īpašumā Annas muiža bijusi jau 1780.gadā. Tajā laikā blakus Vecannai kā pusmuiža veidojas arī Jaunanna(Neuannenhof). Lielu ieguldījumu Jaunannas attīstībā devis arī brīvkungs Delvings(1851-1916.) Kultūrvēsturisko vidi raksturo Mežmuižas medību pils un vecās dzirnavas, kā arī mazbānīša Alūksne-Gulbene kursēšana pagasta robežu teritorijā.

Apdzīvotās vietas pievilcību paaugstina Pededzes upe, aizsprosts un dabas takā Jaunanna, kuras maršruts virzās gar stāvajiem upes krastiem.

Mūsdien Jaunannas ciema telpiskajā struktūrā atrodami neiztrūkstoši padomju laika būvniecības attīstības piemēri - daudzdzīvokļu māju apbūve (četras trīsstāvu mājas), vērienīgi sabiedriskas nozīmes objekti – skola, veikali, ēdnīca.

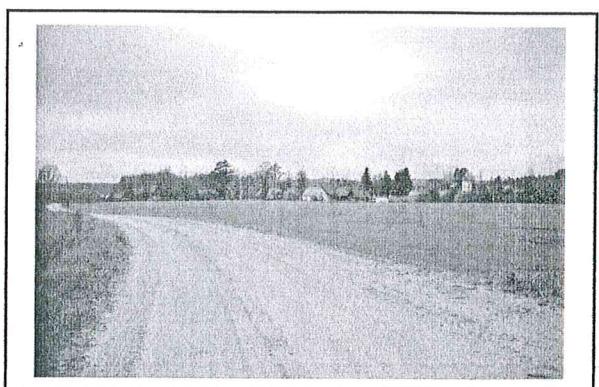
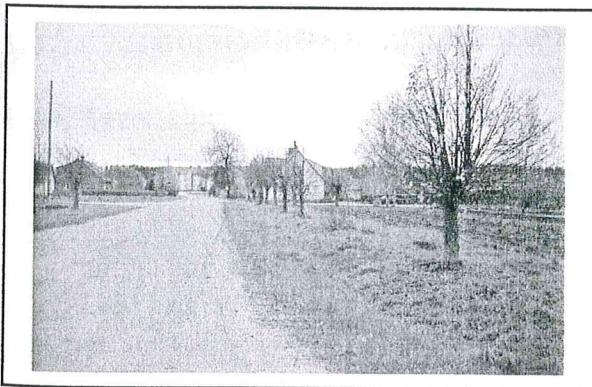
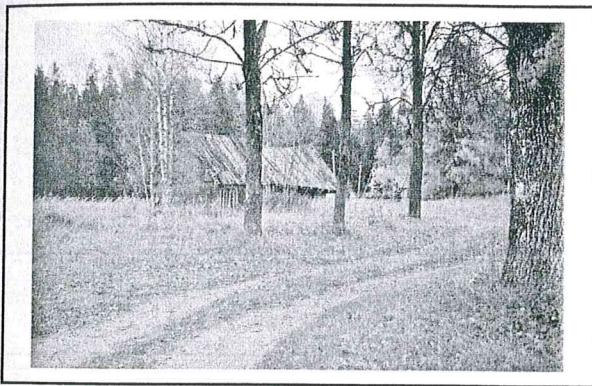
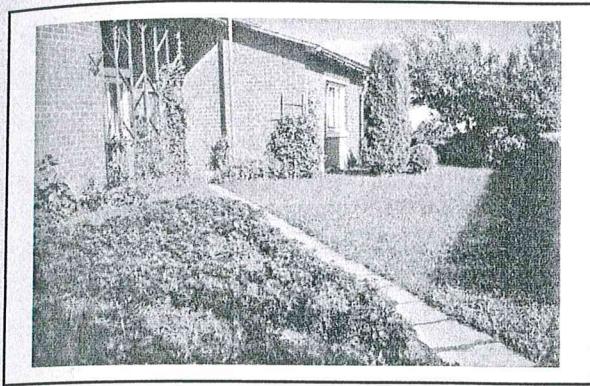
Tiek saglabāts izveidotais ceļu tīkls. Pie katras individuālās mājas ir saimnieciskais sektors, centra nomalē veco darbnīcu vietā tiek sniegti tehnikas remontu pakalpojumi un izveidota kokzāgētava. Jaunannas ciemata nomalēs vēl izveidotas 3 kokzāgētavas, kas ar savām atrašanās vietām nebojā ciemata vizuālo telpu. Šads telpiskais risinājums atzīstams kā veiksmīgs un ir respektējams tālākā centra attīstībā.
(Ilustratīvais materiāls nr.3. ēkas, kas iekļaujas Jaunannas pagasta ainavā)

Jaunannas ciemata ainaviskais vērtējums

Pededze, kas vijās garām pagasta centram, veidojot ap sevi zaļo koridoru, saplūst ar pārējām zaļajām teritorijām, nenoliedzami harmonizē vidi, veido pāreju starp dažādi izmantotajām teritorijām. Pededze netikai vairo pagasta centra ainavu dažādību, bet arī vairo pagasta atpazīstamību, tādēļ vēl jo svarīgāk ir sakārtot šo teritoriju, savā ziņā tā ir pagasta vizītkarte un apstāklis ar ko var lepoties.

upe ar tai pieguļošu kokaugu apaugumu ir jāsaglabā kā zaļā teritorija, nepieļaujot nākotnē jaunu būvju celtniecību šajā teritorijā. Pededzes upes baseinā izvietots dabas liegums "Jaunanna", kas ar savu augu un dzīvnieku sugu dažādību piesaista tūristus, pētniekus un vienkārši dabas mīlotājus.

3. ilustratīvais materiāls Ēkas, kas iekļaujas pagasta ainavā



- 1.;4. Jaunannas ciemata privātmāju īpašnieki apzalumošanai izmanto z.s. "Gravas" kokaudzētavā "Ievugravas" izaudzēto stādāmo materiālu.
2. Sakoptas ir ne tikai pagasta centra ēkas, bet arī viensētu saimniecības ēkas, kas izceļas uz plašo, apstrādāto lauku fona un labi iederas apkārtējā ainavā.
3. Pagasta iedzīvotājiem jādomā par vecu, neizmantotu ēku atjaunošanas vai rekultivēšanas darbiem.
- 4.;5. Apkārtējā ainavā labi iekļaujas ne tikai Jaunannas ciemata ēkas, bet arī pagasta nomalē esošo ēku grupas.

Pededzes upes slīžu tilts – piemērota skatu vieta, pa upi uz leju paveras brīnišķīgs skats uz upes ainavu, taču upes augšteces daļā notiek daļēja plavu pārpurvošanās, kas galvenokārt saistīta ar mazās hidroelektrostacijas darbību, kas uztur augstu ūdens līmeni upē.

Teritorijā ap dzirnavu ēku un Pededzes upes baseinu nav pieļaujama jauna būvniecība bez kultūrvēsturisko un dabas ainavas aspektu respektēšanas. Jāievēro arī aizsargjoslas, kas noteiktas upes teritorijā. Atļauta esošo būvju rekonstrukcija, saglabājot esošo būvju apjomus un apbūves blīvumu, kultūrvēsturiskajai videi atbilstošās iezīmes. Esošo zemes vienību sadalīšana apbūvei – pamatojot ar detālo plānojumu.

Jaunannas ciemata teritorijā ir pozitīvi piemēri, kad ēkas iekļaujas apkārtējās viedes ainavā. Bet, diemžēl ir arī negatīvi piemēri, kur māju īpašniekiem jāpadomā par apkārtnes sakoptību.

Kā būtiskākie ciemata centra turpmāko attīstību ietekmējošie faktori jāatzīmē aizsargjoslu nosacijumi (Pededzes, ekspluatācijas aizsargjoslas ap ceļiem, elektrolīnijām, sakaru līnijām, noteikūdeņu attīrīšanas iekārtām).

Neesot valstī vienotiem kritērijiem apdzīvotu vietu robežu definēšanai, apdzīvotās vietas robeža Jaunannas pagastā noteikta balstoties uz VZD noteikto apbūves zemju zonējuma vērtējumā noteiktajām robežām⁵.

Teritorijas turpmākā apdzīvojuma struktūras attīstība saistāma ar viensētu un savrupmāju apbūves tipa saglabāšanu un attīstību. Jaunu blīvas apbūves apdzīvoto vietu teritoriju izveide Jaunannas pagastā netiek plānota.

1.8. Teritorijas struktūra un izmantošana

1.8.1. Teritorijas daļu raksturojums

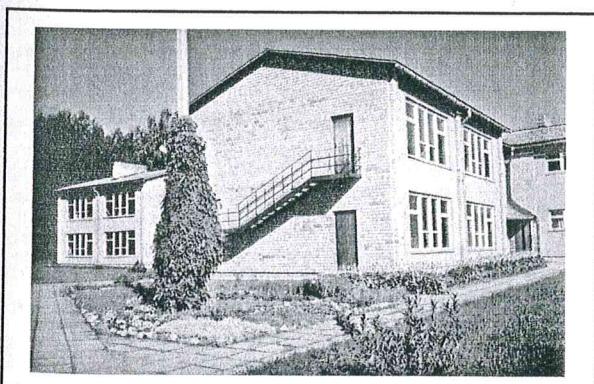
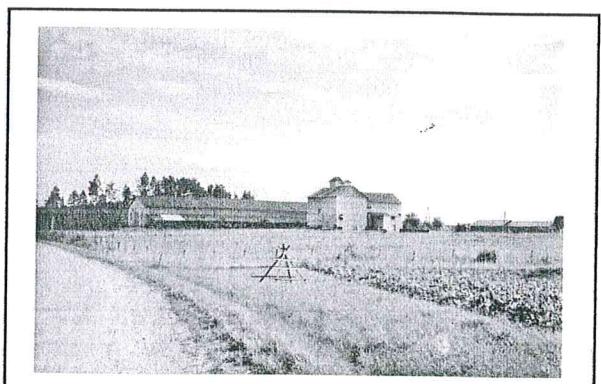
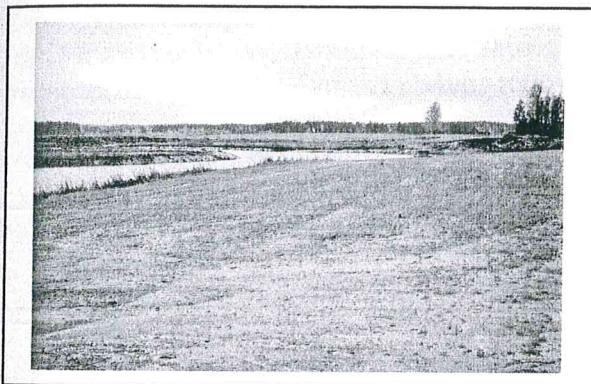
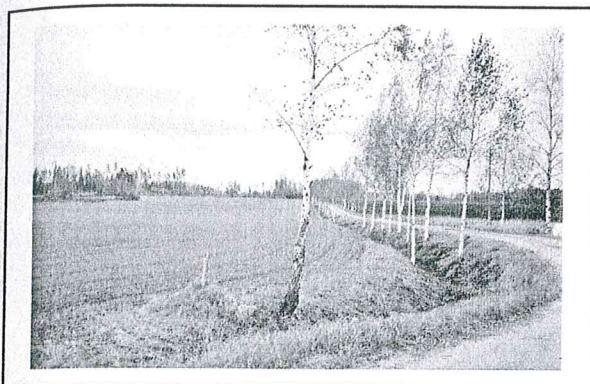
Saskaņā ar VZD bilanci, pēc teritorijas sadalījuma pēc galvenajiem lietojuma mērķiem, teritorijas lielāko īpatsvaru Jaunannas pagastā aizņem meži (6005 ha, t.i. 63.9 %), 25.7% lauksaimniecībā izmantojamās zemes (2412 ha). Salīdzinoši mazākas platības aizņem purvi (360 ha), teritorijas zem ūdeņiem (238ha), ceļi (174 ha), pagalmi (64 ha) un pārējās atsevišķi neizdalītās zemes (124 ha).

No lauksaimniecībā izmantojamām zemēm lielāko daļu aizņem arāzemes (1963 ha), plavas (224ha) un ganības (217 ha), 9 ha augļu dārzi. Meliorēto zemju īpatsvars sastāda tikai 91% (2190 ha), t.sk. padomju laikos izbūvētas meliorācijas sistēmas ir novecojušas un funkcionē daļēji. (Ilustratīvais materiāls nr.4. parāda Jaunannas pagasta nekustāmos īpašumus un to izmantošanas veidus)

⁵ VZD Vidzemes reģionālās nodalas

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 37 - teritorijas plānojums

4. ilustratīvais materiāls. **Pagasta nekustāmie īpašumi un to izmantošanas veidi**



1. Pašvaldības pārziņā esošais ceļš
2. Apstrādāti tīrumi, kas skaisti iekļaujas dabas ainavā
3. Z.S. "Gravas" dīķi, kuros paredzēts attīstīt zivsaimniecības nozari
4. Z.S. "Gravas" graudu klētis ir kā savdabīgs akcents piemājas saimniecību sakņu dārziem un ganībām
5. Jaunannas pamatskolas ēka saplūst ar meža audzi veidojot vienotības ansamblī
6. "Ievugravu" kokaudzētavā audzē kokaugus, košumkrūmus, daudzgadīgās puķes un akmeņdārzu stādījumus, kas pielāgoti Ziemeļaustrumvidzemes klimatiskajai zonai

1.8.2. Īpašumi un to izmantošana

Saistībā ar zemes reformu – lauksaimniecības dekolektivizāciju un zemes īpašuma tiesību atjaunošanu bijušajiem zemes īpašniekiem un to mantiniekiem, līdzīgi kā Latvijā kopumā, arī Jaunannas pagasta teritorijā raksturīga zemju sadrumstalotība nelielās platībās. 2003.g. sākumā pagasta teritorijā bija izveidoti 339 zemes īpašumi un lietojumi. Vidējā īpašuma platība ~28 ha. 43.6 % zemju pagasta teritorijā atrodas fizisko personu apsaimniekošanā (īpašumā un lietojumā).

Pēc zemju sadalījuma pa nekustamā īpašuma lietošanas mērķu grupām⁶, teritorijas lielākais īpatsvars Jaunannas pagastā tiek izmantots mežsaimniecībai (5166.1 ha, t.i. 54.96%), un lauksaimniecībai (4118.1 ha, t.i. 43.81%). Līdzīgi kā citur Alūksnes rajona lauku teritorijās, apbūvei tiek izmantota salīdzinoši niecīga teritorijas daļa, un pamatā to sastāda satiksmes infrastruktūras objektu apbūves teritorijas, pārvaldes, veselības aizsardzības, izglītības, kultūras, u.c. sabiedriskas nozīmes objektu apbūves teritorijas, pavisam nedaudz – dzīvojamās apbūves teritorijas.

8.tabula

N.p.k.	NIL mērķu grupa	Īpašumu vai lietojumu skaits	Kopplatība (ha)	Īpatsvars (%)
1	Lauksaimniecība	276.0	4118.1	43.81
2	Mežsaimniecība	13.0	5166.1	54.96
3	Ūdenssaimniecība	1.0	21.4	0.2
4	Ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde	1.0	10.0	0.10
5	Viengimenes un divgimēnu dzīvojamo ēku apbūves teritorijas	2.0	0.4	0.004
6	Daudzdzīvokļu māju apbūves teritorijas	7.0	2.9	0.03
7	Darijumu iestāžu apbūves teritorijas	4.0	1.3	0.01
8	Sabiedriskās nozīmes un pārējie objekti	10.0	7.7	0.08
9	Rūpniecības objektu apbūves teritorijas	1.0	0.7	0.007
10	Satiksmes infrastruktūras objekti	22.0	69.7	0.74
11	Inženiertehniskās apgādes tīkli un objekti	2.0	0.7	0.007
Kopā		339	9399.0	100

(Ilustratīvais materiāls nr.5. parāda dažādu nekustāmo īpašumu mērķu grupas)

Teritoriju nodrošinājums pašvaldības funkciju veikšanai

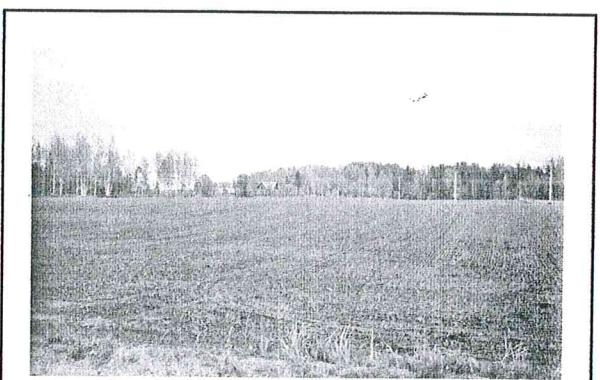
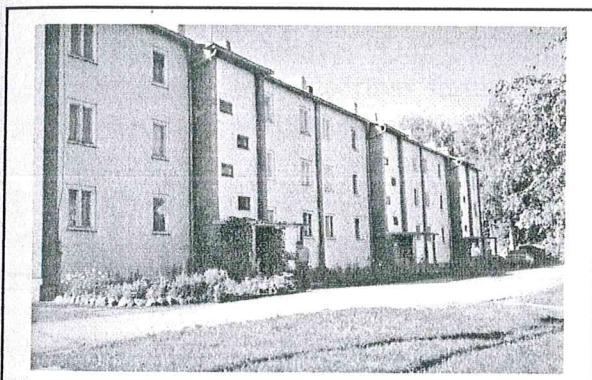
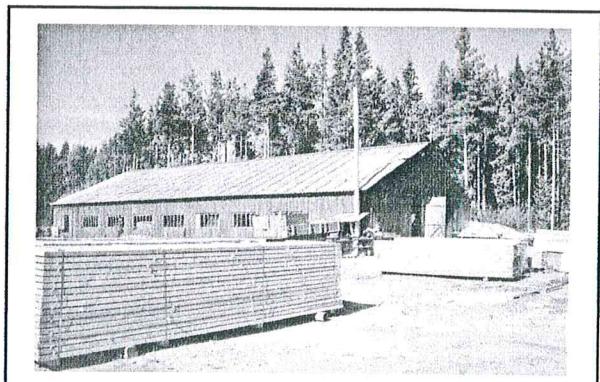
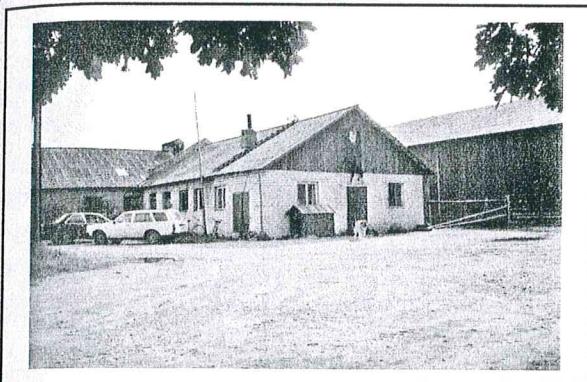
Jaunannas pagasta pārziņā ir salīdzinoši nelielas teritorijas:

- ✓ saistībā ar pamatskolas, Mūzikas un mākslas skolas, tautas nama, attīrišanas iekārtu, pašvaldības ēkas, objektu uzturēšanu un darbības nodrošināšanu;
- ✓ lauksaimniecībā izmantojamās zemes daudzdzīvokļu māju iedzīvotājiem piemājas dārziem,
- ✓ pašvaldības ceļi.

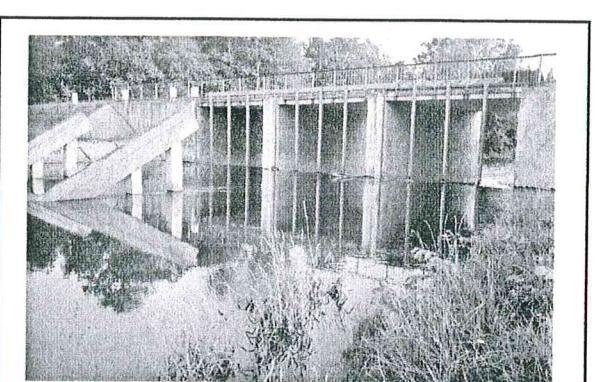
⁶ saskaņā ar VZD bilanci uz 2003.gada 1.janvāri

5. ilustratīvais materiāls **Pagasta dažādu nekustāmo īpašumu mērķu grupas**

1. Z.S. "Arāji" zirgaudzētavas teritorija aptver lielu platību apkārt fermai
2. I.U. "Ūdri-Gravas" kokzāģētavas teritorija nebojā apkārtējo ainavu ar nesakoptību



3. Daudzdzīvokļu māju apbūves teritorija izceļas ar puķu dobju stādījumiem un koptu zālienu



4. Pagasta teritorijas plašās, sakoptās lauksaimniecības zemes, iekļaujas dabas ainavā
5. SIA "Valrito" veikals kafejnīca "Gustiņš" apmeklētājus piesaista ne tikai ar apkārtnes labiekārtojumu, bet arī ar labu virtuvi
6. Pededzes upes slūžu tilts – piemērota skatu vieta, lai vērotu upes varenumu un krāšņumu, kas paveras upes lejtecē.

Kopumā, ņemot vērā pašvaldības vajadzības (iedzīvotāju skaitu, saimnieciskās aktivitātes pagasta teritorijā) un nelielo teritoriju, objektu un infrastruktūras nodrošinājums pašvaldības funkciju veikšanai vērtējams kā optimāls un pietiekams.

- ✓ Jaunannas ciematā (pretī daudzdzīvokļu mājām un pamatskolai, bijušās katlu mājas vietā) plānota sporta zāles izbūve.
- ✓ Attīrīšanas iekārtu rekonstrukcija veicama esošo attīrīšanas iekārtu teritorijā.
- ✓ Jaunannas ciemata nomalē, blakus I.U. "Ūdri-Gravas" kokapstrādes ceham paredzētas graudu kaltes būvniecība.
- ✓ Zivsaimniecības attīstībai paredzētas teritorijas dīķu izveidošanai "Ievednieku" saimniecībā un z.s. "Gravas".
- ✓ Kokaudzētavas "Ievugravas" paplašināšana.

1.8.3. Riska objekti un teritorijas

Pagasta teritorijā nav īpašu sprādzienbīstamu vai ugunsnedrošu (ražošanas vai tehniskās apbūves), applūstošu vai tml. riska objektu. Lai veiktu turpmāku izpēti, īpaša nozīme jāpievērš zāģskaidu izgāztuvei "Ūdri", bijušajai DUS(slēgts 1997.g), bijušajai ķimilālijai noliktavai, bijušās paju sabiedrības fermu teritorijām (Uplejas, Smilgas, Gundegas), kur jāizpēta vai ap tām nav augsnies piesārņojuma.

Lielāku uzmanību jāpievērš kokapstrādes cehiem, kas ir I.U. "Ūdri-Gravas" un SIA "Vīļhi un I.S.A.", SIA "Valrito" valdījumā un Mūzikas un mākslas skolai, kurai ir "Līvānu" tipa mājas konstrukcija, tātad uguns nedroša.

Ņemot vērā iepriekš teikto, pašvaldībai un juridiskajām personām jārūpējas par ugundsrošības prasību ievērošanu objektos.

Jāievēro, ka vienlaidus mežu platības, kas šķērso pagasta teritoriju, ir kā būtiskākais riska objekts Jaunannas pagasta teritorijā. Tomēr, Jaunannas pagasta teritorijā esošie mežu masīvi ir mitri un tie pārsvarā nav ar paaugstinātu ugūnsbīstamību.

Ugunsdzēsības vajadzībām pagasta teritorijā izmantojamas sekojošas atklātās ūdenskrātuves:

- ✓ Jaunannas ciematā pie mājām "Čiekuri",
- ✓ Pededzes aizsprosta ūdenskrātuve (ugunsdzēsības transporta piekļūšana no lēzenā krasta),

Nepieciešamības gadījumā pašvaldības sadarbojas ar Alūksnes rajona VUGD nodaju.

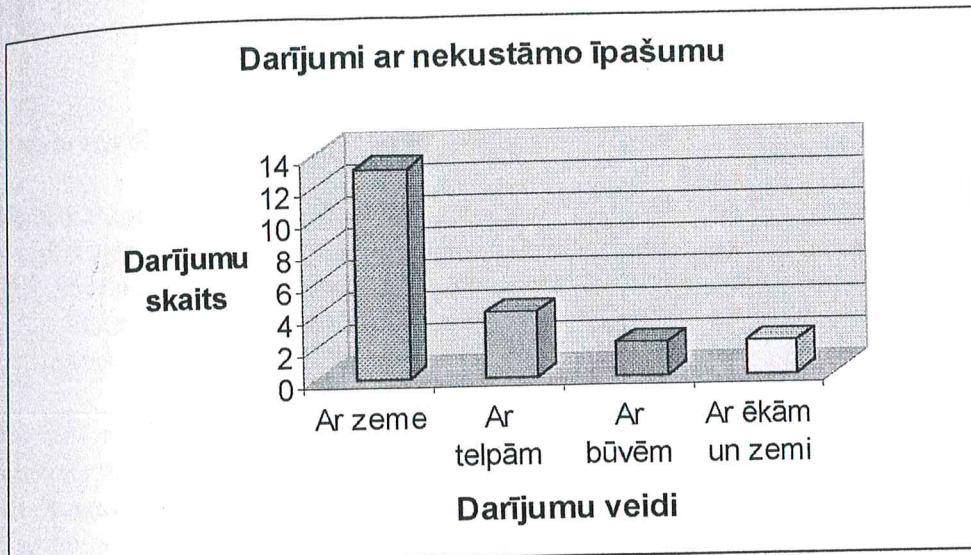
Ugunsdzēsībai tiek izmantots arī I.U. "Ūdri-Gravas" īpašumā esošais jaudīgais motorsūknis.

1.8.4. Nekustamā īpašuma tirgus aktivitātes⁷

Nekustamā īpašuma tirgus Jaunannas pagastā ir salīdzinoši viens no mazāk aktīvajiem Alūksnes rajonā. Laika periodā no 01.01.2000.līdz 01.09.2003. reģistrēti 21 darījumi ar nekustamo īpašumu. No tiem 13 ar zemi; 4 ar telpām; 2 ar būvēm un 2 ar ēkām un zemi kopā.

⁷ VZD Vidzemes reģionālā nodājas informācija

Attēls nr.9.



No grafiskā attēla nr.9. redzam, ka darījumi ar zemi sastāda lielāko nekustāmo īpašuma pārdošanas daļu.

9.tabula.

Darījumu sadalījums pēc darījumu sastāva

Darījuma objekts	Zeme	Zeme+ būves	Būves	Telpas
Darījumu skaits Jaunannas pagastā	13	11	2	2
% no Jaunannas pagasta kopējā darījumu skaita	46.4	39.2	7.2	7.2
Darījumu skaits Alūksnes rajona pagastos	448	363	31	31
% no Alūksnes rajona pagastu darījumu skaita	0.029	0.03	0.06	0.06

Pēc nekustamā īpašuma sastāva Jaunannas pagastā visvairāk (13) darījumi reģistrēti ar zemi (46.4% no kopējā Jaunannas pagasta darījumu skaita), no kuriem lielākā daļa ir darījumi ar lauksaimniecībā izmantojamo zemi (53.6%). Tāpat reģistrēti arī darījumi ar zemi un būvēm (11 darījumi jeb 39.2% no darījumu kopskaita), mazāk ar telpām (2darījumi jeb 7.2%) un būvēm (2 darījumi jeb 7.2% no darījumu kopskaita).

Jaunannas pagastā darījumi ar NĪLM vienīmenes un divgimenes dzīvojamā māju, daudzdzīvokļu māju, darījumi ar komerciāla rakstura apbūvēm, sabiedriskās nozīmes un rūpniecības objektu apbūvi praktiski nenotiek.

Lietojuma mērķis vienīmenes un divgimēņu dzīvojamo māju apbūvei tiek noteikts reti, biežāk ir piemājas saimniecības, kuru galvenā ekonomiskā darbība ir lauksaimniecība, kas būtībā bieži vairāk atbilstu vienīmenes un divgimēņu dzīvojamo māju apbūves mērķim.

Zemju vērtību zonējums un to ietekmējošie faktori⁸

Jaunannas pagastā izdalītas 2 zemes vērtību zonas. Vērtību zonas dalītas, pamatojoties uz zemes tirgus cenu, vērtību ietekmējošo faktoru un sociāli ekonomisko datu analīzi, jo darījumu skaits ir nepietiek;ošs, lai pamatojoties tikai uz tiem noteiktu attiecīgās zonas bāzes vērtību. Zonu robežu izplatība noteikta, vadoties pēc teritorijas apgūtības pakāpes, inženiertehniskā nodrošinājuma.

1.zemes vērtību zona ietver Jaunannas ciemu. Zona izdalīta pēc zemes vērtību ietekmējošo faktoru analīzes, jo minētajās teritorijās ir zemes vērtību paaugstinoši sociālekonomiskie faktori un augstāks inženiertehniskā nodrošinājuma līmenis (centralizēts ūdensvads, kanalizācija). Pagasta centrā atrodas pašvaldības ēka, tautas nams, pamatskola, bibliotēka, ģimenes ārsta prakses vieta, mūzikas un mākslas skola, pasts, viesnīca, vairāki veikali. Lielākā priekšrocība šajā zonā iekļautajai teritorijai ir sociālās infrastruktūras, kā arī centralizēta inženiertehniskā nodrošinājuma pieejamība. Jaunannas ciemam noteiktā zona nodala ciemata apbūves teritoriju no lauksaimniecības teritorijas un meža masīviem.

Darījumu iestāžu un komerciāla rakstura apbūves teritoriju zemes vērtība ir pielīdzināta vienīmenes un divgimēņu dzīvojamo māju apbūves teritoriju zemes vērtībai - $0,10\text{Ls/m}^2$, jo Nī tirgus analīze valsts griezumā uzrāda, ka cenu līmenis darījumu iestāžu un komerciāla rakstura apbūves zemēm ir tāds pats kā vienīmenes un divgimēņu dzīvojamo māju apbūves zemēm. Tā kā darījumu iestāžu zemēm netiek izdalīta standartplatība, zemes bāzes vērtība tiek piemērotā visai zemes vienības platībai (vai mērķa platībai).

Rūpniecības objektu teritorijām zemes vērtība ir noteikta tāda pati, kā vienīmenes un divgimēņu dzīvojamo māju apbūves teritorijām, bet piemērojot standartplatību 10000m^2 .

2. zemes vērtību zona aptver pārējo Jaunannas teritoriju. Salīdzinot ar iepriekš apskatīto izdalīto zemes vērtību zonu, pārējā teritorijā nav pieejama apkalpes infrastruktūra un inženiertehniskais nodrošinājums kā arī ir zemāks sociālais prestižs.

Zonas bāzes vērtība vienīmenes un divgimēņu dzīvojamo māju apbūves teritorijām standartplatības ietvaros noteikta $0,05\text{Ls/m}^2$. Pārējām NīLM grupām zemes bāzes vērtības tiek pielīdzinātas rajona lauksaimniecības zemes vidējai vērtībai.

⁸ "Jaunannas pagasta lauku apbūves zemes vērtību zonējuma apraksts", VZD Vidzemes reģionālā nodaja, 2002.gads

1.9. Infrastruktūra

1.9.1. Ceļi

Jaunannas pagasts atrodas nomaļus no galvenajām valsts automagistrālēm, taču, salīdzinot ar citiem Alūksnes rajona pagastiem, transportgeogrāfiskā situācija ir vērtējama kā izdevīgāka, ko nosaka asfaltētā seguma ceļa pieejamība I šķiras valsts autoceļš P43 Litene –Alūksne, kas šķērso pagasta teritoriju 12.8 km garumā un nodrošina salīdzinoši ērtu tuvāko centru (Alūksne, Gubene, Balvi) sasniedzamību. Teritoriju šķērso arī 2.šķiras valsts autoceļi ar grants segumu klātie V398 Ķuideri-Jaunanna un V395 Jaunanna-Anna. Sabiedriskā transporta maršrutu tīkls ir pietiekams un lielākajai daļai iedzīvotāju ir pieejami sabiedriskā transporta pakalpojumi. Satiksmi nodrošina Alūksnes rajona pašvaldības autotransporta uzņēmums “Vidlatauto” un Rēzeknes pilsētas autotransporta uzņēmums. Apdzīvotās vietas “Rūķiši”, “Lēģernieki” un “Ievedne” ir nomaļus no sabiedriskā transporta kursēšanas maršrutiem, tādēļ transportu uz nomalēm nodrošina pagasta pašvaldības autobuss, kas divas reizes dienā kursē uz nomaļajām pagasta vietām.

Nepieciešamo pakalpojumu saņemšanai iedzīvotāji izmanto personīgo transportu.

Apdzīvotās vietas “Rūķiši”, “Lēģernieki” un “Ievedne” dzīvo 230 pagasta iedzīvotāji. Nepieciešamības gadījumā, ja tiem jāsniedz palīdzība vai evakuācija ārkārtas situācijā, to nodrošina ar personīgo transportu, pašvaldības transportu vai specifisku iestāžu transportu (Ātrā medicīniskā palīdzība), jo ceļu tīkls nodrošina piekļūšanu lauku viensētām.

Kopējais autoceļu garums pagasta teritorijā sastāda 46.01 km, no tiem 27.54 km pašvaldības ceļi (*pašvaldības ceļu uzskaitījumu skat. pielikumā*), 18.47 km valsts autoceļi. Teritoriju šķērso 29 km meža ceļi un šaursliežu dzelzceļa līnija Alūksne-Gubene.

Ceļu tīkls pagasta teritorijā sasaista pagasta administratīvo centru Jaunannas ciemu un pārejās apdzīvotās vietas . Jaunannas ciematā izveidotas ir arī ielas – Liepu iela, Upes iela, Dzirnavu iela, Centra iela, Krasta iela un Upleju iela To kopējais garums ir 5.29 km. No tām, ar grants segumu klātas ir Ievednes iela un Dzirnavu ielā, kāarī neliels posms Centra ielas – kopgarumā ielas ar grants segumu ir 1.18 km.

Saskaņā ar Alūksnes rajona teritorijas plānojumu un LAD informāciju, jaunu valsts nozīmes autoceļu izbūve Jaunannas pagasta teritorijā tuvākō 5 gadu laikā nav plānota.

Līdzīgi kā citās lauku teritorijās, galvenās problēmas ceļu infrastruktūras attīstības jomā saistīta ar ierobežotajiem finansu līdzekļiem esošo ceļu uzturēšanai.

Turpmākā attīstība:

- ✓ pastāvošā ceļu tīkla saglabāšana darbspējīgā stāvoklī atbilstoši finansiālajam nodrošinājumam,
- ✓ prioritāri rekonstruējami koplietošanas ceļi Jaunanna-Gundegas-Eizentāli; Rūķīši-Gribažas; Rūķīši-Svari,
- ✓ Jaunannas pagasta centra ielu asfalta segumu atjaunošana;
- ✓ veikt pašvaldības ceļa posma Jaunanna – Eizentāli 1 km asfaltēšanu un tilta pār Ievednes upi rekonstrukciju;
- ✓ noreģistrēt, kā pašvaldības ceļu - ceļa posmu Zirnīši-Guldupji 1.2 km garumā.
- ✓ ceļu tīkla funkcionēšanas nodrošināšanai teritorijas plānojumā ievērotas ceļu klasifikācijai atbilstošās ceļu nodalījuma zonas un aizsargjoslas:
 - valsts 1. šķiras autoceļiem:
Litene -Alūksne (P 43) ceļa nodalījuma josla 22 m, aizsargjosla 60m no ceļa ass uz katru pusī
 - valsts 2. šķiras autoceļam Ķūderi – Jaunanna(V398) un Jaunanna-Anna(V395) ceļa nodalījuma josla 19 m, aizsargjosla 30m no ceļa ass uz katru pusī
- ✓ pašvaldības ceļiem - aizsargjosla 15 m uz katru pusī no ceļa ass.

Visiem servisa un reklāmas objektiem, ko perspektīvē projektēs tiešā valsts autoceļa tuvumā, vai tā aizsargjoslā, jāizņem tehniskie noteikumi VAS Latvijas Autoceļu direkcijā Alūksnes nodalā.

1.9.2. Elektroapgāde un sakari

Jaunannas pagasta teritorija ir elektrificēta. Teritoriju apkalpo a/s "Latvenergo" Ziemeļaustrumu ETR. Apdzīvoto vietu vajadzībām izbūvētas 20 kV, 0.4 kV elektropārvades līnijas un 20/0.4 kV transformatoru apakšstacijas (TP).

Patreizējais elektrisko tīklu izvietojums pagasta teritorijā pilnā apmērā nodrošina esošo elektroenerģijas patēriņāju pieprasījumu. Jaunu maģistrālo elektroapgādes līniju izbūve pagasta teritorijā tuvākajos gados nav plānota.

Jaunu vietējās nozīmes līniju izbūve notiek atbilstoši individuālajiem pasūtījumiem.

Telekomunikāciju pakalpojumus Jaunannas pagasta teritorijā nodrošina SIA "Lattelekom". Vietējās centrāles ietilpība, salīdzinot ar noslogojumu, vērtējama kā pietiekama. Teritorijā ir pieejams analogās sistēmas pieslēgums un, līdzīgi kā laukos kopumā, sakaru kvalitātes līmenis nav apmierinošs. Ar telefonsakariem nodrošinātas apmēram 75% Jaunannas pagasta ģimeņu.

2002.gadā pagasta padomē un pamatskolā uzstādītas ciparu līnijas, līdz ar to sakari uzlabojušies.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 45 - teritorijas plānojums

96

Vairākās pašvaldības iestādēs -pagasta padomē, bibliotēkā, pamatskolā un Mūzikas un mākslas skolā ir INTERNETA pieslēgums. Mūzikas un mākslas skolā un bibliotēkā to var izmantot pagasta iedzīvotāji. Arī viesnīcā un daudziem Jaunannas ciemata iedzīvotājiem mājās ir INTERNETA pieslēguma pieejamība, tādēļ jāsecina, ka jaunākās komunikācijas ienāk arī jaunanniešu dzīvē.

Pamatojoties uz SIA "Lattelekom" saņemto informāciju, secinam, ka 2003.gadā viņi neplāno veikt nozīmīgus publiskā telekomunikāciju tīkla modernizācijas un attīstības darbus pagasta teritorijā.

Turpmākā attīstība

- ✓ Komunikāciju tīklu tālāko attīstību nosaka uzņēmumu a/s "Latvenergo", SIA "Lattelekom", SIA "Latvijas Mobilais Telefons" SIA "Tele 2" u.c. uzņēmumu, kas piedāvās savus pakalpojumus Latvijā pēc 2003.gada 1.janvāra (SIA "Lattelekom" monopola situācijas beigšanās) attīstības stratēģijas. Jaunu komunikāciju izbūve vai veco līniju rekonstrukcija tiek veikta atbilstoši pieprasījumam (individuālajiem vai uzņēmumu pasūtījumiem).
- ✓ Saskaņā ar SIA Lattelekom sniegtu informāciju, līdz 2003.gadam "Lattelekom" neplāno nozīmīgus publiskā telekomunikāciju tīkla modernizācijas darbus.
- ✓ Komunikāciju uzturēšanai un apkalpošanai saskaņā ar Aizsargjoslu likumu ir noteiktas aizsargjoslas (skat. sadaļu Aizsargjoslas)

1.10. Mājoklis

Būvniecības aktivitātes dzīvojamās apbūves attīstības jomā raksturo 2000.gada tautas skaitīšanas rezultāti. Jaunannas pagastā pavismi ir 199 mājas. Visvairāk mājokļi celti no 1961.-1970., kā arī no 1981.-1990.gadiem. Šādos mājokļos kopumā dzīvo 310 pagasta iedzīvotāji. Līdz 1945.gadam celto māju pagasta teritorijā ir ļoti maz, tādēļ šādās celtnēs dzīvo tikai 35 jaunannieši. Arī jaunbūvju, kas būvētas vēlāk par 1996. gadu ir salīdzinoši maz. Tajās dzīvo 20 pagasta iedzīvotāji.

Raksturojot labiekārtojuma līmeni pagasta teritorijā esošajos mājokļos, situācija raksturota sekojoši: no 627 tautas skaitīšanā uzskaitītajiem mājokļiem, visos mājokļos ir nodrošinājums ar virtuvi, bet ar elektību nav nodrošinātas 6 ģimenes. (Tikai vienā privātmājā nav elektrības, pārējos dzīvokļos, nesamaksāto elektrības parādu dēļ pagaidām atslēgta elektrības padeve), 90.3% ir pieejama un tiek lietota gāze, 85% ir pieejams ūdensvads mājoklī, 78% - kanalizācija.

1.11. Siltumapgāde

Pašvaldība centralizētus apkures pakalpojumus nodrošina tikai Jaunannas pamatskolā. Līdz 2003.gada apkures sezonai par kurināmo tika izmantota malka. Šā gada rudenī

pamatiskolā apkures sistēma tiek pārveidota, lai par kurināmo materiālu izmantotu sašķidrināto gāzi. Daudzdzīvokļu mājā "Liepiņas" veic centralizētu siltumapgādi 6 dzīvokļiem. Kā kurināmo materiālu izmantojot malku. Jaunannas Mūzikas un mākslas skolas apsildīšanā izmanto elektroenerģiju.

II JAUNANNAS PAGASTA TERITORIJAS PLĀNOTĀ UN ATĻAUTĀ ZEMES IZMANTOŠANA

2.1. LAUKSAIMNIECĪBĀ IZMANTOJAMĀS TERITORIJAS SITUĀCIJAS APRAKSTS

Jaunannas pagasta kopplatība uz 2003.gada 01.01. sastāda 9399 ha, no kuriem veido lauksaimniecībā izmantojamā zeme sastāda 2412 ha Jaunannas pagastā 91. % no visām zemēm ir meliorētas. Tas ir lielākais meliorēto zemju rādītājs Alūksnes rajonā. Vidējais LIZ novērtējums ir 36 balles un tas zemāks par vidējo novērtējumu Latvijā.

2.1.1. VALSTS NOZĪMES UN RAJONA NOZĪMES ĪPAŠI VĒRTĪGĀS LAUKSAIMNIECĪBAS ZEMES

Mērkis

Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā valsts un rajona nozīmes īpaši vērtīgās lauksaimniecības zemes izdalītas ar mērķi, lai saglabātu lauksaimniecības zemes ar augstu vērtību.

Izmantošana

- ✓ Tieki saglabāta patreizējā teritorijas izmantošana lauksaimniecībā.
- ✓ Zeme izmantojama lauksaimniecības produkcijas ražošanai.
- ✓ Lauksaimniecības zemju transformācija citos zemes izmantošanas veidos nav ieteicama, taču pieļaujama ar pašvaldības, Ziemeļaustrumu lauksaimniecības pārvaldes un reģionālās vides pārvaldes atļauju, iepriekš par to informējot Zemkopības ministriju un rajona padomes Attīstības un finansu nodaļu, kas lemj par minēto zemju izņemšanu no valsts vai rajona nozīmes īpaši vērtīgo zemju saraksta un veic attiecīgus grozījumus rajona teritoriālplānojumā. Pašvaldība veic grozījumus savā teritoriālplānojumā.
- ✓ Zemes īpašniekiem un nomātājiem jāsekmē augsnes auglības saglabāšanās vai pieaugums.

- ✓ Valsts nozīmes īpaši vērtīgajām zemēm - viena īpašuma (zemnieku) saimniecībās pie tās īpašnieku maiņas nav pieļaujama zemes īpašuma dalīšana mazākās daļās par 20 ha.
- ✓ Rajona nozīmes īpaši vērtīgajām zemēm - viena īpašuma (zemnieku) saimniecībās pie tās īpašnieku maiņas nav pieļaujama zemes īpašuma dalīšana mazākās daļās par 2 ha.
- ✓ Vairāku zemes īpašnieku gadījumā, pie īpašnieku maiņas ieteicama kartē attēloto lauksaimniecības teritoriju pirmirkuma tiesību iemantošana zemes pierobežniekiem, pakāpeniski pārveidojot šos viengabala valsts un rajona nozīmes īpaši vērtīgos laukus viena saimnieka īpašumā.
- ✓ Lai veicinātu lauksaimniecības zemu konsolidāciju un nepieļautu sadrumstalošības palielināšanos, Jaunannas pagasta teritorijā noteikt, ka rajona nozīmes īpaši vērtīgās lauksaimniecības zemes īpašuma lielums nedrīkst būt mazāks par 2 ha. Lauksaimniecības zemu pārdošanas gadījumā, noteikt pirmirkuma tiesības lauksaimniecības zemu pierobežniekiem.

2.1.2. AINAVISKI VĒRTĪGĀS LAUKSAIMNIECĪBAS ZEMES

Mērkis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā ainaviski vērtīgās lauksaimniecības zemes izdalītas ar mērķi, lai saglabātu lauksaimniecības zemes ar augstu estētisko vērtību.

Izmantošana

- ✓ Tieki saglabāta patreizējā teritorijas izmantošana lauksaimniecībā.
- ✓ Zeme izmantojama lauksaimniecības produkcijas ražošanai.
- ✓ Attīstāma lopkopība, zemkopība, lauku tūrisms, zivsaimniecība, augkopība un netradicionālās lauksaimniecības nozares.
- ✓ Pie zemes dalīšanas minimālais viena īpašnieka zemes gabala lielums tiek noteikts 2 ha.

Apbūve

- ✓ Tieki saglabāta raksturīgā apbūve, veco viensētu rekonstrukcija.
- ✓ Jebkura būvniecība šajās teritorijās jāsaskaņo ar pagasta pašvaldību, kuras uzdevums ir, iesaistot speciālistus, veikt projekta ainaviski arhitektonisko ekspertīzi.

2.1.3. PIEMĀJAS PALĪGSAIMNIECĪBU ZEMES

Mērkis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā personīgo palīgsaimniecību zemes izdalītas ar mērķi, lai saglabātu Jaunannas pagasta iedzīvotājiem iespēju nodarboties ar lauksaimniecību

Izmantošana

- ✓ Personīgo palīgsaimniecību zemes nedrīkst transformēt citiem zemes lietošanas mērķiem, nesaskaņojot to ar Jaunannas pagasta pašvaldību.

- ✓ Zeme izmantojama visa veida lauksaimniecības ražošanai.

Apbūve

- ✓ Bez saskaņošanas pieļaujama siltumnīcu būvniecība, kuras apbūves laukums nav lielāks par 25 m^2 .

2.1.4. PĀRĒJĀS LAUKSAIMNIECĪBĀ IZMANTOJAMĀS TERITORIJAS

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā pārējā lauksaimniecībā izmantojamā teritorija izdalīta ar mērķi, lai parādītu tās lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas, kuru izmantošanu pašvaldība neierobežo.

Izmantošana

- ✓ Jaunannas pagasta pašvaldība neierobežo lauksaimniecības zemju transformāciju citos zemes lietošanas mērķos.
- ✓ Meliorēto lauksaimniecības zemju transformācija meža zemēs pieļaujama ar Ziemeļaustrumu reģionālo lauksaimniecības departamenta un Reģionālās vides pārvaldes atļauju.
- ✓ Akvakultūru attīstībai zemju transformācija dīķu izveidei pieļaujama ar Ziemeļaustrumu reģionālo lauksaimniecības departamenta, Reģionālās vides pārvaldes atļauju, ievērojot visu procedūru ko paredz likumdošana.
- ✓ Pie zemes dalīšanas minimālais viena īpašnieka zemes gabala lielums tiek noteikts 2 ha.

Apbūve

- ✓ Teritorijā atļaujama zemnieku sētu, savrupmāju, ražošanas objektu, viesu namu, tūrisma un sporta būvju celtniecība.
- ✓ Veicot projektēšanu un būvniecību jāievēro Civillikums un citi likumi, pagasta apbūves noteikumi; būvnormatīvi, kuri iekļauti LBN 000- "Būvnormatīvu sarakstā"; ugunsdrošības, sanitārās un vides aizsardzības normas; gāzes un elektrības pieslēgšanas noteikumi; darba drošības un tehniskie noteikumi.
- ✓ Būvniecība veicama ievērojot *Būvniecības likumu* (10.08.95.) un *Vispārīgos būvnoteikumus* (01.04.97.).

2.1.5. MAZVĒRTĪGĀS LAUKSAIMNIECĪBĀ IZMANTOJAMĀS TERITORIJAS, KURAS NĀKOTNĒ IETEICAMS APMEŽOT

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā mazvērtīgās lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas izdalītas ar mērķi, lai parādītu tās apmežojamās teritorijas, kur pašvaldība to neierobežo.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 49 - teritorijas plānojums

Izmantošana

- ✓ Jaunannas pagasta pašvaldība neierobežo mazvērtīgo lauksaimniecības zemju transformāciju jeb apmežošanu.
- ✓ Pie zemes dalīšanas minimālais viena īpašnieka zemes gabala lielums tiek noteikts 2 ha.

Apbūve

- ✓ Teritorijā nav atļauta apbūve.

2.2. MEŽSAIMNIECĪBĀ IZMANTOJAMĀS TERITORIJAS

Meža zemju teritorijas kartē apzīmētas zaļā krāsā.

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā meži izdalīti, lai parādītu tās meža teritorijas, kuru izmantošanu pagasts neierobežo un kuras jāapsaimnieko atbilstoši mežierīcības projektiem, kā arī, lai nodrošinātu vides kvalitāti, bioloģisko un ainavisko daudzveidību un, lai parādītu tās krūmāju aizņemtās teritorijas, kuras tiek saglabātas, lai sekmētu ekosistēmu dabisko atjaunošanās procesu, kas veicina dabas daudzveidības saglabāšanu.

Izmantošana

- ✓ Teritorijas izmantojamas mežsaimniecības mērķiem saskaņā ar individuālajiem mežierīcības projektiem. Meža zemju transformācija atļauta LR likumdošanā noteiktajā kārtībā.
- ✓ Nav atļauts transformēt meža zemes īpaši aizsargājamos meža iecirkņos, izņemot gadījumus, ja tas nepieciešams autoceļu, elektrolīniju, sakaru līniju u.c. komunikāciju izbūvei.
- ✓ Mežu teritorijas apsaimniekojamas saskaņā ar "Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā".
- ✓ Dabas lieguma "Jaunanna" teritorijā jāievēro individuālie aizsardzības un izmantošanas noteikumi, kas apstiprināti ar MK noteikumiem nr.200.no 28.05.2002. un MK noteikumi nr.415 no 22.07.2003.

Apbūve

- ✓ Zemes transformācija apbūvei pieļaujama mežsaimniecībā izmantojamās zemēs tikai tad, ja nesamazina mežu saimniecisko un ekoloģisko vērtību.
- ✓ Projektējot un būvējot ēkas un būves, jāievēro pagasta apbūves noteikumi; būvnormatīvi, kuri iekļauti LBN 000- "Būvnormatīvu sarakstā"; ugunsdrošības, sanitārās un vides aizsardzības normas; gāzes un elektrības pieslēgšanas noteikumi; darba drošības un tehniskie noteikumi.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 50 - teritorijas plānojums

- ✓ Būvniecība veicama ievērojot *Būvniecības likumu* (10.08.95.) un *Vispārīgos būvnoteikumus* (01.04.97.).

2.3. ŪDENSSAIMNIECĪBĀ IZMANTOJAMĀS TERITORIJAS

Jaunannas pagasta teritorijā lielākā upe ir Pededze. Tā ir ūdeņiem bagāta, iecienīta ūdenstūristu atpūtas vieta. Vēl pagasta teritoriju šķērso - Ievedne, Svarīte, Guldupe, Paparza, Zvērupīte, Panāsīte.

Mērkis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā publisko ūdensteču – Pededzes, Ievednes, Svarītes, Paparza - mērkis ir izmantošana iedzīvotājai atpūtai un tūrismam.

Izmantošana

- ✓ Pededzes, Ievednes, Svarītes, Paparza upēm noteikta 10 metrus tauvas josla, kuru nosaka LR "Zvejniecības likums". Tauvas joslas platums tiek skaitīts gar upju krastiem no normālās ūdenslīnijas.
- ✓ Ūdens tecēm - Pededzei noteikta aizsargjosla 300 m (blīvi apdzīvotā vietā Jaunannas ciemata teritorijā – 5m, kurā ietilpst primārās notecees slīpā nogāze uz upi), Paparzai, Ievednei 100 m, Svarītei, Guldupei, Zvērupītei, Panāsītei 50 m., atbilstoši *Aizsargjoslu likuma grozījumiem* (19.06.2003.), un jāievēro 37. pantā minētie aprobežojumi.
- ✓ Pagasta pašvaldībai iespēju robežas nepieciešams izgatavot un paredzētajās vietās uzstādīt speciālās informatīvās zīmes.
- ✓ Par speciālo informatīvo zīmju saglabāšanu ir atbildīgs zemes īpašnieks, nomnieks vai lietotājs.

2.4. IEGUVES RŪPNIECĪBĀ IZMANTOJAMĀS TERITORIJAS

Jaunannas pagasta teritorijā ir smilts/grants karjers "Ūdri"

Mērkis

- ✓ Izmantošana saistīta ar smilts/grants ieguvi, kas plaši nepieciešama būvniecībai un rekonstrukciju veikšanai.

Izmantošana

- ✓ Nepieciešams veikt smilts/grants atradnes "Ūdri" ģeoloģiskā izpēte.
- ✓ Atļauta līdzšinējā izmantošana būvniecības vajadzībām, bez pastāvīgas ēku apbūves.
- ✓ Derīgo izrakteņu izmantošana atļauta atbilstoši likumam "Par zemes dzīlēm" (21.05.1996.) MK noteikumiem 239 "Zemes dzīļu izmantošanas noteikumi" prasībām.

2.5. APBŪVEI IZMANTOJAMĀS TERITORIJAS

Jaunannas pagasta iedzīvotāju skaits pakāpeniski samazinās. Tomēr, perspektīvā plānojams iedzīvotāju dabiskais un mehāniskais pieaugums, jo pagasta jaunieši pēc studijām atgriežas darbā Alūksnē. Rajona centra tuvums, 17 km, laba satiksme un infrastruktūra, kultūras un izglītības pieejamība ir stimulējošie faktori, lai iedzīvotāji celtu individuālās dzīvojamās ēkas. Tādēļ, pagasta teritorijā plānojam ģimenes māju apbūvi.

2.5.1. GIMENES MĀJU APBŪVES TERITORIJAS

Mērkis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā ģimenes māju apbūves teritorija izdalīta atbilstoši esošajai situācijai.
- ✓ Primārais zemes izmantošanas mērkis ir ģimenes māju būvniecība un esošo uzturēšana.

Izmantošana

- ✓ Ģimenes māju apbūves teritorija izmantojama esošās dzīvojamās apbūves uzturēšanai un paplašināšanai, labiekārtošanas pasākumu veikšanai (atpūtas dārzu izveidei) kā arī saimnieciskām vajadzībām- saimniecības ēku uzturēšanai un celtniecībai, lopkopības, zemkopības un dārzenkopības produkcijas ražošanai, lai ģimenes nodrošinātu ar ikdienā nepieciešamajiem pārtikas produktiem.

Apbūve

- ✓ Projektējot un būvējot ēkas un būves, jāievēro *Instrukcija ģimenes māju un zemnieku sētu projektēšanai (LBN- 209)*.
- ✓ Ēku un būvju kopējais apbūves laukums ģimenes apbūves teritorijā nedrīkst pārsniegt 30% no zemesgabala platības.
- ✓ Projektējot ēkas un būves, augstuma aprēķini jāveic pēc *Instrukcijā īstā ģimenes māju un zemnieku sētu projektēšanai (LBN- 209) 3.1.2. punktā* noteiktās metodikas.
- ✓ Projektējot un būvējot ēkas un būves, jāievēro pagasta apbūves noteikumi; būvnormatīvi, kuri iekļauti LBN 000- "Būvnormatīvu sarakstā"; ugunsdrošības, sanitārās un vides aizsardzības normas; gāzes un elektrības pieslēgšanas noteikumi; darba drošības un tehniskie noteikumi.
- ✓ Būvniecība veicama ievērojot *Būvniecības likumu* (10.08.95.) un *Vispārīgos būvnoteikumus* (01.04.97.).

2.5.2. PERSPEKTĪVĀS ĢIMENES MĀJU APBŪVES TERITORIJAS

Mērkis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā perspektīvā īstā ģimenes māju apbūves teritorijas izdalītas Jaunannas ciematā, lai veicinātu pašvaldības teritorijā individuālo īstā ģimenes māju celtniecību un ārpus pagasta centra, lai attītītu lauku viensētu būvniecību.

Izmantošana

- ✓ Pašvaldība saglabā patreizējo zemes izmantošanu līdz tiek piešķirta zeme ģimenes māju apbūvei.

Apbūve

- ✓ Pašvaldība nosaka apbūves viena zemes gabala minimālo platību 2500 m².
- ✓ Apbūves zemes pieprasījuma gadījumā pēc zemes apbūvei, jāizstrādā perspektīvās ģimenes māju apbūves teritorijas detālais plānojums atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 423 "Noteikumi par teritorijas plānojumiem" (04.12.2000.), vadoties pēc pašvaldības sastādītā darba uzdevuma detālā plānojuma izstrādāšanai.
- ✓ Projektējot un būvējot ēkas un būves jāievēro Instrukcija ģimenes māju un zemnieku sētu projektēšanai (LBN- 209).
- ✓ Ēku un būvju kopējais apbūves laukums perspektīvās ģimenes māju apbūves teritorijā nedrīkst pārsniegt 30% no zemesgabala platības.
- ✓ Projektēto ēku un būvju augstuma aprēķini jāveic pēc Instrukcijā ģimenes māju un zemnieku sētu projektēšanai (LBN- 209) 3.1.2. punktā noteiktās metodikas.
- ✓ Ūdensvads un sadzīves noteikudeņu kanalizācija jāpieslēdz pie esošām maģistrālām inženierkomunikācijām. Ja tas nav iespējams, tiek atļauta dzeramā ūdens ņemšāna no gruntsakām.
- ✓ Projektējot un būvējot ēkas un būves, jāievēro pagasta apbūves noteikumi; būvnormatīvi, kuri iekļauti LBN 000- "Būvnormatīvu sarakstā"; ugunsdrošības, sanitārās un vides aizsardzības normas; gāzes un elektrības pieslēgšanas noteikumi; darba drošības un tehniskie noteikumi.
- ✓ Būvniecība veicama ievērojot Būvniecības likumu (10.08.95.) un Vispāriņgos būvnoteikumus (01.04.97.).

2.5.3. DAUDZDZĪVOKĻU MĀJU APBŪVES TERITORIJAS

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā daudzdzīvokļu māju apbūves teritorija izdalīta atbilstoši esošajai situācijai ar mērķi nodrošināt pagasta iedzīvotājus ar dzīvojamo platību un sociālajiem pakalpojumiem.
- ✓ Primārais zemes izmantošanas mērķis ir dzīvojamā apbūve ar, galvenokārt, vairākstāvu daudzdzīvokļu namiem ar īres vai privātajiem dzīvokļiem, bet sekundārais- citas šajā teritorijā atļautās izmantošanas, kas parasti izvietojamas dzīvojamo namu pirmajos stāvos un nerada dzīvojamai videi diskomfortu.

Izmantošana

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojums paredz esošajās daudzdzīvokļu māju apbūves teritorijās saglabāt esošo zemes izmantošanas mērķi.

2.5.4. JAUKTAS SABIEDRISKO UN DARĪJUMU IESTĀŽU APBŪVES TERITORIJAS

Teritorijas atbilstoši esošo sabiedriskās nozīmes objektu izvietojumam (skolu, tautas nama apkārtne, sabiedriskās nozīmes objekti, pagasta padome, teritorijas galveno autoceļu apkārtnē)

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā sabiedrisko un darījumu iestāžu apbūves teritorija izdalīta atbilstoši esošajai situācijai.
- ✓ Zemes, ēku un būvju primārais izmantošanas mērķis ir pārtikas produktu un sadzīves priekšmetu tirdzniecības vajadzībām un šo ēku inženierbūvju ierīkošanai (autostāvvietām).

Izmantošana

- ✓ Jaunannas ciematā saglabājamas esošās skolas, kultūras iestādes, plaša patēriņa preču veikali, ēdnīcas, kafejnīcas un viesnīca u.c.

Apbūve

- ✓ Darījumu iestāžu apbūves teritoriju vizuālās informācijas (norādes, reklāmas stendi, skatlogu ārējais noformējums) dizains un izvietošana saskaņojama ar pagasta pašvaldību.
- ✓ Projektējot un būvējot ēkas un būves, jāievēro pagasta apbūves noteikumi; būvnormatīvi, kuri iekļauti LBN 000- "Būvnormatīvu sarakstā"; ugunsdrošības, sanitārās un vides aizsardzības normas; gāzes un elektrības pieslēgšanas noteikumi; darba drošības un tehniskie noteikumi.
- ✓ Būvniecība veicama ievērojot *Būvniecības likumu* (10.08.95.) un *Vispārīgos būvnoteikumus* (01.04.97.).

2.5.5. PERSPEKTĪVĀ SABIEDRISKAS APBŪVES TERITORIJA

Mērķis

- ✓ Sabiedriskās apbūves teritorijas un perspektīvā sabiedriskas apbūves teritorija Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā izdalītas ar mērķi realizēt teritorijas pārvaldes funkciju, kā arī nodrošināt iedzīvotājiem izglītības, kultūras, sporta, veselības aizsardzības un sakaru pakalpojumus.

Izmantošana

- ✓ Sabiedriskās apbūves un perspektīvās sabiedriskas apbūves teritorijās primārā zemes izmantošana kalpo sabiedriskiem nolūkiem un paredzēta pašvaldības un citu sabiedrisko pakalpojumu iestāžu izvietošanai, kā arī izglītības (bibliotēka) un kultūras aktivitātēm. Sabiedriskās apbūves teritorijas daļēji pieļaujams izmantot komerciāliem mērķiem (komercpakkalpojumiem), ja tie nav pretrunā ar primāro sabiedrisko funkciju.
- ✓ Jaunannas pagasta padomes ēka izmantojama pašvaldības pakalpojumu sniegšanai, tajā saglabājama bibliotēka ar informācijas centru.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 54 - teritorijas plānojums

- ✓ Jaunannas ciema teritorijā paredzēta sabiedriskā apbūve- sporta halles būvniecība un atpūtas vietā "Zaķusala" sporta laukuma un estrāde rekonstrukcija. Teritorijas vides sakārtošanas un labiekārtošanas mērķiem nepieciešams izstrādāt detālo plānojumu.

Apbūve

- ✓ Detālie plānojumi izstrādājami atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 423 "Noteikumi par teritorijas plānojumiem" (04.12.2000.), vadoties pēc pašvaldības sastādītā darba uzdevuma detālā plānojuma izstrādāšanai.
- ✓ Projektējot un būvējot ēkas un būves, jāievēro pagasta apbūves noteikumi; būvnormatīvi, kuri iekļauti LBN 000- "Būvnormatīvu saraksta"; ugunsdrošības, sanitārās un vides aizsardzības normas; gāzes un elektrības pieslēgšanas noteikumi; darba drošības un tehniskie noteikumi.
- ✓ Būvniecība veicama ievērojot *Būvniecības likumu* (10.08.95.) un *Vispārīgos būvnoteikumus* (01.04.97.).

2.5.6. LAUKSAIMNIECĪBAS SERVISA UZŅĒMUMU TERITORIJAS

Šobrīd Jaunannas pagasta teritorijā lauksaimniecības servisa pakalpojumus sniedz z.s. "Gravas", "Svarīte". Perspektīvā, pēc Latvijas iestāšanās ES, ir prognozējama nepieciešamība pēc vairāku šādu uzņēmumu izveides, kas piedāvātu jaudīgas un ekonomiskas tehnikas pakalpojumus, kas saistās gan ar zemkopību, gan mežistrādi

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā lauksaimniecības servisa uzņēmumu teritorijas izdalītas ar mērķi rezervēt teritoriju, ka nākotnē attīstās ar lauksaimniecības servisu un tehnikas pakalpojumu sniegšanu saistīta uzņēmējdarbība.

Izmantošana

Teritorija izmantojama lauksaimniecības tehnikas novietnei, mehānisko darbnīcu un graudu kalšu izbūvei.

- ✓ Lauksaimniecības servisa uzņēmumu teritorijas attīstībai jāizstrādā detālais plānojums.

Apbūve

- ✓ Detālie plānojumi izstrādājami atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 423 "Noteikumi par teritorijas plānojumiem" (04.12.2000.), vadoties pēc pašvaldības sastādītā darba uzdevuma detālā plānojuma izstrādāšanai.
- ✓ Lauksaimniecības servisa uzņēmumu teritorijās vizuālās informācijas (norādes, reklāmas stendi) dizains un izvietošana saskaņojama ar pagasta pašvaldību.
- ✓ Projektējot un būvējot lauksaimniecības servisa uzņēmumus jāievēro pagasta apbūves noteikumi; būvnormatīvi, kuri iekļauti LBN 000- "Būvnormatīvu sarakstā"; ugunsdrošības, sanitārās un vides aizsardzības normas; gāzes un elektrības pieslēgšanas noteikumi; darba drošības un tehniskie noteikumi.

- ✓ Projektējot jaunas un rekonstruējot esošās lauksaimniecības servisa uzņēmumu ēkas, paaugstinātās arhitektoniskās kompozīcijas un apdares prasības tiek noteiktas objektiem, kuri skatāmi no valsts nozīmes ceļiem un ciemu ielām, izņemot gadījumu, ja tiek ierīkoti skatu aizsedzoši stādījumi.
- ✓ Lauksaimniecības servisa uzņēmumu teritorijā aizliegts celt dzīvojamās ēkas.
- ✓ Būvniecība veicama ievērojot *Būvniecības likumu* (10.08.95.) un *Vispārīgos būvnoteikumus* (01.04.97.).

2.5.7. JAUKTAS RAŽOŠANAS UN TEHNISKĀS APBŪVES TERITORIJAS

Esošās saimnieciska rakstura apbūves teritorijas (fermas, tehniskās apbūves objekti) un to darbības nodrošināšanai zemes reformas gaitā piešķirtās teritorijas.

Mērkis

Izdalīt esošās saimnieciskā rakstura apbūves teritorijas, lai tās varētu funkcionēt un vajadzības gadījumā rekonstruēt, atjaunot vai izveidot jaunas apbūves teritorijas.

Izmantošana

- ✓ Teritorijas atļauts izmantot visu veidu rūpnieciska rakstura objektu apbūvei (pārstrādes uzņēmumu, vispārīgas ražošanas uzņēmumu), kā arī lauksaimniecības servisa, noliktavu un glabātuvju, kā arī inženiertehniskās infrastruktūras objektu apbūvei.
- ✓ Jaunu ražošanas objektu izveide atļauta esošo saimniecisko objektu teritorijās, tās atbilstoši rekonstruējot vai nepieciešamības gadījumā paplašinot.

2.5.8. PERSPEKTĪVĀ RŪPNIECĪBAS OBJEKTU APBŪVES TERITORIJA

Jaunannas pagastā ražošanas objekti ir kokzāģētavas. Nav paredzams, ka nākotnē pagastā būtu nepieciešams rezervēt jaunas teritorijas rūpniecības objektu celtniecībai

Mērkis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā rūpniecības objektu apbūves teritorijas izdalītas ar mērķi, lai veicinātu pagasta ekonomisko izaugsmi un ar kokapstrādi saistīto nozaru attīstību.
- ✓ Primārais zemes, ēku un būvju izmantošanas mērkis ir ražošanas objekti, darbnīcas, noliktavas, transporta uzņēmumi, kuri nerada būtisku kaitējumu videi.

Izmantošana

- ✓ Esošajās rūpniecības objektu apbūves teritorijās tiek saglabātas esošās ražotnes un patreizējā noliktavu izmantošana.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 56 - teritorijas plānojums

57

- ✓ Paredzot ražošanas virziena un noliktavu izmantošanas izmaiņas, visos gadījumos nepieciešams pagasta pašvaldības saskaņojums, savukārt Reģionālās Vides Pārvaldes un Vides Veselības Centra saskaņojums nepieciešams atbilstoši pastāvošajiem normatīvajiem aktiem.

Apbūve

- ✓ Detālie plānojumi izstrādājami atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 423 "Noteikumi par teritorijas plānojumiem" (04.12.2000.), vadoties pēc pašvaldības sastādītā darba uzdevuma detālā plānojuma izstrādāšanai.
- ✓ Rūpniecības objektu apbūves teritorijās vizuālās informācijas (norādes, reklāmas stendi) dizains un izvietošana saskaņojama ar pagasta pašvaldību.
- ✓ Projektējot jaunas un rekonstruējot esošās ražošanas un noliktavu ēkas, paaugstinātas arhitektoniskās kompozīcijas un apdares prasības tiek noteiktas objektiem, kuri skatāmi no valsts nozīmes ceļiem un ciemu ielām, izņemot gadījumu, ja tiek ierīkoti skatu aizsedzoši koku un krūmu stādījumi.
- ✓ Ražošanas un noliktavu apbūves teritorijā aizliegts celt dzīvojamās ēkas.
- ✓ Projektējot un būvējot ēkas un būves, jāievēro pagasta apbūves noteikumi; būvnormatīvi, kuri iekļauti LBN 000- "Būvnormatīvu sarakstā"; ugunsdrošības, sanitārās un vides aizsardzības normas; elektrības pieslēgšanas noteikumi; darba drošības un tehniskie noteikumi.
- ✓ Būvniecība veicama ievērojot *Būvniecības likumu* (10.08.95.) un *Vispārīgos būvnoteikumus* (01.04.97.).

2.5.9. REKULTIVĒJAMĀS APBŪVES TERITORIJAS

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā rekultivējamās apbūves teritorijas izdalītas ar mērķi parādīt tās bijušās padomju perioda lauksaimniecības uzņēmumu teritorijas (fermas), un citas degradētas apbūves teritorijas, kuras netiek izmantotas un kurās nepieciešama esošo būvju un ēku nojaukšana un teritorijas vides sanācija. Šo ēku un būvju konstrukcijas ir bīstamas un degradē apkārtējo ainavu.

Izmantošana

- ✓ Jaunannas pagasta padome līdz degradēto teritoriju rekultivācijai īpašus izmantošanas mērķus nenosaka.

2.6. SATIKSMES INFRASTRUKTŪRA

2.6.1. VALSTS AUTOCEĻI

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā valsts autoceļi norādīti atbilstoši esošajai situācijai.

Izmantošana

- ✓ Saskaņā ar likumu "Par autoceļiem" 2. un 4. pantu valsts autoceļi un to zemes ar visām šo autoceļu kompleksā ietilpst ošajām būvēm ir Latvijas Republikas īpašums, kas nodots valsts ceļu dienesta īpašumā un izmantojama transportlīdzekļu satiksmei ar noteikto ātrumu, normatīvos paredzētajām slodzēm un gabarītiem.
- ✓ Valsts autoceļu izmantošanas kārtību nosaka likums *Par autoceļiem, Ceļu satiksmes likums*.
- ✓ Valsts autoceļu aizsargjosla (Jaunannas ciemā- būvlaide) paliek zemju lietotāju rīcībā un tiek izmantotas, ievērojot likuma *Par autoceļiem* un *Aizsargjosla likuma* noteikumus;
- ✓ Valsts 3. kategorijas autoceļiem noteikta 60 metru aizsargjosla no ceļa ass uz katru pusi;
- ✓ Valsts 4. un 5. kategorijas autoceļiem noteikta 30 metru aizsargjosla no ceļa ass uz katru pusi.
- ✓ Valsts autoceļu zemes nodalījuma joslas zeme Jaunannas ciemā ir valsts ceļu dienesta lietojumā un šajā joslā aizliegts veikt jebkādus darbus bez valsts ceļu dienesta atlaujas;
- ✓ Valsts 3. kategorijas autoceļu uzturēšanai noteikta 13,5 metrus ceļu zemes nodalījuma josla no ceļa ass uz katru pusi;
- ✓ Valsts 4. kategorijas autoceļu uzturēšanai noteikta 11,0 metrus ceļu zemes nodalījuma josla no ceļa ass uz katru pusi.
- ✓ Valsts 5. kategorijas autoceļu uzturēšanai noteikta 9,5 metrus ceļu zemes nodalījuma josla no ceļa ass uz katru pusi.

2.6.2. PAŠVALDĪBAS CEĻI

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā pašvaldības ceļi un ielas norādītas atbilstoši esošajai situācijai.

Izmantošana

- ✓ Saskaņā ar likumu "Par autoceļiem" 2. un 4. pantu pašvaldību ceļi un to zemes ar visām šo autoceļu kompleksā ietilpst ošajām būvēm ir Jaunannas pašvaldības īpašums un izmantojams transportlīdzekļu satiksmei ar noteikto ātrumu, normatīvos paredzētajām slodzēm un gabarītiem.
- ✓ Pašvaldības ceļu un ielu uzturēšanas un izmantošanas kārtību nosaka likums *Par autoceļiem* (02.04.1992.) un *Ceļu satiksmes likums*, kā arī Satiksmes ministrijā apstiprinātais nolikums "*Par pagastu, uzņēmumu un māju ceļu būvniecības, remonta un uzturēšanas pārraudzību*" (01.06.1992.).
- ✓ Pašvaldības ceļu un ielu aizsargjoslas (ielām- būvlaides zona) zeme paliek zemju lietotāju rīcībā un tiek izmantota, piemērojot likumu *Par autoceļiem* un *Aizsargjosla likuma* noteikumus.
- ✓ Teritorijas plānojumā pašvaldības ceļiem un ielām ir noteikta 15 metrus plata aizsargjosla uz katru pusi no ceļa ass.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 58 - teritorijas plānojums

2.6.3. REKONSTRUĒJAMIE UN JAUNBŪVĒJAMIE CEĻA POSMI

Mērķis

- ✓ Jaunannas teritorijas plānojumā rekonstruējams ceļa posms parādīts ar mērķi, lai veiktu ceļa Jaunanna-Eizentāli 1 km asfaltēšana un tilta pār Ievednes upi rekonstrukciju.
- ✓ Rekonstruēt koplietošanas ceļus Jaunanna-Gundegas-Eizentāli; Rūķīši-Gribažas; Rūķīši-Svari;
- ✓ Lai atīstītu zivsaimniecību, izbūvēt jaunbūvējamo ceļa posmu "Ūdru" privātīpašumā uz Ľones dīķiem.
- ✓ Jaunannas pagasta centra ielu asfalta segumu atjaunošana.

Izmantošana

- ✓ Jaunannas teritorijas plānojums saglabā patreizējo autoceļa izmantošanu.

2.6.4. PARĒJIE CEĻI

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā pārējie ceļi parādīti atbilstoši esošajai situācijai.

Izmantošana

- ✓ Saskaņā ar likumu "Par autoceļiem" 2. un 4. pantu māju un uzņēmumu ceļi un to zemes ar visām šo autoceļu kompleksā ietilpst ošajām būvēm ir attiecīgās juridiskās vai fiziskās personas īpašums un izmantojams transportlīdzekļu satiksmei ar noteikto ātrumu, normatīvos paredzētajām slodzēm un gabarītiem.
- ✓ Māju un uzņēmumu ceļu uzturēšanas un izmantošanas kārtību nosaka likums *Par autoceļiem* un *Celu satiksmes likums*, kā arī Satiksmes ministrijas pavēle nr. 52 *Par pagastu, uzņēmumu un māju ceļu būvniecības, remonta un uzturēšanas pārraudzības nolikuma apstiprināšanu*.

2.7. INŽENIERTEHNISKĀS APGĀDES TERITORIJAS, TĪKLI UN OBJEKTI

Elektroapgāde:

2.7.1. 0,4 KV ELEKTROPĀRVADES LĪNIJA

2.7.2. 20 KV ELEKTROPĀRVADES LĪNIJA, AIZSARGJOSLA

2.7.3. ELEKTROPĀRVADES APAKSZEMES KABELIS, AIZSARGJOSLA

2.7.4. ELEKTROPĀRVADES TRANSFORMATORU ĒKA

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā 0,4 kV un 20 kV elektropārvades līnijas, un transformatoru ēkas izdalītas atbilstoši esošajai situācijai.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 59 - teritorijas plānojums

Izmantošana

- ✓ Jaunannas ciema teritorijā elektropārvades līnijām līdz 20 kV tiek noteikta 2 metrus plata ekspluatācijas aizsargjosla katrā pusē no malējā vada, kurā saistoši ir *Aizsargjosla likuma* 35. pantā un 45. pantā minētie aprobežojumi.
- ✓ Jaunannas ciema teritorijā elektropārvades apakšzemes kabeļiem tiek noteikta 1 metrus plata ekspluatācijas aizsargjosla katrā pusē no malējā vada, kurā saistoši ir *Aizsargjosla likuma* 35. pantā un 45. pantā minētie aprobežojumi, kā arī *Ekspluatācijas aizsargjoslu gar elektriskajiem tīkliem noteikšanas metodikas* noteikumos minētie nosacījumi.
- ✓ Elektrobūvju teritoriju izmantošanu, transformāciju un aizsardzību reglamentē LR tiesību akti.
- ✓ Patreizējais elektrisko tīklu izvietojums pagasta teritorijā pilnā mērā nodrošina esošo elektroenerģijas patēriņtāju pieprasījumus.
- ✓ Jaunu elektrisko tīklu izbūve tiek plānota saskaņā ar lietotāju pieprasījumiem un Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas padomes lēmumu nr.145., 11.12.2002. apstiprināto "Elektrotīkla pieslēguma maksas noteikšanas metodiku".

2.7.5. CENTRALIZĒTAIS ŪDENSVADS, AIZSARGJOSLA

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā centralizētais ūdensvads izdalīts atbilstoši esošajai situācijai. Ūdensvada apgādes tīklu sistēmu plānots rekonstruēt, bet ne paplašināt.

Izmantošana un galvenie veicamie pasākumi

- ✓ Jaunannas ciema centralizētajam ūdensvadam tiek noteikta 5 metrus plata ekspluatācijas aizsargjosla katrā pusē no caurulvada malas atbilstoši *Aizsargjoslas likumam*.
- ✓ Pašreizējais centralizētais ūdensvads nav pielāgots, lai to izmantotu kā ūdens ņemšanas vieta ugunsdzēsības vajadzībām. Investīciju piesaistes gadījumā, rekonstuējot centralizēto ūdensvadu, ierīkot ūdensvadā ūdens ņemšanas vietas ugunsgrēku gadījumiem ievērojot (LBN 201-96, LBN 22-98, MK noteikumus nr.440-un -97).

2.7.6. DZERAMĀ ŪDENS ARTĒZISKIE URBUMI, AIZSARGJOSLA

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā dzeramā ūdens artēziskie urbumi izdalīti ar mērķi, lai pagasta iedzīvotājus nodrošinātu ar kvalitatīviem dzeramā ūdens resursiem, atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

Izmantošana un galvenie veicamie pasākumi

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojums nosaka, ka ap izmantojamiem dzeramā ūdens artēziskajiem urbumiem tiek noteikta stingra režīma 10 metrus plata minimālā

2.6.3. REKONSTRUĒJAMIE UN JAUNBŪVĒJAMIE CEĻA POSMI

Mērķis

- ✓ Jaunannas teritorijas plānojumā rekonstruējams ceļa posms parādīts ar mērķi, lai veiktu ceļa Jaunanna-Eizentāli 1 km asfaltēšana un tilta pār Ievednes upi rekonstrukciju.
- ✓ Rekonstruēt koplietošanas ceļus Jaunanna-Gundegas-Eizentāli; Rūķīši-Gribažas; Rūķīši-Svari;
- ✓ Lai attīstītu zivsaimniecību, izbūvēt jaunbūvējamo ceļa posmu "Ūdru" privātpašumā uz Ľones dīķiem.
- ✓ Jaunannas pagasta centra ielu asfalta segumu atjaunošana.

Izmantošana

- ✓ Jaunannas teritorijas plānojums saglabā patreizējo autoceļa izmantošanu.

2.6.4. PARĒJIE CEĻI

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā pārējie ceļi parādīti atbilstoši esošajai situācijai.

Izmantošana

- ✓ Saskaņā ar likumu "Par autoceļiem" 2. un 4. pantu māju un uzņēmumu ceļi un to zemes ar visām šo autoceļu kompleksā ietilpst ošajām būvēm ir attiecīgās juridiskās vai fiziskās personas īpašums un izmantojams transportlīdzekļu satiksmei ar noteikto ātrumu, normatīvos paredzētajām slodzēm un gabarītiem.
- ✓ Māju un uzņēmumu ceļu uzturēšanas un izmantošanas kārtību nosaka likums *Par autoceļiem* un *Ceļu satiksmes likums*, kā arī Satiksmes ministrijas pavēle nr. 52 *Par pagastu, uzņēmumu un māju ceļu būvniecības, remonta un uzturēšanas pārraudzības nolikuma apstiprināšanu*.

2.7. INŽENIERTEHNISKĀS APGĀDES TERITORIJAS, TĪKLI UN OBJEKTI

Elektroapgāde:

- 2.7.1. 0,4 KV ELEKTROPĀRVADES LĪNIJA
- 2.7.2. 20 KV ELEKTROPĀRVADES LĪNIJA, AIZSARGJOSLA
- 2.7.3. ELEKTROPĀRVADES APAKŠZEMES KABELIS, AIZSARGJOSLA
- 2.7.4. ELEKTROPĀRVADES TRANSFORMATORU ĒKA

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā 0,4 kV un 20 kV elektropārvades līnijas, un transformatoru ēkas izdalītas atbilstoši esošajai situācijai.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 60 - teritorijas plānojums

aizsargjosla saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 8 *Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika* un ir saistošas šajos noteikumos minētās aizsardzības prasības.

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā apzināti 5 lietošanas prasībām atbilstoši dzeramā ūdens artēziskie urbumi.

2.7.7. KANALIZĀCIJAS NOTEKŪDEŅU CAURUĻVADS, NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IERĪČU UN BŪVJU TERITORIJA AIZSARGJOSLAS

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā noteikūdeņu attīrīšanas ierīču un būvju teritorija un kanalizācijas noteikūdeņu cauruļvadi izdalīti atbilstoši esošajai situācijai.

Izmantošana un galvenie veicamie pasākumi

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojums nosaka, ka ap attīrīšanas ietaisēm tiek noteikta aizsargjosla visā noteikūdeņu attīrīšanas ierīču un būvju izdalītajā teritorijā, kurā ir spēkā aprobežojumi atbilstoši *Aizsargjoslas likumam*.
- ✓ Kanalizācijas noteikūdeņu cauruļvadam tiek noteikta 3 metrus plata ekspluatācijas aizsargjosla katrā pusē no cauruļvada malas atbilstoši *Aizsargjoslas likumam*.
- ✓ Atbilstoši MK grozījumiem noteikumos Nr. 155 *Noteikumi par ūdens lietošanas atlaujām* nosaka ierīcot un regulāri aizpildīt Jaunannas ciema kanalizācijas sistēmas tehniskās pases
- ✓ Pagasta pašvaldībai nodrošināt attīrīšanas ietaisu darbību .

2.7.8. PĀRĒJIE PERSPEKTĪVIE INŽENIERTEHNISKĀS UN UGUNSDROŠĪBAS INFRASTRUKTŪRAS OBJEKTI

Jaunannas pagastā nav savas brīvprātīgās ugunsdzēsēju brigādes. Tuvākā brigāde atrodas Alūksnes pilsētā, kas ir 17 km attālumā. Pagasta teritorijā neatrodas objekti ar paaugstinātu ugunsbīstamību.

Mērķis

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā ugunsdrošības infrastruktūras objekti – perspektīvās ūdens ņemšanas vietas norādīt ar mērķi, lai nodrošinātu esošās ugunsdrošības prasības.

Izmantošana un galvenie veicamie pasākumi

- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojums nosaka, ka Jaunannas ciemata teritorijā nepieciešams izveidot ūdens ņemšanas vietas ugunsdzēsības vajadzībām
- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojums nosaka, ka Jaunannas ciemata teritorijā nepieciešams uzstādīt signalizācijas un ugunsgrēka izziņošanas sistēmas, to skaitā pagasta pašvaldības ēkā - automātiskās.
- ✓ Pie ūdens rezervuāriem, baseiniem, kurus var izmantot ugu snigrēku dzēšanai, jāizveido ugunsdzēsības automašīnu piebrauktuves un jāizvieto norādes par ūdens ņemšanas vietām (MK noteikumi 415. 22.07.2003.).

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 61 - teritorijas plānojums

69

- ✓ Infiltrācijas baseina dibena platums nedrīkst būt lielāks par 30 m, garums par 500 m. Ūdens slāņa biezumam jābūt 0.7 – 2.5 m.
- ✓ Lai nodrošinātu ugunsdrošības noteikumu ievērošanu, ēkām un būvēm līdz 3 stāviem, līdz brauktuves tuvākajai malai jābūt ne mazākam par 5 m un ne lielākam par 25 m.
- ✓ Lai nodrošinātu Civilas aizsardzības likuma ievērošanu, sadarbojoties pagasta uzņēmējiem, iestādēm un pašvaldībai piesaistot investīcijas, finanšu iespēju robežas jānodrošina kopēja izziņošanas iekārtas ierīkošana, kas nepieciešama civilas aizsardzības nolūkiem.
- ✓ Sadarbībā ar Annas un Malienas pagastu esošo objektu īpašniekiem, veikt pasākumus, lai plānotu kopēju ugunsdzēsības depo un BUF izveidi.
- ✓ Par pārējās pagasta teritorijas un atsevišķu objektu ugunsdrošības un ugunsdzēsības ūdensapgādes nodrošināšanu jārūpējas pašvaldībai sadarbībā ar pagasta teritorijā esošo un perspektīvo objektu īpašniekiem vai apsaimniekotājiem (objekts- ēkas vai to kompleksi un tiem piekrītošās teritorijas, kuru īpašnieks vai valdītājs ir juridiska vai fiziska persona).

2.8. DABAS UN KULTŪRAS PIEMINEKĻI

2.8.1. VALSTS NOZĪMES ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀ DABAS TERITORIJA

Jaunannas pagasta teritorijā atrodas valsts nozīmes īpaši aizsargājamā dabas teritorija - dabas liegums "Jaunanna"

Mērkis

- ✓ Valsts nozīmes īpaši aizsargājamā dabas teritorija izdalīta ar mērķi saglabāt liegumā zonas savdabīgo ekosistēmu, lai nodrošinātu Pededzes upes palieņu saglabāšanu un ar tām saistīto sugu un biotopu daudzveidības aizsardzību.

Izmantošana

- ✓ Jaunannas dabas lieguma teritorijā zemes izmantošana notiek atbilstoši pastāvošajiem MK noteikumiem Nr. 415 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" un MK noteikumiem nr.200., 28.05.2002. "Dabas lieguma "Jaunanna" individuālajiem aizsardzības un izmantošanas noteikumiem".

2.8.2. VALSTS UN VIETĒJAS NOZĪMES KULTŪRAS PIEMINEKĻI, AIZSARGJOSLA

Mērkis

- ✓ Valsts nozīmes kultūras piemineklis izdalīts ar mērķi saglabāt tā zinātnisko, kultūrvēsturisko un estētisko vērtību.
- ✓ Valsts nozīmes kultūras pieminekļa primārie izmantošanas mērķi ir zinātnes, izglītības un kultūras vajadzībām.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 62 - teritorijas plānojums

68

Izmantošana

- ✓ Valsts un vietējas nozīmes kultūras pieminekļu apsaimniekošana jāveic atbilstoši likumam *Par kultūras pieminekļu aizsardzību*.
- ✓ Līdz aizsargjoslas precizēšanai Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijā ap valsts un vietējas nozīmes kultūras pieminekļiem (ēkām un būvēm) tiek noteikta 500 metrus plata aizsargjosla, kurā saistoši ir *Aizsargjoslu likuma* 35. pantā un 38. pantā minētie aprobežojumi.
- ✓ Pārdodot vienam īpašiekam piederošo kultūras pieminekļa un tā aizsargjoslas zemi, aizliegts to sadalīt.
- ✓ Aizliegts izvietot lopbarības, minerālmēslu, kokmateriālu un citu veidu materiālu un vielu glabātavas.
- ✓ Aizliegts aizkraut pievedceļus un pieejas pie kultūras pieminekļiem.
- ✓ Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā norādīti šādi valsts un vietējas nozīmes kultūras pieminekļi (skatīt tabulu):

Valsts un vietējas nozīmes kultūras pieminekļa nosaukums	Pieminekļa veids	Valsts un vietējas nozīmes kultūras pieminekļa īpašnieks
Jaunannas mežmuīžas medību pils un parks	Arhitektūras	Alūksnes Virsmežniecības Annas mežniecība
Šaursliežu dzelzceļa līnija Gulbene-Alūksne	Vēstures	Jaunannas pagasta pašvaldība
Jaunannas ūdensdzirnavas	Vēstures	SIA "ENERGO 2000"

Apbūve

- ✓ Kultūrvēsturisko pieminekļu rekonstrukcija un pārbūve, kā arī jebkura cita saimnieciskā darbība (aizsardzības zonā) pieļaujama tikai saskaņojot to ar Valsts kultūras pieminekļu inspekciju un kultūras pieminekļa īpašnieku.

2.9. TERITORIJAS UN OBJEKTI AR ĪPAŠU STATUSU

Dinamiskās ainavas

Ceļiem ir galvenā nozīme jebkuru apvidus ainavu īpatnību atklāšanā, un tie sniedz lielu daudzumu informācijas par dabu, cilvēku dzīvi, saimniecisko darbību un ražošanas kultūru, jo absoluītais cilvēku vairākums vizuālos iespaidus iegūst, pārvietojoties pa ceļiem. Nākotnē, attīstot pagasta rekreācijas infrastruktūru, jāņem vērā mūsdienu tendence palielināties autotūristu plūsmai. Prognozējamie autotūrisma plūsmas virzieni no Igaunijas un Krievijas pusē iet u caur Veclaicenes, Ziemeru pagasta teritoriju, Alūksnes pilsētu, Alsviķu, Annas, Jaunannas pagastu.

2.9.1. KAPSĒTA, AIZSARGJOSLA

Jaunannas pagasta teritorijā atrodas II Pasaules kara upuru piemiņas vieta.

Mērķis

- ✓ Aizsargjosla ap kapsētu tiek noteikta, lai nepieļautu piegulošo teritoriju sanitāro apstākļu pasliktināšanos.

Ap kapiem noteikt 300 m aizsargjoslu.

Aprobežojumi aizsargjoslā

- ✓ aizliegts ierīkot atkritumu apglabāšanas poligonus un atkritumu izgāztuves
- ✓ aizliegts aizkraut pievedceļu kapsētai.

2.9.2. REKULTIVĒJAMA SADZĪVES ATKRITUMU UN ZĀĢSKAIDU IZGĀZTUVE

Jaunannas pagasta teritorijā perspektīvā rekultivējama atkritumu izgāztuve “Ūdri”.

Mērķis

Veikt ainavas atjaunošanu pēc saimnieciskās darbības izraisītajām izmaiņām.

Izmantošana

Jāveic teritorijas sakārtošana atbilstoši konkrētā objekta situācijai.

Teritorijas sakārtošana veicama saskaņā ar Vides aizsardzības institūciju nosacījumiem – izgāztuves teritorija izmantojama mežsaimniecībai. Nav pieļaujami dzīvojamā ēku celtniecības darbi un lauksaimniecības pārtikas kultūru audzēšana rekultivētās izgāztuves teritorijā vai tās tiešā tuvumā līdz 0,2 km attālumā.

Turpāko 25 gadu laikā pēc izgāztuves slēgšanas, veicama izgāztuves uzraudzība, ko realizē pašvaldība (pirmajā gadā pēc rekultivācijas uzraudzība veicama ne retāk kā reizi mēnesī, otrajā un turpmākajos gados- vairākas reizes pavasara un rudens periodos).

2.9.3. REKREĀCIJAS UN ZAĻĀS ZONAS TERITORIJAS

Teritoriju izmantošanas nosacījumi

- ✓ Teritorijas izmantojamas sabiedriskām vajadzībām, rekreatīviem mērķiem:
- ✓ Pededzes, Ievednes, Paparzes piekrastē, Zaķusalas estrāde, z.s. “Arāji” aktīvās atpūtas vietas.

- ✓ Teritorijas izmantojamas rekreatīviem mērķiem, tūrisma un atpūtas organizēšanai, šīm vajadzībām nepieciešamo ēku un objektu celtniecībai un uzturēšanai (pamatojot ar detālplānojumu).
- ✓ Sadalot esošos īpašumus, jaunizveidojamo zemes nogabalu minimālā platība ir 2ha.
- ✓ Telšu un / vai atpūtas vietas(Zaķusalā) izveidojami kā daļēji labiekārtotas atpūtas vietas ar speciāli iekārtotām ugunskuru, atkritumu novietošanas vietām, ar tualetēm, piebraucamo ceļu un vietām automašīnu novietošanai, apzīmētas dabā ar informācijas zīmēm.
- ✓ Peldvietas izveidojamas(Pededzes upē) saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 300 "Peldvietu iekārtošanas un higiēnas noteikumi" (11.08.1998), saskaņojot ar Sabiedrības veselības aģentūru, reģionālo vides pārvaldi, likumdošanā noteiktajā kārtībā.

2.9.4. TURPMĀKĀS IZPĒTES TERITORIJAS

Turpmākās izpētes teritorijas ir teritorijas, kuru izmantošanas mērķis Jaunannas teritorijas plānojumā netiek noteikts.

Lai noskaidrotu reālo augsnes piesārņojumu Jaunannas teritorijas plānojumā ir izdalītas šādas perspektīvās izpētes teritorijas:

bijusī DUS, bijusī ķimikāliju noliktava, bijušās paju sabiedrības fermu teritorijas (Uplejas, Smilgas, Gundegas).

2.9.5. JAUNANNAS PAGASTA ADMINISTRATĪVĀ ROBEŽA

Vadoties pēc Valsts zemes dienesta kadastra datiem Jaunannas teritorijas plānojumā izdalīta spēkā esošā administratīvā robeža.

2.9.6. JAUNANNAS PAGASTA APDZĪVOTĀS VIETAS

Jaunannas teritorijas plānojumā noteiktas šādas apdzīvotās vietas (māju grupas, kas aptver viensētas):

Jaunanna,
Gribažas,
Ievedne,
Silavēršas,
Svari,
Ūdri,
Mežtekas,
Lēģernieki.

III AIZSARGJOSLAS

Aizsargjoslas ir noteiktas platības, kuru uzdevums ir aizsargāt dažāda veida (gan dabiskus, gan mākslīgus) objektus no nevēlamas ārējās iedarbības, nodrošināt to ekspluatāciju un drošību vai pasargāt vidi un cilvēku no kāda objekta kaitīgās ietekmes⁹.

Aizsargjoslu izveidošanas pamatprincipi un īpašuma lietošanas tiesību aprobežojumi tajās:

Ja objektam ir noteikta aizsargjosla, tā īpašiekam ir atļauts aizsargjoslā veikt attiecīgā objekta ekspluatācijai, remontam, renovācijai un rekonstrukcijai nepieciešamos darbus. Par to rakstveidā jābrīdina zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs vismaz divas nedēļas pirms darbu uzsākšanas, izņemot avāriju novēršanas vai to seku likvidācijas darbus, kurus var veikt jebkurā laikā.

Pēc minēto darbu veikšanas objekta īpašiekam jāsakārto zemes platības tādā stāvoklī, lai tās būtu derīgas izmantošanai paredzētajām vajadzībām, kā arī jāatlīdzina zemes īpašiekam vai lietotājam darbu izpildes gaitā nodarītie zaudējumi. To noteikšanu un atlīdzību veic likumos noteiktajā kārtībā vai pēc savstarpējas vienošanās.

Gadījumos, kad vienā vietā pārklājas vairāku veidu aizsargjoslas, spēkā ir stingrākās prasības un lielākais minimālais platums. Visu veidu rīcība šajās vietās jāsaskaņo ieinteresētajām institūcijām.

Ja aizsargjoslas sakrīt vai krustojas, ar attiecīgo objektu ekspluatāciju un remontu saistītos darbus kopīgajos aizsargjoslu iecirkņos veic ieinteresētās juridiskās vai fiziskās personas pēc savstarpējas vienošanās.

Juridiskajām un fiziskajām personām, veicot aizsargjoslās darbus, kuru dēļ ir nepieciešams pārbūvēt objektus vai aizsargāt tos no bojājumiem, pārbūves vai aizsardzības darbi jāveic par saviem līdzekļiem pēc saskaņošanas ar attiecīgā objekta īpašnieku vai pēc savstarpējas vienošanās jāsamaksā par šiem darbiem.

Juridiskajām un fiziskajām personām aizsargjoslās jāizpilda attiecīgā objekta īpašnieka likumīgās prasības

Pašvaldību, atbildīgo valsts institūciju un objektu īpašnieku dienestiem kontroles un uzraudzības nolūkos atļauts apmeklēt aizsargjoslu teritorijas jebkurā laikā, iepriekš par to brīdinot zemes īpašnieku, bet, ja tiesības lietot zemi nodotas citai personai, - zemes lietotāju. Aizsargjoslu robežas tiek iezīmētas zemes gabalu plānos un ieraksta zemesgrāmatā likuma par Aizsargjoslām 60. un 62.pantā noteiktajā kārtībā.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 423 "Noteikumi par teritorijas plānojumiem" (04.12.2000) 21.6..p., Aizsargjoslu likumu un MK apstiprinātajām aizsargjoslu

⁹ Aizsargjoslu likums ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 2003.gada 19.jūnijā (Ziņotājs, 2003, nr.15)

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 66 - teritorijas plānojums

noteikšanas metodikām, Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā noteiktas sekojošas aizsargjoslas¹⁰:

3.1. Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas

Ūdensobjektu aizsargjoslas

- ✓ Pededze – ne mazāka kā 300m no katras krasta, blīvi apdzīvotā vietā Jaunannas ciemata teritorijā – 5m, kurā ietilpst primārās notecees slīpā nogāze uz upi.
- ✓ Paparza, Ievedne - 100 m
- ✓ Svarīte, Guldupe, Zvērupīte, Panāsīte 50 m
- ✓ pārējām ūdenstilpnēm – 4 m

Aprobežojumi aizsargoslā:

- 1) aizliegts izvietot būves lopbarības glabāšanai (izņemot siena šķūnus), 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, izņemot šim nolūkam teritoriju plānojumos paredzētās vietas;
- 2) aizliegts ierīkot atkritumu apglabāšanas poligonus un atkritumu izgāztuves;
- 3) aizliegts veikt kailcirtes, izņemot koku ciršanu ārkārtas situāciju sekū likvidēšanai un vējgāžu, vējlaužu un snieglažu sekū likvidēšanai, kā arī palieņu pļavu atjaunošanai un apsaimniekošanai.
- 4) aizliegts celt ēkas un būves teritorijās ar applūdinājuma varbūtību vismaz reizi simt gados, izņemot īslaicīgas lietošanas būves, mazēkas lauku apvidū un šim nolūkam īpaši paredzētās aizsargbūves vai teritorijas uzbēršanu;
- 5) 10 metrus platā joslā papildus šā panta 1., 2., 3. un 4.punktā minētajam aizliegts:
 - a) izvietot degvielas uzpildes stacijas,
 - b) celt un izvietot jebkādas ēkas un būves (izņemot kultūras pieminekļu atjaunošanu, ūdens ņemšanas ietaises, ūdens regulēšanas ietaises un citas hidrotehniskās būves, tiltu būves, peldētavas, laivu piestātnes
 - c) lietot mēslošanas līdzekļus un ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļus,
 - d) ierīkot meliorācijas būves bez saskaņošanas ar reģionālo vides pārvaldi,
 - e) veikt galveno cirti, izņemot koku ciršanu ārkārtas situāciju sekū likvidēšanai, vējgāžu, vējlaužu un snieglažu sekū likvidēšanai, un meža zemju transformāciju, kas saistīta ar šā punkta -b- apakšpunktā minētajiem izņēmuma gadījumiem,
 - f) iegūt un izmantot derīgos izrakteņus, izņemot pazemes ūdeņu ieguvi ūdensapgādes vai rekreācijas vajadzībām aizsargoslā esošai dzīvojamai vai atpūtnieku aprūpei paredzētai ēkai,
 - g) mazgāt mehāniskos transportlīdzekļus un lauksaimniecības tehniku.

Tauvasjoslai neatkarīgi no zemes īpašuma formas ir jābūt brīvai, lai pa to netraucēti varētu pārvietoties glābšanas dienesti, zivju resursu un kārtības uzraudzības dienesti;

¹⁰ teritorijas plānojuma kartē atbilstoši mēroga iespējām parādītas 100 m un platākas aizsargjoslās, pārējo aizsargjoslu platumi aprakstītas tekstā

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 67 - teritorijas plānojums

tauvas joslu bez maksas drīkst izmantot makšķernieki un pa to var pārvietoties kājāmgājēji.

Aizsargjoslas (aizsardzības zonas) ap kultūras pieminekļiem

- ✓ 500 m aizsargjosla ap Mežmuižas medību pili.

Aprobežojumi aizsargjoslās (aizsardzības zonās) ap kultūras pieminekļiem:

- 1) jebkuru saimniecisko darbību aizsargjoslās (aizsardzības zonās) ap kultūras pieminekļiem drīkst veikt tikai ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas un kultūras pieminekļa īpašnieka atļauju;
- 2) pārdodot vienam īpašiekam piederošu kultūras pieminekļa un tā aizsargjoslas zemi, aizliegts to sadalīt;
- 3) aizliegts izvietot lopbarības, minerālmēslu, degvielas, eļļošanas materiālu, ķīmisko vielu, kokmateriālu un citu veidu materiālu un vielu glabātavas, izņemot šim nolūkam īpaši paredzētas un iekārtotas vietas;
- 4) aizliegts ierīkot atkritumu apglabāšanas poligonus;
- 5) aizliegts aizkraut pievedceļus un pieejas pie kultūras pieminekļa;
- 6) aizliegts glabāt un izliet ķīmiski aktīvas un koroziju izraisošas vielas.

Aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām

Aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām (artēziskajiem urbumiem) tiek noteiktas, lai nodrošinātu ūdens resursu saglabāšanos un atjaunošanos, kā arī samazinātu piesārņojuma negatīvo ietekmi uz iegūstamo ūdens resursu kvalitāti.

- ✓ 10 m stingrā režīma aizsargjosla visiem urbumiem
- ✓ 10 m stingrā režīma aizsargjosla centralizētai ūdensapgādei izmantojamiem urbumiem Jaunannas ciematā (Uplejas, Silaine), 980 m un 640 m ķīmiskā aizsargjosla¹¹

Aprobežojumi aizsargjoslās ap ūdens ņemšanas vietām.

Stingra režīma aizsargjoslā aizliegta jebkāda saimnieciskā darbība, izņemot to, kas saistīta ar ūdens ieguvi konkrētā ūdensapgādes urbumā vai ūdensgūtnē attiecīgo ūdens ieguves un apgādes objektu uzturēšanai un apsaimniekošanai

3.2. Ekspluatācijas aizsargjoslas

Aizsargjoslas gar autoceļiem un dzelzceļu

- ✓ valsts 1.šķiras ceļiem – 60 m uz katru pusī no ceļa ass

¹¹ saskaņā ar Aizsargjoslu noteikšanas metodiku, ņemot vērā ūdens ņemšanas vietas dabiskos apstākļus un prognozējamo ūdens patēriņu.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 68 - teritorijas plānojums

- ✓ valsts nozīmes 2. šķiras - 30 m no ceļa ass uz katru pusī
- ✓ pašvaldību autoceļiem - 15 m no ceļa ass uz katru pusī
- ✓ dzelzceļam - 200 m no malējās sliedes uz katru pusī.

Aprobežojumi aizsargjoslās

Lai nodrošinātu autoceļa pārredzamību un transportlīdzekļu satiksmes drošību, aizsargjoslās gar autoceļiem aizliegts:

- a) 30 metru joslā no ceļa malas cirst kokus un izvietot kokmateriālu krautuves, par to rakstveidā neinformējot autoceļa īpašnieku divas nedēļas pirms koku ciršanas uzsākšanas, kā arī ieaudzēt mežu bez saskaņošanas ar autoceļa īpašnieku,
- b) bez autoceļa īpašnieka atļaujas veikt jebkurus būvniecības un derīgo izrakteņu ieguves darbus, kā arī grunts rakšanas un pārvietošanas darbus, izņemot lauksaimniecības vajadzībām nepieciešamos darbus;

Aizsargjoslas gar sakaru līnijām

Jaunannas pagasta teritorijas plānojumā aizsargjoslām gar sakaru kabeļiem tiek noteikts sekojošs platums

Aizsargjoslu platums:

- ✓ gar apakšzemes kabeļu, gaisvadu un radiofikācijas sakaru līnijām - zemes gabaloš un gaisa telpa sakaru līnijas augstumā, ko norobežo nosacītas vertikālas plaknes sakaru līnijas katrā pusē 2,5 metru attālumā no apakšzemes kabeļu līnijas vai no gaisvadu līnijas ass;
- ✓ ap virszemes un apakšzemes sakaru kabeļu līniju neapkalpojamiem pastiprināšanas punktiem - zemes gabals un gaisa telpa sakaru līnijas augstumā, ko norobežo nosacīta vertikāla plakne, kas atrodas 3 metru attālumā no pastiprināšanas punkta vai no tā apvalņojuša robežas;
- ✓ stigām mežu masīvos un stādījumos, kur koku augstums nav lielāks par 4 metriem, - 2,5 metri katrā pusē no līnijas ass līdz koku zariem;
- ✓ stigām mežu masīvos un stādījumos, kur koku augstums ir lielāks par 4 metriem, - 3,5 metri katrā pusē no līnijas ass līdz koku zariem.

Aprobežojumi aizsargjoslās.

Aizsargjoslā aizliegts:

- ✓ veikt jebkādus celtniecības, montāžas un spridzināšanas darbus, kā arī zemes darbus dziļāk par 0,5 metriem un planēšanu ar tehniku;
- ✓ izdarīt ģeoloģiskās un ģeodēziskās izpētes darbus, kas saistīti ar urbumiem, zemes paraugu ņemšanu un citiem līdzīgiem darbiem;
- ✓ stādīt kokus, izvietot lauka apmetnes, turēt lopus, nokraut materiālus, lopbarību un mēslojumu, kurt ugunkurus un ierīkot šautuves;

- ✓ zem gaisvadu sakaru līnijām pārvadāt gabarītiem neatbilstošas kravas, kā arī ierīkot autotransporta, traktoru un mehānismu stāvvietas;
- ✓ nojaukt un rekonstruēt ēkas un tiltus, pārbūvēt kolektorus un tuneļus, kuros ieguldīti sakaru kabeļi vai uzstādītas sakaru līniju statnes, kabeļu kastes un sadales kārbas (ja būvētājs nav iepriekš pārvietojis sakaru līnijas un iekārtas pēc saskaņošanas ar to valdītāju);
- ✓ apbērt vai salauzt mērstabiņus un brīdinājuma zīmes, novietot uz apakšzemes kabeļu līniju trasēm smagus (vairāk par 5 tonnām) priekšmetus, ierīkot trasēs skābju, sāļu un sārmu noteikas;
- ✓ atvērt sakaru līniju neapkalpojamo pastiprinātājpunktu, mikroviļņu līniju, telefona kanalizācijas kabeļaku, šahtu, sadales skapju un kabeļu kastu durvis un lūkas, kā arī personām, kas minētās līnijas un iekārtas neapkalpo, pieslēgties sakaru līnijām un iekārtām;
- ✓ veikt jebkādas citas darbības, kas var izraisīt sakaru līniju un iekārtu bojājumus;
- ✓ lietot laužus, kaplus, kīlus un pneimatiskos instrumentus, rokot zemi tuvāk par vienu metru no kabeļa līnijas abās tā pusēs;
- ✓ apbērt ar zemi vai būvmateriāliem telefona kanalizācijas kabeļaku lūku vākus, sadales skapjus, brīdinājuma zīmes un mērstabiņus apakšzemes kabeļu trasēs, kā arī pārvietot esošās sakaru līnijas un iekārtas bez iepriekšējas saskaņošanas ar to valdītāju.

Neatkarīgi no aizsargjoslas platuma, 20 metru joslā no gaisvadu sakaru līnijas malējā vada darbus ar celšanas mehānismiem, kuri var bojāt sakaru līniju, pirms to uzsākšanas saskaņo ar sakaru līnijas īpašnieku (valdītāju).

Aizsargjoslas gar elektriskajiem tīkliem

Aizsargjoslu platums:

- ✓ gar elektrisko tīklu gaisvadu līnijām - zemes gabals un gaisa telpa šīs līnijas augstumā, ko norobežo nosacītas vertikālas plaknes katrā pusē no malējā vada elektrisko tīklu gaisvadu līnijām ar nominālo spriegumu 20 kilovolti līdz 110 kilovatiem- 20 m, no 110 kilovatiem 30 m;
- ✓ gar elektrisko tīklu gaisvadu līnijām blīvi apdzīvotās vietās - zemes gabals un gaisa telpa šīs līnijas augstumā, ko norobežo nosacītas vertikālas plaknes katrā pusē no malējā vada elektrisko tīklu gaisvadu līnijām ar nominālo spriegumu līdz 20 kilovatiem – 2 m, no 20- 110 kilovoltiem – 4 m,
- ✓ gar elektrisko tīklu kabeļu līnijām – zemes gabals vai gaisa telpa, ko norobežo nosacītas vertikālas plaknes kabeļu līnijas katrā pusē 1 m attālumā no kabeļu līnijas ass;
- ✓ transformatoru apakšstacijām - zemes gabals un gaisa telpa 1 metra attālumā katrā pusē no šo iekārtu nožogojuma.

Aprobežojumi aizsargjoslās:

- ✓ aizliegts aizkraut pievedceļus un pieejas elektrisko tīklu objektiem;
- ✓ aizliegts izvietot lopbarības, minerālmēslu, degvielas, eļļošanas materiālu, ķīmisko vielu, kokmateriālu un citu veidu materiālu un vielu glabātavas;

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 70 - teritorijas plānojums

- ✓ aizliegts aizsargjoslās gar gaisa vadu līnijām ierīkot sporta laukumus, rotāju laukumus, stadionus, tirgus, sabiedriskā transporta pieturas, mašīnu un mehānismu stāvvietas, kā arī veikt jebkādus pasākumus, kas saistīti ar cilvēku pulcēšanos;
- ✓ aizliegts aizsargjoslās gar pazemes elektropārvades kabeļlīnijām veikt darbus ar triecienmehānismiem, nomest smagumus, izmest un izliet kodīgas un koroziju izraisošas vielas, degvielu un eļļošanas materiālus;
- ✓ aizliegts celt, kapitāli remontēt, rekonstruēt vai nojaukt jebkuras ēkas un būves bez attiecīgo komunikāciju īpašnieka atļaujas;
- ✓ aizliegts veikt jebkāda veida derīgo izrakteņu iegūšanas, iekraušanas un izkraušanas, gultnes padziļināšanas, zemes smelšanas, spridzināšanas un meliorācijas darbus, kā arī izvietot lauka apmetnes un mehanizēti laistīt lauksaimniecības kultūras;
- ✓ aizliegts braukt ar mašīnām un mehānismiem, kā arī strādāt ar lauksaimniecības tehniku, kuras augstums, mērot no ceļa (zemes) virsmas, pārsniedz 4,5 metrus;
- ✓ aizliegts veikt zemes darbus dziļāk par 0,3 metriem, bet aramzemēs - dziļāk par 0,45 metriem, kā arī veikt grunts planēšanu ar tehniku;
- ✓ aizliegts veikt darbus, kas saistīti ar zemju applūdināšanu uz laiku;
- ✓ Elektroenerģijas apgādes uzņēmumi, kuriem saskaņā ar Enerģētikas likumu ir nepieciešama licence, izmanto nekustamo īpašumu aizsargjoslām gar elektriskajiem tīkliem bez atlīdzības par nekustamā īpašuma īpašniekam, valdītājam vai lietotājam noteikto nekustamā īpašuma lietošanas tiesību aprobežojumu

Aizsargjoslas ap meliorācijas būvēm un ierīcēm

Aizsargjoslas ap meliorācijas būvēm un ierīcēm tiek noteiktas, lai nodrošinātu meliorācijas būvju un ierīču ekspluatāciju un drošību.

- 10 m aizsargjosla uz katru pusi koplietošanas ūdensnotekām un kolektoriem (ar $d > 30$ cm)

Aizsargjoslas gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem

Aizsargjoslas gar ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem tiek noteiktas, lai nodrošinātu ūdensvadu un kanalizācijas tīklu ekspluatāciju un drošību.

Aizsargjoslas platums gar pašteces kanalizācijas vadiem 3 metri katrā pusē no cauruļvada malas.

Aprobežojumi aizsargjoslas

- ✓ aizliegts aizkraut pievedceļus un pieejas ūdensvada un kanalizācijas tīklu objektiem;
- ✓ aizliegts veikt darbus ar triecienmehānismiem, nomest smagumus, izmest un izliet kodīgas un koroziju izraisošas vielas, degvielu un eļļošanas materiālus;
- ✓ aizliegts glabāt un izliet ķīmiski aktīvas un koroziju izraisošas vielas un degvielu.

Aizsargjoslas ap ģeodēziskajiem punktiem

Aizsargjoslas ap ģeodēziskajiem punktiem nosaka, lai nodrošinātu ģeodēzisko punktu ilgstošu saglabāšanos un stabilitāti.

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 71 - teritorijas plānojums

Aizsargoslās ap ģeodēziskajiem punktiem iekļaujami tie zemes gabali, kuros atrodas ģeodēziskie punkti, kā arī vismaz 1 metru plata zemes josla ap to robežām.

3.3. Sanitārās aizsargjoslas

Sanitārās aizsargjoslas tiek noteiktas ap objektiem, kuriem ir noteiktas paaugstinātas sanitārās prasības. To galvenais uzdevums ir sanitāro prasību nodrošināšana.

Aizsargjoslas ap kapsētu

Aizsargjosla ap kapsētu tiek noteikta, lai nepielāautu piegulošo teritoriju sanitāro apstākļu pasliktināšanos.

Aizsargjoslas platums 300 metri ap II Pasaules kara upuru kapsētu.

Aprobežojumi aizsargoslā

- ✓ aizliegts ierīkot jaunas dzeramā ūdens ņemšanas vietas;
- ✓ aizliegts ierīkot atkritumu apglabāšanas poligonus un atkritumu izgāztuves; izņemot kapsētas apsaimniekošanai nepieciešamās;
- ✓ aizliegts aizkraut pievedceļus un pieejas kapsētai.

Aizsargjosla ap atkritumu izgāztuvēm un notekūdeņu attīrīšanas iekārtām

Aizsargjosla ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - 100 m no teritorijas robežas.

Aizsargjosla ap atkritumu izgāztuvēm ir 100 m.

Aprobežojumi aizsargoslā

- ✓ aizliegts aizkraut pievedceļus un pieejas,
- ✓ aizliegts veikt darbus, kas var izraisīt applūdināšanu vai gruntsūdens līmeņa paaugstināšanos.

Aizsargjosla ap - 100 m

3.4. Aizsargjoslu uzturēšana

Vides un dabas resursu aizsardzības aizsargjoslas un aizsargjoslas ap kapsētām un gar valsts autoceļiem par saviem līdzekļiem kārtībā uztur zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs, ja citos normatīvajos aktos nav noteikts citādi.

Ekspluatācijas, drošības un sanitārās aizsargjoslas (izņemot aizsargjoslas ap kapsētām un gar valsts un pašvaldību autoceļiem un publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūras dzelzceļa zemes nodalījuma joslu) par saviem līdzekļiem kārtībā uztur attiecīgā objekta vai komunikācijas īpašnieks, ja citos normatīvajos aktos nav noteikts citādi.

Pienākumu uzturēt kārtībā ekspluatācijas, drošības un sanitārās aizsargjoslas (izņemot aizsargjoslas ap kapsētām un gar valsts un pašvaldību autoceļiem un publiskās lietošanas

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 72 - teritorijas plānojums

dzelzceļa infrastruktūras dzelzceļa zemes nodalījuma joslu) saskaņā ar savstarpēju vienošanos var deleģēt zemes īpašiekam vai lietotājam.

Kārtību, kādā uzturamas aizsargjoslas gar ielām pilsētās, ciemos un citās apdzīvotās vietās, nosaka pagastu un pilsētu apbūves noteikumi.

Kokus cērt par objekta īpašnieka līdzekļiem pēc savstarpējas vienošanās ar zemes īpašnieku vai tiesisko valdītāju, ja citos normatīvajos aktos nav noteikts citādi. Avārijas novēršanas vai tās seku likvidācijas gadījumā objekta īpašiekam ir tiesības pirms apliecinājuma izņemšanas nocirst gar elektrisko tīklu un sakaru gaisa vadu līnijām atsevišķus kokus un apgriezt koku zarus, kuri traucē vai reāli apdraud šo līniju normālu darbību, par to iepriekš paziņojot Valsts meža dienestam. Avārijas novērsēju vai avārijas seku likvidētāju pienākums ir piecu darbadienu laikā pēc koku nociršanas informēt meža īpašnieku vai tiesisko valdītāju.

Aizsargjoslās mežos gar autoceļu un dzelzceļu zemes nodalījuma joslas ārējām malām jāizveido mineralizēta pretuguns josla ne mazāk kā 1,5 metru platumā, un tā ik gadu jāatjauno.

Aizsargjoslas gar autoceļiem un dzelzceļiem, ap gāzes vadiem, gāzes noliktavām un krātuvēm, ap naftas un naftas produktu vadiem, noliktavām un krātuvēm jāuztur ugunsdrošā stāvoklī.

Aizsargjoslās ietilpst ošās dzelzceļa zemes nodalījuma joslas ugunsdrošā stāvoklī uztur publiskās lietošanas dzelzceļa infrastruktūras pārvaldītājs.

IV SADARBĪBAS UN KOPĒJO INTEREŠU JAUTĀJUMI

	Pasākumi	Sadarbības partneri
1.	Ceļu tīkla attīstība	Annas, Malienas, Mālupes, Litenes pagasti
2.	Kritušo dzīvnieku kapsētas vietas izveide	Annas, Malienas, Mālupes, Litenes pašvaldības
3.	Smilts /grants resursu izmantošana	Annas, Malienas, Mālupes, Litenes pašvaldības
4.	Ūdenssaimniecības sakārtošana un modernizēšana	Pededzes baseina pašvaldības
5.	Tūrisma attīstība	Annas, Kalncempju, Malienas, Mālupes, Litenes pagasti

V Turpmākā plānošana

Turpmākajā plānošanas gaitā kā prioritāras veicamas sekojošas aktivitātes:

- 1) kritušo dzīvnieku kapsētas vietas izvēle
- 2) kultūrvēsturisko pieminekļu apbūves regulācijas zonu noteikšana, šo teritoriju apsaimniekošanas noteikumu izstrāde sadarbībā ar VKPAI;
- 3) inženierkomunikāciju (ūdensapgāde un kanalizācija) tīklu attīstības plāna izstrāde ūdenssaimniecības sakārtošanas projekta izstrādes ietvaros sadarbībā ar citām Pededzes baseina pašvaldībām.
- 4) Pašvaldībai nepieciešams veikt ainavu telpas inventarizāciju un aprakstu, ar ieteikumiem zemes īpašniekiem, kuru īpašumi atrodas konkrētajā ainavu telpā.

Teritorijas plānojuma detalizēšanai turpmāk nepieciešams izstrādāt detālplānojumus sekojošām teritorijām (prioritārā secībā):

- 1) Jaunannas ciemata atsevišķām teritorijas daļām, saskaņā ar turpmākajām ekonomiskajām un sociālajām aktivitātēm ciematā,
- 2) centralizētās ūdensapgādes un kanalizācijas rekonstrukcijas projekti,
- 3) izstrādāt perspektīvo pagasta un rajona nozīmes kultūras pieminekļu izmantošanas, restaurācijas un aizsardzības noteikumus,
- 4) noteikūdeņu attīrišanas iekārtu rekonstrukcijas projekts Jaunannas ciematā.

Prasības detālplānojumu izstrādei:

- ✓ detalizēt teritorijas atļauto izmantošanu, nosakot konkrētos nekustamā īpašuma lietošanas mērķus vai mērķu grupas;
- ✓ izstrādāt apbūves noteikumus līdz tādai pakāpei, kas nodrošina konkrētas prasības katram zemesgabalam vai parcelei (projektētais zemesgabals);
- ✓ noteikt apbūves blīvumu, intensitāti un pieļaujamo stāvu skaitu ēkām, kā arī citas apbūves prasības;
- ✓ noteikt zemesgabalu sadalīšanas, apvienošanas un citādas robežu pārkārtošanas nosacījumus;
- ✓ noteikt sarkanās līnijas (ceļa vai ielas robežas, kas ietver inženierkomunikācijas);
- ✓ noteikt būvlaides (minimālais attālums no sarkanās līnijas līdz esošai vai plānotai apbūvei);
- ✓ noteikt aizsargjoslas, kuras neietilpst ielu un ceļu sarkanajās līnijās vai ceļu nodaliju joslās;
- ✓ noteikt nekustamā īpašuma lietošanas tiesību apgrūtinājumus;
- ✓ paredzēt inženierkomunikāciju izvietojumu;
- ✓ noteikt ceļu un ielu tīkla, laukumu, celiņu, gājēju ielu, velosipēdistu celiņu un trotuāru izvietojumu, ceļu profilus;

Alūksnes rajona JAUNANNAS pagasta - 74 - teritorijas plānojums

- ✓ paredzēt automašīnu stāvvietas;
- ✓ plānot labiekārtojumu, t.sk. kas nepieciešams, lai nodrošinātu iespēju pārvietoties personām ar dzirdes, redzes un pārvietošanās traucējumiem;
- ✓ plānot ūdens notekas;
- ✓ paredzēt būves un citus aizsardzības līdzekļus pret paaugstinātu troksni, ugunsbīstamību u.c. veida risku, t.sk. arī ugunsdzēšanas vajadzībām paredzētās ūdens ņemšanas vietas;
- ✓ plānot mazo arhitektūras formu un skulptūru, apgaismes iekārtu izvietojumu;
- ✓ noteikt vizuālās informācijas un labiekārtošanas elementu izvietojumu;
- ✓ paredzēt risinājumus teritorijas apzaļumošanai;
- ✓ noteikt teritorijas vertikālo plānojumu,
- ✓ izstrādāt sabiedriski nozīmīgu objektu arhitektoniski telpisko risinājumu.

Citas prasības detālo plānojuma izstrādāšanai nosaka konkrētajā darba uzdevumā.

Izmantotā literatūra un informācijas avoti

1. J.Turlais, G.Milliņš. "Latvijas apdzīvotās vietas", Rīga, 1998.
2. "Latvijas pagasti", enciklopēdija, 2001g.
3. "Lauku apbūves zemes vērtību zonējuma apraksts", VZD Vidzemes reģionālā nodaļa, 2002.g.
4. "Tautas skaitīšanas rezultāti", CSP, 2000.g.
5. "Pārskats par teritorijas izmantošanu", VARAM, 2002.g.
6. "Vides pārskats 2001", Madonas reģionālā vides pārvalde, 2002.g.
7. Centrālās statistikas pārvaldes informācija
8. Alūksnes rajona teritorijas plānojums, 2000.gads
9. Vidzemes reģiona attīstības stratēģija, 2002.gads
10. Jaunannas pagasta padomes informācija, 2003g.
11. Jaunannas pagasta teritorijas plānojuma 1 redakcija, 2000.g.
12. Madonas RVP informācija, 2002.g.
13. Latvijas Vides aģentūras informācija, 2003.g.
14. Latvijas autoceļu direkcijas Alūksnes nodaļas informācija.
15. "Meža statistika 2002", Valsts meža dienesta informatīvais materiāls, 2002.g.
16. Valsts ģeoloģijas dienesta informācija, 2003.g.
17. VZD Vidzemes reģionālās nodaļas informācija, 2003.g.