



GARKALNES NOVADA PAŠVALDĪBA



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ!



EIROPAS SAVIENĪBA

**Plānošanas dokumentu
Garkalnes novada attīstības
programma 2013. – 2019.gadam
un
Garkalnes novada teritorijas
plānojums 2013. – 2024.gadam
stratēģiskā ietekmes uz vidi
novērtējuma**

**Vides pārskata
KOPSAVILKUMS**

2013.

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

1 PAMATINFORMĀCIJA

1.attēls **Garkalnes novads**



Plānošanas dokumenta nosaukums	Garkalnes novada attīstības programma 2013. - 2019.gadam Garkalnes novada teritorijas plānojums 2013. - 2024.gadam
Pašvaldība	Garkalnes novada dome
Pašvaldības administratīvais centrs	Berģi, Rīga
Iedzīvotāju skaits pašvaldībā	Garkalnes novadā uz 2012.gada 1.jūliju pēc Pilsonības un migrācijas dienesta datiem bija reģistrēti 7644 iedzīvotāji
Teritorijas lielums	Novads kopā 150,5 km ² .
Pieguļošās administratīvās teritorijas	Rīgas pilsēta un Stopiņu, Ropažu, Inčukalna, Ādažu un Carnikavas novadi
Apdzīvotās vietas	Garkalne, Langstiņi, Upesciems, Berģi, Baltezers, Priedkalne, Bukulti, Amatnieki, Suži, Skuķīši, Sunīši, Makstenieki un Priēzlejas

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	dabas liegums „Lielā Baltežera salas” dabas liegums „Garkalnes meži” dabas liegums „Bullēzers”
Plānošanas dokumenta izstrādātājs	◇ Garkalnes novada pašvaldība
Plānošanas dokumenta Vides pārskata izstrādē un informācijas iegūšanā iesaistītās institūcijas	◇ Garkalnes novada pašvaldība ◇ VAS Latvijas Valsts ceļi ◇ Lauku atbalsta dienests ◇ Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija ◇ Valsts MeoA dienests ◇ AS Latvijas Valsts meži ◇ LR Vides ministrija ◇ Dabas aizsardzības pārvalde ◇ Valsts Vides dienesta Lielgaites reģionālās vides pārvalde ◇ VSIA Latvijas Vides, ēoloģijas un meteoroloģijas centrs
Institūcijas un organizācijas, kam nosūtīts vides pārskata projekts	◇ Dabas aizsardzības pārvalde ◇ Valsts vides dienesta Lielgaites reģionālās vides pārvalde ◇ Veselības inspekcijas struktūrvienība Sabiedrības veselības kontroles Reģionālās kontroles nodaļa ◇ Reģionālās plānošanas reģiona administrācija

2 GARKALNES NOVADA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMAS 2013. – 2019. GADAM PAMATNOSTĀDNES

Abi plānošanas dokumenti un Vides pārskats izstrādāti Eiropas Sociālā fonda līdzfinansētā projekta Nr. 1DP/1.5.3.2.0/10/APIA/VRAA/056 "Garkalnes novada teritorijas plānojuma un attīstības programmas izstrāde" ietvaros.

Attīstības programma ir vidēja termiņa (7 gadi) teritorijas attīstības plānošanas dokuments, kas tiek izstrādāts laika posmā no 2013.-2019.gadam. Tā galvenais mērķis ir noteikt attiecīgās pašvaldības attīstības prioritātes un izstrādāt konkrētus pasākumu kopumu, ko prioritāri sasniegt.

K Garkalnes novada attīstības vīzijas plānošanas dokuments definē, ka Garkalnes novads 2030.gadā ir:

- ~ Ilgtspējīga attīstības teritorija ar piepilsētā raksturīgām iezīmēm;
- ~ Sociāli vienota, droša un kvalitatīva dzīves un darba vide;
- ~ Saimnieciski aktīva, atvērta, ar atbilstošu infrastruktūru nodrošinātā vide investīcijām;
- ~ Teritorija ar modernu sociālo, komerciālo pakalpojumu saimniecības infrastruktūru;
- ~ Spēcīgi uz jaunu tehnoloģiju izmantošanu balstītu un arī tradicionālo nozaru uzņēmumu attīstība, kas funkcionē saistīti ar citiem uzņēmumiem reģionālās teritorijas;
- ~ Pilda Reģionālās piepilsētas teritorijas funkcijas, ar specializētu saimniecības attīstību, un piesaistot apmeklētājus atpūtai un sportam, kultūras aktivitātēm. Valsts un galvaspilsētas piepilsētas sporta/atpūtas centrs.

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Garkalnes novada Attīstības programmas izstrādes mērķis ir savstarpīgi saskaņot valsts, reģionālo un vietējā līmeņa vidēja termiņa attīstības plānus, mērķus un uzdevumus.

2.1 PLĀNOŠANAS DOKUMENTA SATURA IZKLĀSTS

Attīstības programma sastāv no divām daļām. Pirmajā daļā ir veikta novada pazreizējās situācijas analīze. Balstoties uz pazreizējās situācijas analīzes rezultātiem, otrajā daļā ir noformulēta novada attīstības vīzija un stratēģiskie uzstādījumi, kā arī analizēta Attīstības programmas sasaiste ar citiem plānošanas dokumentiem. Pamatojoties uz stratēģiskajiem mērķiem un citiem saistītajiem plānošanas dokumentiem, ir definēti vidēja termiņa prioritātes, rīcības virzieni un uzdevumi prioritāžu īstenošanai. Otrās daļas nobeigumā definēti pasākumi un kārtība, kādā veicama Attīstības programmas īstenošanas uzraudzība. Rīcības plāns 2013. – 2019. gadam ir Attīstības programmas 1. pielikums.

2.2 SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

Garkalnes novada AP izstrādāta saskaņā ar spēkā esošajiem plānošanas dokumentiem.

Nacionālā līmeņa plānošanas dokumenti:

- Ilgtermiņa konceptuālais dokuments „Latvijas izaugsmes modelis: Cilvēks pirmajā vietā”
- Latvijas ilgtermiņa attīstības stratēģija līdz 2030. gadam.
- Nacionālais attīstības plāns 2014.-2020. gadam.

Rīgas plānošanas reģiona attīstības plānošanas dokumenti

Rīgas plānošanas reģiona attīstības plānošanas dokumenti ir galvenā saikne starp nacionālo un pazvaldības līmeņa plānošanas dokumentiem.

Izstrādājot Garkalnes novada attīstības programmu, tika izvērtēti Rīgas plānošanas reģionā spēkā esošie plānošanas dokumenti:

- Rīgas plānošanas reģiona attīstības stratēģija (2000.-2020.g.)
- Rīgas plānošanas reģiona attīstības programma (2009.-2013.g.)
- Rīgas plānošanas reģiona telpiskais (teritorijas) plānojums (2005.-2025.g.)

3 GARKALNES NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMA 2013. – 2024. GADAM

PAMATNOSTĀDNES

Garkalnes novada teritorijas plānojums izstrādāts, pamatojoties uz Garkalnes novada domes 29.11.2011. lēmumu Nr.13§34. „Par Garkalnes novada teritorijas plānojuma izstrādes uzsākšanu”, saskaņā ar Darba uzdevumu. Teritorijas plānojumu ciešā sadarbībā ar novada speciālistiem izstrādāja konsultāciju uzņēmums „Projekts 3i+” ar piesaistītajiem nozaru ekspertiem.

3.1 PLĀNOŠANAS DOKUMENTA IZSTRĀDES GALVENIE MĒRĶI

Garkalnes novada teritorijas plānojums 2013.-2025. gadam ir izstrādāts ar mērķi nodrošināt novada ilgtermiņa attīstību, vienlaikus saglabājot unikālo dabas vairošanos. Teritorijas plānojums ir attīstības plānošanas instruments, kas veido novada turpmāko attīstības ietvaru un definē teritorijas izmantošanas nosacījumus.

**Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums**

Izstrādāt jaunu Garkalnes novada teritorijas plānojumu noteica nepieciešamība izveidot labi uztveramus Teritorijas izmantošanas un Apmēres noteikumus, izstrādāt tādus zonu juma apzīmējumus, kas atbilstu valstī ieviejamajiem standartiem. Jauno teritorijas attīstības plānošanas sistēmu veido zīmējumu galvenie normatīvie akti:

- Attīstības plānošanas sistēmas likums, stājies spēkā 2009.gada 1.janvārī
- Teritorijas attīstības plānošanas likums, stājies spēkā 2011.gada 1.decembrī;
- 2012.gada 16.oktobra MK noteikumi Nr.711 "Noteikumi par pazvaldību teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem";
- 2013.gada 30.aprīļa MK noteikumi Nr.240, "Iespējamie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apmēres noteikumi";

Teritorijas plānojuma sastāvā ir izstrādāta vispārīgā zonu juma karte visam novadam un detalizētās zonu juma kartes ciemiem.

3.2 PLĀNOŠANAS DOKUMENTA SATURA IZKLĀSTS

Garkalnes novada teritorijas plānojuma sastāvā ietilpst:

I daļa. Paskaidrojuma raksts, kas sastāv no 3 sējumiem:

- 1.sējums. Pāreizjebas situācijas raksturojums;
- 2.sējums. Perspektīvā attīstība un teritorijas plānojuma risinājumi;
- 3.sējums. Pielikumi

II daļa. Grafiskā daļa (kartes);

III daļa. Teritorijas izmantošanas un apmēres noteikumi;

IV daļa. Pārskats par teritorijas plānojuma izstrādi

3.3 SAISTĪBA AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM

Izstrādājot jaunu novada teritorijas plānojumu, tiek ņemti vērā spēkā esošie novada attīstības plānošanas dokumenti.

Garkalnes novadā izstrādāti un ir spēkā zīmējumu teritorijas attīstības plānošanas dokumenti:

- Garkalnes novada telpiskās attīstības stratēģija 2008-2030.gadam;
- Garkalnes novada teritorijas plānojums 2009-2021.gadam
- Garkalnes novada Attīstības programma 2009. - 2021.g;

Spēkā esošais Garkalnes novada teritorijas plānojums 2009-2021.gadam apstiprināts ar Garkalnes novada domes 16.12.2009. sēdes lēmumu (protokols Nr. 15, 2.§). Tas izstrādāts pazvaldībā, piedaloties ekspertiem Modrēi Līsei, Aijai Mellumai, Pēterim Ķīlim, Didzim Zvirbulim. Kartes izstrādājis Jānis Skudra un Juris Vucens.

Vienlaikus ar Teritorijas plānojumu izstrādāta Garkalnes novada Attīstības programma 2013. - 2024.gadam. Garkalnes novada attīstības programma izstrādāta pazvaldībā un cieši saistīta ar Attīstības stratēģiju un teritorijas plānojumu. Šajos dokumentos izvirzītajiem mērķiem Attīstības programmā ir noteikti uzdevumi un rīcības ar konkrētiem pasākumiem, finansējumu, atbildīgajiem izpildītājiem un termiņiem.

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Tātad, izstrādes gaitā tiek analizēti un vērtēti nacionālā un reģionālā līmeņa plānošanas attīstības dokumenti.

4 STARPTAUTISKIE UN NACIONĀLIE VIDES AIZSARDZĪBAS MĒRĶI

Šajā sadaļā ir analizētas mūsu valstij saistošās starptautiskās konvencijas un starptautiskie normatīvie akti, kā arī nacionālās politikas plānošanas dokumenti un normatīvie akti vides aizsardzības jomā, kuros ietvertie mērķi un nosaukumi ir saistoši plānošanas dokumentu - Garkalnes novada Attīstības programma 2012. - 2019.gadam un Garkalnes novada teritorijas plānojums 2013. - 2025.gadam izstrādāt.

5 VIDES PĀRSKATA IZSTRĀDE

5.1 STRATĒĢISKĀ IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMA PROCEDŪRA UN IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS

Stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra veikta plānošanas dokumentiem "Garkalnes novada attīstības programma 2013. - 2019.gadam un Garkalnes novada teritorijas plānojums 2013. - 2025.gadam", pamatojoties uz likumu "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" un Ministru kabineta (MK) 2004.gada 23.marta noteikumiem Nr.157 "Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums", kā arī saskaņā ar 2012.gada 11.maija Vides pārraudzības valsts biroja Lēmumu Nr.38 "Par stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu" Plānošanas dokumentiem Garkalnes novada attīstības programma Garkalnes novada teritorijas plānojums 2013. - 2025.gadam.

Vides pārraudzības valsts birojs noteicis, ka plānošanas dokumenta un vides pārskata projekts jānosūta izskatīšanai ziedmestīcijām:

- Valsts Vides dienesta Lielgais reģionālajai vides pārvaldei;
- Veselības inspekcijas atbilstoši struktūrvienībām;
- Reģionālās plānošanas reģiona administrācijai;
- Dabas aizsardzības pārvaldei.

Vēstulītāpat noteikts, ka plānošanas dokumenta izstrādātājam jānodrošina plānošanas dokumenta un Vides pārskata sabiedriskā apspriešana un sabiedriskās apspriešanas sanāksmes organizācija normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Paziņojumu par sabiedrisko apspriešanu jānosūta Vides pārraudzības valsts birojam ievietošanai Biroja interneta mājaslapā.

Stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums veikts abu plānošanas dokumentu izstrādes laikā, stratēģiskā ietekmes uz vidi novērtējuma rezultāti apkopoti vienā Vides pārskatā.

Vides pārskats sagatavots balstoties Garkalnes novada attīstības programmas 2013. - 2019.gadam un Garkalnes novada teritorijas plānojuma 2013. - 2025.gadam informāciju par piedāvājumiem novada attīstības virzieniem, paredzētajām rīcībām un investīciju plāniem, kā arī noteikto plānoto (atauto) zemes lietošanas veidu un noteiktajām prasībām un aprobežojumiem būvniecībai un zemes izmantošanai. Pamatojoties uz MK noteikumiem Nr.157 "Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums", izstrādātājs ir informējis Vides pārraudzības valsts biroju par plānošanas dokumenta izstrādes uzskatu un konsultācijām par Vides pārskatā iekļaujamo informācijas detalizāciju pakāpi un institūcijām, kurām jāiesniedz Vides pārskata projekts komentāru un priekzlikumu saņemšanai, kā arī par sabiedrisko apspriešanas sanāksmes nepieciešamību.

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

5.2 SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA

Sadaļā tiks izstrādāta pārcēluma dokumenta sabiedriskās apspriešanas

5.3 SAŅEMTIE PRIEKŠLIKUMI, ATSAUKSMES UN TO ANALĪZE

Sadaļā tiks izstrādāta pārcēluma dokumenta sabiedriskās apspriešanas

5.4 IESAISTĪTĀS INSTITŪCIJAS

Sadaļā tiks izstrādāta pārcēluma dokumenta sabiedriskās apspriešanas

6 GARKALNES NOVADA ĪSS RAKSTUROJUMS

6.1 ADMINISTRATĪVĀ TERITORIJA

Garkalnes novads ir pazvaldība Vidzemes dienvidrietumu daļā pie Rīgas pilsētas austrumu robežas. Tagadējā Garkalnes novada teritorija kā vienota administratīvā vienība ciema padomes statusā izveidota 1946. gadā atdalot zemes galvenokārt no daļas pagasta un nelielu daļu no Ropažu pagasta. Par jaunizveidotās vienības centru tika noteikta teritorijā pastāvīgā apdzīvotā vieta Garkalne (tolaik saukta par Ropažiem). Ciema padomes teritorijas robežas tika grozītas 1977. gadā Garkalnei pievienojot daļu likvidētā Berģu ciema teritorijas, kā arī daļu no Gaujas kreisā krasta Garkalnes ciema padomes teritorijas pievienojot daļas ciema padomes teritorijai. 1990. gadā teritorija ieguva pagasta, bet 2006. gadā novada statusu.

Garkalnes novads robežojas ar Rīgu un Carnikavas, daļas, Stopiņu, Ropažu novadiem un Inčukalna novada Vangažu pilsētu un Inčukalna pagastu.

Saskaņā ar Administratīvo teritoriju un apdzīvotību likuma (2008) 9. pantu apdzīvotuma struktūru veido 3 apdzīvotību veidi: pilsētas, ciemi un viensētas. Garkalnes novads nav nevienas pilsētas. Novads nav arī izteikta administratīvā centra. Lielākais centrs ir Garkalnes ciems, kas atrodas teritorijas dienvidaustrumos blakus valsts galvenajam autoceļam (Eiropas nozīmes ceļam) A2 un valsts reģionālajam autoceļam P3. Administratīvais centrs atrodas 21 km attālumā no Rīgas centra.

Garkalnes novads sastāv no 13 apdzīvotām vietām: Garkalne, Langstiņi, Upesciems, Berģi, Baltezers, Priedkalne, Bukulti, Amatnieki, Suoņi, Skuži, Sunži, Makstenieki un Priekšlejas. Garkalnes ciemā 2011. gadā dzīvoja 1761 iedzīvotājs, savukārt 2006. gadā Garkalnē bija reģistrēti 1377 iedzīvotāji. Iedzīvotāju skaits palielinājies par 31,4%. Garkalnē dzīvo lielākais novada iedzīvotāju skaits, 26% no visiem Garkalnes novada iedzīvotājiem. Lielākā daļa 90% Garkalnes novada iedzīvotāju dzīvo 13 ciemos, no kuriem vairāk kā puse izveidozanas attīstības pamats ir Rīgas iedzīvotāju mājokļu pieprasījuma apmierināšana, jeb Rīgas mājokļu tirgus piedāvājuma paplašināšana. Garkalnes novads ir izteikta urbanizācija piepilsētā tipiska apdzīvotuma struktūra.

Lielākās apdzīvotās vietas ir Garkalne, Langstiņi, Bukulti, Priedkalne, Suoņi, Berģi, Upesciems. Novada administrācija atrodas Rīgas pilsētas robežās Berģos, Brīvības gatve 455. Garkalnes novada teritorijas platība ir 150,5 km². Garkalnes novads uz 2012. gada 1. jūliju pēc Pilsotības un migrācijas dienesta datiem bija reģistrēti 7644 iedzīvotāji. Iedzīvotāju blīvums Garkalnes novadā uz 2012. gada sākumu ir 49,9 cilv./km².

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Ar Garkalnes novada domes lēmumu novad noteiktas 13 ciema tipa apdzīvotas vietas: Amatnieki, Baltezers, Berģi, Bukulti, Garkalne, Langstiņi, Makstenieki, Priedkalne, Priekule, Skuldi, Sunži, Suoņi un Upesciems.

Garkalnes novada zemes 10 valsts nozīmes autoceļi:

- Trīs valsts galvenie autoceļi: A1 (E67); A2 (E77); A4 (E67, E77);
- Divi valsts reģionālie autoceļi: P2 un P3;
- Pieci valsts vietējie autoceļi: V31; V46; V49; V50; V54;

Novada teritorijā ir 23 pazīdības autoceļi. Visu autoceļu kopgarums ir 194,83 km. Garkalnes novada esošie valsts galvenie autoceļi savienoj galvaspilsētu ar Vidzemes pilsētām Valmieru, Siguldu, Smilteni, Alksni, Limbažiem, Saulkrastiem, kā arī lauku ciemiem. Visi valsts galvenie autoceļi ir ar asfaltbetona segumu, bet pat visi valsts reģionālie un vietējie autoceļi, izņemot autoceļu V50 kuram ir grants segums. Valsts autoceļu visu posmu kopgarums novada teritorijā ir 48,18 km.

6.2 SAIMNIECISKĀ DARBĪBA GARKALNES NOVADĀ

Garkalnes novadā nav lielu rūpniecības uzņēmumu, pārsvarā darbojas mazie un vidējie uzņēmumi, kā arī individuāli darba veicēji.

Uzņēmumu reģistrācija uz 2012.gadu Garkalnes novadā reģistrēti 909 subjekti. No tiem Biedrību un nodibinājumu reģistrācijā ir 73 biedrības un 4 nodibinājumi, Pārējie reģistrēti ir valsts komersantu pārējie reģistrēti ir 5, valsts organizācijas pārējie reģistrēti ir 2, Komercreģistrācijā ir 681 sabiedrība ar ierobežotu atbildību (SIA), 43 individuālie komersanti (IK), 1 pilnsabiedrība (PS), 1 valsts komersantu filiāle un 1 filiāle. Reģistrācija organizāciju un to iestāžu reģistrācijā ir 2 draudzes. Uzņēmumu reģistrācija uzskaitē ir 19 individuālie uzņēmumi, 8 kooperatīvās sabiedrības, 1 īpašnieka uzņēmums un 19 zemnieku saimniecības.

Vislielāko uzņēmumu patstāvīgo jeb 19% veido vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības uzņēmumi (95 ekonomiski aktīvās statistikas vienības). Populārākie ekonomiski aktīvo tirgus sektora vienību darbības veidi ir profesionālie, zinātniskie un tehniskie pakalpojumi - 18% no kopējā ekonomiski aktīvo vienību skaita, operācijas ar nekustamo pazūmi - 14,2%, un Administratīvo un apkalpojošo dienestu darbība - 6,4%.

Darba vietas nodrošina ar novada kultūras iestādēm - bibliotēkām un kultūras namiem, kā arī izglītības iestādēm, novadā ir vairākas rīstprakses, doktorantas.

7 ĒSOŠĀ VIDES STĀVOKĻA UN DABAS RESURSU APRĀKSTS

7.1 GARKALNES NOVADA RELJEFS UN ĢEOMORFOLOĢISKĀ UZBŪVE

Garkalnes novads pēc ģeomorfoloģiskās rajonizācijas atrodas Piejūras zemienes Rīgas līdzenumā (aizņem nelielu teritoriju novada ziemeļrietumu daļā) un Vidzemes zemienes Ropažu līdzenumā (aizņem lielāko novada daļu). Teritorija ir viegli viļņota, līdzena, virsma paceļas pakāpeniski un masīvi, kuru augstums parasti mainās no daļiem metriem līdz 10-15 metriem. Reljefa iezīmes ir izveidojušies purvi un ezeri. Biežāk sastopamie augsnes tipi ir velnēzīti un glejjaugsnes un tipiski podzolīti augsnes. Zemes virsmas absolūtās atzīmes svārstās no apmēram 3,5 - 4,3 metriem virs jūras līmeņa teritorijas dienvidrietumos (pie Rīgas - Siguldas zemes) līdz aptuveni 1,7 - 2,0 metriem ziemeļdaļā, tādēļ reljefam ir neliels kritums Lielbaltežera virzienā.

Vides pārskata kopsavilkums Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

patnīgs veidojums novadā ir Lielās un Mazās Juglas ielejas ar plazajām palienēm, kas novada teritorijā ir pārvērtušas pārcīvēju dūstmas izveidošanas.

7.2 AINAVAS UN KULTŪRVĒSTURISKAIS MANTOJUMS

Ainavas ir tīrīšanas apkārtnē. Ainavas ir gan mantojums no iepriekšējām paaudzēm, gan dzīvības un darbības vieta pareizā novada teritorijā dzīvojamām paaudzēm. Tas nozīmē, ka jārunā par katru cilvēka, zemes paznieka vai apsaimniekotāja rīcību piedaloties ainavu dzīvībai aizsardzībā, kopšanā, veidošanā. Turklāt ainavas ir nozīmīgs cilvēku dzīvības kvalitātes nosacījums. Tās ir arī vērtīgs dabas resurss, ekonomiskais attīstības faktors/dzinulis, kas novadam var piesaistīt cilvēkus, jaunus darbības veidus.

Vertīgā dabas veidoto ainavu, Garkalnes novada pārsvarā veido smilzaino līdzenumu mežainā un mežā, vietām Vangaļu tuvumā veidojusies eoloģiskā ainava mežainā, bet teritoriju zārsējot ar upes veidoto savdabīgu upju ieleju ainavu. Būtisks ainavas elements Garkalnes novadā ir daudzi lielumi ezeri.

Garkalnes novada teritorijā iespējams izdalīt dažādas dabas ainavas:

- Baltežera. Juglas un Mazās Juglas ezera ezeraine (to saista līdzenā izcelsme un attīstības vēsture);
- Smiltāju līdzenumi
 - Viotie līdzenumi:
 - sausie;
 - purvotie, ar purviem (daļēji no tiem nosusināti);
- koku grādas un koku pušas;
- upju ielejas ar palienēm (abas Juglas, Krievupe, Tūmzupe).

Cilvēka darbības vēsturiskie ainavu veidojošie elementi ir kultūrvēsturiskie mantojuma objekti, kapa baznīcas, kapsētas, muižas u.c. Garkalnes novadā ir viens valsts aizsardzībā esošs vietējās nozīmes arheoloģijas piemineklis. Sunžu viduslaiku kapsēta, valsts aizsardzības Nr. 2091. Bet par perspektīvu pieminekli var uzskatīt Zaļumuižu, kas atrodas Garkalnes ciemā. Agrāk Zaļumuižā atradusies kapa barona piederoša Zaļumuižas kungu māja (Valdenrodes pils). Pils kā nav saglabājusies, jo tika nodegta Pirmās pasaules kara laikā. No barona Frīdriha fon Volfa mantojuma vēl ir saglabājis parks, kas ar medību taca, saukta par Barondambi.

Kultūrvēsturisko mantojumu un novada ainavisko vērtību veido arī bijušā daudzu mēģinājumu teritorija, 30m un 55m no daudzu mēģinājumu centrālās daļes, Baltežera krastā atrodas novada viengabala dižokoki, kas ir aizsargājami dabas pieminekļi. Tie ir divi ozoli ar 4,86 m un 3,99 m lielu apkārtni.

Būtisku ainavas pārvērtēšanas procesu var novērot mēģinot, kad Garkalnes novadā notiek intensīva savrupmāju apbūve. Dabiskā līdzenotiekplānotā un veikta neanalizēta ietekme uz ainavu, tādā daudzviet, apbūvējot ezeru krastus, tiek radīta nepieciešamā apbūves ainava.

Plānojot saimniecisko darbību un apbūvējamajām teritorijām, izstrādājams ainavu dizaina plāns, kur paredz pasākumus raksturojošām ainavām, dabisko biotopu, saules kvartālu, mikrolietuvu un savdabīgo meža struktūrelementu (koku, koku pušu, lauku, smiltāju) aizsardzībai un saglabāšanai.

7.3 KLIMATISKIE APSTĀKĻI

Garkalnes novada klimata veidošanā svarīga nozīme ir Atlantijas okeāna rēģionālā gaisa masām, kas saistītas ar aktīvu ciklonisko darbību, tādēļ bieži ir nokrišņi un apmācies laiki. Vasaras ir relatīvi vēsas. Aptuveni 220 dienas gadā novadā valda jās gaisa masas. Saules lēģa maksimums ir 22. jūlijā, 56,4°, bet zemākais 22. decembrī, tikai 9,6° virs horizonta.

Vides pārskata kopsavilkums Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Atlantijas okeāna gaisa masu ietekmē ziemā raksturīgi atkušņi, pat līdz 10 dienām mēnesī. Saldā perioda parasti sākas decembra vidū un turpinās līdz februāra beigām. Ļoti aukstas ziemas pēdējos 50 gados bijušas 1939/1940, 1941/1942, 1955/1956, 1978/1979, 1984/1985, 1986/1987 gados. Vasarā gaisa temperatūra galvenokārt no +5, +15 grādiem naktī līdz +20, +25 grādiem dienā. Diennakts temperatūras amplitūda sasniedz 8-10 grādus, reizēm pat 20 grādus. Periods, kad vidējā diennakts temperatūra pārsniedz +15 grādus nav garš, no jūnija vidus līdz augusta beigām. Karsts laiks, kad vidējā diennakts temperatūra pārsniedz +25 grādus, maksimumā iespējams 7-9 dienas vasarā (1936, 1939. gadi). Pavasarī ir auksts un iedzīvis, bet rudens silts un garš.

7.4 ĢEOLOĢISKĀ UZBŪVE

Ģeoloģiskā uzbūve un zemes dzīvības resursi ir būtisks teritorijas attīstības priekznosacījums. Zemes dzīvības resursus veido tagad vai nākotnē izmantojamie nogulumi, iedzīvotāju un minerālie, iedzīvotāju sastopamie ziedie derīgie izrakteņi, zemes dzīvības siltums un saimnieciskai izmantošanai derīgais ģeoloģiskais struktūras.

Garkalnes novads, tāpat kā visas Latvijas teritorija atrodas Austrumeiropas platformas Ziemeļdaļā, Baltijas sineklīzē. Šai ģeoloģiskajai struktūrai raksturīgs liels nogulumieoņu segas biezums un subparalēls nogulumu slāņojums. Sineklīzei raksturīgi trīs galvenie iedzīvotāju kompleksi:

- Augšjais. Kvartāra nogulumi;
- Vidējais - Zemkvartāra nogulumieoņu, jeb pamatieoņu sega;
- Apakšjais. Kistliskais pamatklintājs.

Minētie kompleksi ir krasi atzīmēti gan pēc iedzīvotāju sastāva, to vecuma, fizikālajām pazīmēm un saguluma apstākļiem.

Ģeoloģiskais griezumšarhīvs novada teritorijai noteikts aptuveni, pamatojoties uz urbūmu Nr.DB 50191 (Inčukalna P-48), Urbūmu Nr.DB50221 (daļi PM-6) un urbūmu Nr.DB50194 (Gaižezers) ierīkošanas gaitā iegūto ģeoloģisko informāciju.

7.5 DERĪGIE IZRAKTEŅI

Garkalnes novada teritorijā derīgo izrakteņu resursus veido galvenokārt kvartāra nogulumos sastopamie derīgie izrakteņi - bāzaltīta izejvielas grants un smilts, ar biogēni nogulumi - kāršņi un ezeru sapropelis. Nozīmīgs derīgais izrakteņu ir daudzas kvalitātes pazemes dēns, tai skaitā pazemes dēzēramie dēni un minerālie dēni. Par perspektīvu alternatīvu enerģijas avotu var uzskatīt eotermālo un petrotermālo enerģiju.

Derīgo izrakteņu smilts - grants materiāla, smilts, ar kāršņkrājumiem novadā ir vidēji. Vadoties pēc ieguves pēdējos gados, līdz šim pētīto krājumu pietiks vairākiem gadu simtiem.

Novada teritorijā nav nacionālās nozīmes derīgo izrakteņu atradnes.

7.6 PAZEMES ŪDEŅI

Latvija, tai skaitā Garkalnes novada teritorija ietilpst Baltijas artēziskajā baseinā. Baseina hidroģeoloģisko griezumšarhīvu veido dēni saturozu un dēni vāji caurlaidīgu slāņkopu mija. Dēns daudzums, ko satur atsevišķi slāņi un dēns kvalitāte tajos ir visai atzīmēta.

Vadoties no dēns apmaiņas intensitātes un dēns mīkstās sastāva, artēziskā baseina griezumšarhīvu var izdalīt trīs hidrodinamiskās zonas:

- Aktīvās dēns apmaiņas saldēni;

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

- Pārtikas ūdens apmaiņas ātrums; un
- Līdzenais ūdens apmaiņas ātrums, ja stagnācija ir. un

Pazemes ūdenī veidošanās nosaka un ietekmē virkne visdaudzko faktoru, galvenie no tiem ir:

- *fizikāli - ģeogrāfiskie* - reljefs, hidrogrāfiskais tīkls, klimats, augsne un veģetācija;
- *ģeoloģiskie* - slāņu sagulums, to litoloģiskais sastāvs, porainība un plaisainība, tektoniskie apstākļi un eozostatiskais spiediens;
- *vēsturiskie* - teritorijas paleoģeoloģija un paleoģeogrāfija;
- *antropogēnā darbība* - deršņu izrakteņu un pazemes ūdenī ieguve, piesārņojuma avotu radīšana, meliorācija, hidrobūvniecība, pilsētības vairošanās u.c.

Minēto faktoru mijiedarbība rada pazemes ūdenī resursu un to mērķa sastāva daudzveidību plūsmu un griezumā. Pie tam, grunts ūdens ietekmē galvenokārt vietējie faktori, bet palielinoties ūdens horizontu ieguruma dziļumam pieaug reģionālo faktoru nozīme.

Pazemes ūdenī dabīgos resursus **aktīvas ūdens apmaiņas zonā** papildina atmosfēras nokrišņu infiltrācija. Aktīvās ūdens apmaiņas zonā artēzisko ūdenī resursu papildināšanā galvenokārt notiek augstie ūdens līmeņi. Par to liecina tajā konstatētie maksimālie artēzisko ūdens spiedieni, kā arī pazemes ūdenī spiediena pieaugums griezumvirzienā no apakšas uz augšu. Reģionālās artēzisko ūdenī papildināšanas teritorijas Latvijā ir Vidzemes, Latgales un Kurzemes augstienes. Kvadranta ūdens horizonta ūdens resursi papildinās atmosfēras nokrišņu infiltrācijas ceļā.

Palēninātās ūdens apmaiņas zonas ūdens resursi papildinās no augstāk iegulošiem horizontiem, galvenokārt, ārpus Latvijas teritorijas. Šīs zonas reģionālās barozāšanās apgabals atrodas Igaunijā (Otepē un Hanu augstienēs) un Austrumlietuvē. Lokālās resursu papildināšanas vairojuma tikai nelielā teritorijā starp Limbažiem un Burtnieku ezeru, kā arī Daugavpils rajonā, t.i. apgabalos, kur ieguruma dziļums ir relatīvi neliels un to pārklājotie deni vairoji caurlaidīgie nogulumu ir daudzi erodēti un tos zārs apraktā ielejas.

Stagnantās ūdens apmaiņas zonas resursi papildinās tikai ārpus Latvijas teritorijas, tuvākās papildināšanas apgabals atrodas Austrumlietuvē un Dienvidigauņijā. Dziļāk artēzisko ūdenī notece notiek rietumu un ziemeļrietumu virzienā un noplūde Baltijas jūrā. Lokālos iecirkņos tektoniskā lūzumzonās konstatēta to daļa pārtece augstāk iegulošos horizontos.

Aktīvas ūdens apmaiņas saldūdens zonu Garkalnes novada teritorijā veido:

Kvadranta ūdens horizonts, kur satur grunts ūdenī. Atzīmējam, ka Latvijas teritorijas lielākās daļās Garkalnes novada kvadranta horizonta biezums sasniedz 50 m un to veido galvenokārt daudzi graudainas smiltis nogulumu ar atsevišķiem aleiriskām smiltīm vai mālains smiltis starpslāņiem. Ievērojams kvadranta nogulumu biezums un salīdzinoši viendabīgais sastāvs ir faktori, kas nosaka liela apjoma grunts ūdenī krājumu veidošanos. Grunts ūdens resursus papildina atmosfēras nokrišņu infiltrācija. Humālais klimats un visumā vairojuma teritorijas drenācija sekmē nepārtrauktu nokrišņu infiltrāciju grunts ūdenī gandrīz visā gada garumā. Aktīvās ūdens apmaiņas zonas pazemes ūdenī mērķa sastāvu nosaka atmosfēras nokrišņu un denī saturošo ūdenī mijiedarbība grunts ūdenī horizontos zādas mijiedarbības laiks ir mazs, tāpēc tajos ūdenī mineralizācija ir zema, un ūdenī ir mazāk nekā artēziskā ūdenī horizontos. Garkalnes novada grunts ūdenī ir hidroģenkarbonātu kalcija tipa saldūdeņi. Parastais sausnes saturs denī ir 0,2 - 0,4g/l, kopējā cietība - 1,5 - 3 mmol/l, dzelzs saturs vidēji 0,2 - 0,4mg/l. Tie pilnībā atbilst dzeramā ūdenī kvalitātes prasībām. Grunts ūdenī kvalitāte pazeminās virzienā no austrumiem uz rietumiem. Vislabākās kvalitātes grunts ūdenī sastopami labi drenētos nogulmes iecirkņos pazemes ūdenī atradnes svaigūdenī teritorijā. Garkalnes novada Baltežera, Zaumuiža un Remberu atradnes ierakstītais ūdenī emzanas vietas nodrošina R gas pilsētas ūdenī apgādi.

Gaujas - Amatas ūdenī horizontu komplekss Garkalnes novadā ieguvis zem kvadranta nogulumu. Novada lielākajā daļā to no grunts ūdenī horizonta zādas metrus biezs mālainis nogulumu slānis. Horizonta biezums aptuveni 50 - 60m. Ar to sastopami hidroģenkarbonātu kalcija tipa saldūdeņi, kuru kvalitāte lielākoties atbilst dzeramā ūdenī kvalitātes prasībām, taču salīdzinot ar augstāk iegulošajiem

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Kvartāra ūdens horizonta grunts dziļums, to kvalitāte lielkoties ir sliktāka (augstāka cietība, lielāks dzelzs saturs un augstāka mineralizācija). Laba Gaujas horizonta ūdens kvalitāte ir pazemes ūdens atradnes Zaumiņa apkārtnē, kur tiek iegūti kvartāra ūdens horizonta, tādēļ Gaujas ūdens horizonta dziļums.

Arukilas – Burtieku ūdens horizonta komplekss Garkalnes novada teritorijā ieguvis zem Gaujas. Amatas ūdens horizontu kompleksa 100-150 dziļumā. Ar to sastopami hidrogenkarbonātu kalcija tipa sāļdeņi, kuru kvalitāte lielkoties atbilst dzeramā ūdens kvalitātes prasībām, taču salīdzinot ar augstāko iegulozajiem ūdens horizonta grunts dziļumu, to kvalitāte lielkoties ir sliktāka (augstāka cietība, lielāks dzelzs saturs un augstāka mineralizācija). Vairākos vietos Arukilas ūdens horizontā ir konstatēti dzelzi iegulozo palnītas ūdens apmaiņas zonas iesūkšanās iezīmes, ko visticamāk veicinājis pagājušajā gadsimtā izveidojies lielās Rgas+depresijas attīstības process.

Palēninātās ūdens apmaiņas zona Garkalnes novada teritorijā veido Parnavas un Emeru svētās smilzakmei. Kompleksa biezums var sasniegt 100m, bet ieguluma dziļums ir aptuveni 250-300m no zemes virsas. Kompleks raksturīgs samērā augsts piezometriskais spiediens, daudzviet iespējama urbūmu pazīpļde. Palnītas ūdens apmaiņas zonu noaktīvās ūdens apmaiņas zonas atdala aptuveni 100m biežais Narvas spraudnis. Kompleksa dziļumā novada teritorijā ir hlorīdu-nātrija tipa iesūkšanās ar mineralizāciju līdz 3 g/l. Mineralizācija pieaug virzienā no ziemeļiem uz dienvidiem un palielinoties ieguluma dziļumam. Tektonisko lūzumu zonās iespējams straujāka mineralizācijas pieaugums, kas izskaidrojams ar dzelzi iegulošās stagnācijas zonas iesūkšanos piepildīšanu tektonisko lūzumu zonām. Ņemot vērā kompleksa iesūkšanos var izmantot balneoloģijā, ar kuras dzeramos minerāldeņus.

Stagnanto ūdeņu (sālsūdeņu) zona izplatīta Kembrija un Venda terīgajos nogulumos. Paaugstinātās plaisainās zonās tie sastopami ar kristāliskām pamatklintajām dūņuma garozām. Ar tās zisk baseina pamatnēm zem liela spiediena ūdens horizontos pazemes dziļumā kustība notiek ļoti lēni, pazemes ūdens plūsmas praktiski neeksistē. Ar tās zisk baseina pamatnēm ir arī izteikta bloku uzbūve. Atsevišķu bloku vertikālā dislokācija var sasniegt 100m un vairāk, tādējādi veidojas relatīvi izolēti bloki, kas vislielākā samazina pazemes ūdens plūsmas iespējas. Pazemes dziļumā zonā raksturīgs augsts piezometriskais spiediens, urbūmi lielkoties ir pazīpļdes. Venda, Kembrija ūdens horizontu komplekss izplatīts hlorīdu-nātrija tipa iesūkšanās un sāļdeņi. To mineralizācija ir ļoti mainīga daudzos blokos, bet pieaug virzienā no ziemeļiem uz dienvidiem un palielinoties ieguluma dziļumam. Novada teritorijā to mineralizācija var sasniegt 70mg/l.

Garkalnes novadā ir izpētītas 7 pazemes ūdens atradnes. Atradnes Baltezers, Baltezers I un Baltezers II uzskatāmas par kopējas atradnes Baltezers atsevišķiem iecirkņiem.

Saskaņā ar Daugavas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānu un Gaujas upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānu ietvertu informāciju novada teritorijā atrodas pazemes ūdensobjekti Q un D4. Tā kā publiski pieejamās pazemes ūdensobjektu robežas ir noteiktas ļoti aptuveni un shematiski, tās nav uzrādītas kartēs ar noteiktu mērogu un koordinātu tīklu vai administratīvajā teritorijā mērogi, ir neiespējami precīzi noteikt to robežas administratīvajā teritorijā griezumā.

Abos upju baseinu apsaimniekošanas plānos ietverti arī minēto ūdensobjektu vispārīgie raksturojumi.

Saskaņā ar Apsaimniekošanas plānu noteikto pazemes ūdensobjektu Garkalnes novadā noteikta laba mīksta kvalitāte un labs kvantitatīvais stāvoklis. Sliktā pazemes dziļumā mīksta kvalitāte noteikta Rgas pilsētā teritorijā, kura tieši robežojas ar Garkalnes novadu.

Dzeramais ūdens

Par dzeramo ūdeni uzskata sāļdeņi, kas neapstrādāti veidā vai pēc atbilstošas sagatavošanas var tikt lietoti cilvēku uzturā, izmantots pirtīkās rīpniecībā vai fasāts un realizēts mazumtirdzniecības tīklā.

LV MC derīgā izrakte un atradņu kadastrā ir ietverta informācija par septiņām pazemes sāļdeņiem atradnēm Garkalnes novada teritorijā.

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Me0a zemes Garkalnes novadā aizņem 11916,4 ha (novada kopplatība - 15053 ha) jeb 73% no novada kopplatības.

Garkalnes novada me0i atrodas Rīgas-Ogres virsmē0niecības da0u me0niecības p rraudz b un aizņem 40% no da0u me0niecības teritorijas. pazumu struktūra:

Garkalnes novada teritorijā izdalās vairāki meža masīvi:

1. Jaunciema me0i. Masīvs atrodas rietumos no L. Baltežera, tātad platība apmēram 2200 ha. Lielākā me0a daļa atrodas Rīgas pilsētas domes p rzi, privātie me0i atrodas gar L. Baltežeru un Klīvu rajonā. Me0os p rsvār p rrie0u t raudzes. Me0i ir iecienīta s ozanas vieta. Ievrojams platības meliorācija purvainie me0i, bet pareiz meliorācijas sistēmas ir sliktā stāvoklī. Me0a masīvs atrodas 7 me0ezeri, no kuriem labi pieejams tikai L. ezers. 2006.g. Bukultu pusē izdegusi 49 ha me0a.

2. Senā sils. Atrodas starp L. Baltežera dienvidu krastu un dzelzceļu. P rsvār p rrie0u audzes. Me0am ir me0aparka raksturs.

3. Venā masīvs. Atrodas ziemeļos no dzelzceļa līnijas līdz Vanga0iem. Lielāko teritorijas daļu aizņem Rīgas pilsētas me0os noteiktā aizsargjosla gar densēšanas vietām, kā arī dabas liegums "Garkalnes me0i". Me0i atrodas 3 ezeri, ko apsaimnieko "Rīgas densēšanas". Neraugoties uz apmeklētājus aizliegumiem, me0i ir iecienīta s ozanas vieta, bet ziemā - sliktā pozā. 2006.g. pie Garkalnes izdega 150 ha, un pie Ropa0u stacijas - 17 ha me0a.

4. Langstiņu. Makstenieku masīvs. Me0i dominē p rrie0u audzes, p rsvār sausie u me0i, kuros atrodas nelieli purvi. Vizuāli pievilcīgi ir p rrie0u me0i uz k p m. Ar ziemā me0i ir iecienīta s ozanas vieta. P rsvār Rīgas pilsētas me0i, tā u ir ar privātie me0i. Kādreiz me0i bijusi apgaismota sliktā pozā. 2006.g. pie Maksteniekiem izdega 10 ha me0a.

5. Zaumui0as densg tnes jeb Tumzežera masīvs. Atrodas starp Krievupi rietumos un Garkalnes-Mīlpils zosejas posmu austrumos. Me0i atrodas densg tne Zaumui0a ar savām aizsargjoslām. Me0i ir 4 ezeri, starp kuriem kā p rldvietas iecienīti Peldezers un Asarezers.

6. Bāliņu me0a masīvs. Atrodas starp Garkalnes-Mīlpils zosejas posmu dienvidos un Krievupes līkumu ziemeļos. P rrie0u me0i ar iecienīti m s u vietām. Masīva daļa atrodas Garkalnes me0u dabas liegums, bet pazos austrumos. Maltuves purvs.

7. Bukalnu me0a masīvs. Masīvs aizņem platību starp Krievupi dienvidos un novada robe0u ziemeļos. Daļa me0u ir Rīgas pilsētas p rzi, bet p rsvār - VAS Latvijas valsts me0i p rzi esošie me0i. Lielāko daļu aizņem dabas liegums Garkalnes me0i, kā arī dabas liegums Bu ezers. P rsvār sausie u me0i, bet Mudeš rajonā slapjie me0i.

7.10 ĪPAŠI AIZSARGĀJAMĀS DABAS TERITORIJAS UN MIKROLIEGUMI

Garkalnes novada teritorijā v rrojama liela bioloģiskā daudzveidība, augstvērtīga ainava, unikāli biotopi.

Latvijas likumā "Par paši aizsargājamo dabas teritorijām" noteiktas atzīrģas teritoriju kategorijas, ar atzīrģiem izveidošanas m r rjiem un saimnieciskās darbības aprobe0ojumiem tajās.

Garkalnes novadā atrodas trīs dabas liegumi - Lielā Baltežera salas, Buļlezers, Garkalnes mežs

Garkalnes novadā atrodas divas Eiropas nozīmes aizsargājamas dabas teritorijas, kas iekļautas paši aizsargājamo dabas teritoriju "Natura 2000" tīklā. dabas liegums "Lielā Baltežera salas" un dabas liegums "Garkalnes me0i". Novadā atrodas arī dabas liegums "Bu ezers".

Garkalnes novadā līdz šim reģistrētas 19 retas un paši aizsargājamas augu sugas. No aizsargājamo

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

putnu sugām jūnija Ziemeļvārns *Coracias garrulous* - 10-14 pāri (apmēram puse no Latvijas populācijas) ligzdo dabas liegumā Garkalnes mežs. Vēl 3-5 pāri ligzdo rūpās dabas lieguma, tā tuvumā.

Mikroliegumi

Mikroliegumi ir teritorijas, kas tiek noteiktas tikai pažiņu sugu un to dzīvības vietu (biotopu) aizsardzībai. Līdzīgi kā pažiņu aizsardzības dabas teritorijās, mikroliegumos ir aizliegtas vai ierobežotas darbības, kas apdraud retās sugas vai biotopa pastāvēšanu.

Tā kā mikroliegumos tiek aizsargātas pažiņas sugas, tad dati par mikroliegumiem un tajos sastopamajām sugu grupām jāsalīdzina ar Latvijas Vides aģentūras datubāzi, kas ir pieejama tikai reģistrētiem lietotājiem.

Informāciju par mikroliegumā esošo īpaši aizsargājamo sugu un biotopu atradnēm drīkst izplatīt tikai ar Dabas aizsardzības pārvaldes atļauju!

Saskaņā ar Dabas datubāzi Ozols ietvertā informācijā, Garkalnes novada teritorijā ir noteikti 17 mikroliegumi. Daļa no tiem atrodas Garkalnes un kaimiņu pašvaldību teritorijās. Lielākā daļa mikroliegumu atrodas Garkalnes novada austrumu daļā. Detalizētā informācija par mikroliegumiem nav pieejama.

Īpaši aizsargājami koki – dižkoki

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes interneta vietnē ietvertā pažiņu aizsargājamo un reto koku reģistrācijā ietvertā informācijā Garkalnes novadā ir noteikti 2 dižkoki.

8 ANTROPOGĒNĀ SLODZE

Antropogēnā slodze ir cilvēka tiešs vai netiešs darbības ietekme gan uz dabu un vides stāvokli kopumā, gan atsevišķiem tās elementiem. Tās ietekmē pasliktinās vides stāvoklis, piemēram, piesārņots gaiss, augsne, tās ekoloģiskā kvalitāte (virszemes daļā, purvi, mitrzes nenodrošina savas ekoloģiskās funkcijas, samazinās bioloģiskā daudzveidība, izmainās tradicionālā ainava u.c. izmaiņas.

Analizējot antropogēno slodzi konkrētā teritorijā, atkarībā no teritorijas jutīguma jāizvēlas antropogēno slodzi raksturojoši elementi:

- Antropogēno slodzi lielā mērā raksturo zemes lietošanas veids.
- Vides kvalitāte teritorijā būs tieši ietekmēta komunālā pakalpojumu pieejamība un kvalitāte, tai skaitā notekdegu apsaimniekošana, ilgtspējīga gaisa tīrība, atkritumu apsaimniekošana, racionāla un videi draudzīga siltumapgāde.
- Transporta infrastruktūras attīstība un labiekārtošana, sabiedriskā transporta pieejamība ir būtisks faktors, kas raksturo draudus gaisa kvalitātei vai tās aizsardzības uzlabošanai.
- Urbāno, apbūvēto zemju pieaugums lielā mērā ietekmē bioloģisko daudzveidību un ietekmē ar vides kvalitāti apbūvēto un tai piegulozaj teritorijās.
- Piesārņotā un potenciāli piesārņotā teritoriju skaits izmaiņas raksturo ar antropogēno piesārņojuma slodzes izmaiņas.
- A un B kategorijas piesārņojuma darbības objektu, kā arī riska objektu skaits, to radīto izmežu gaisa un ūdens vidē apjoms raksturo punktveida slodzi uz gaisa un ūdens vidi.
- Intensīvas lauksaimnieciskās ražošanas teritorijas uzskatāmas par difūzā piesārņojuma slodzes avotiem.

Diemžēl ne visos gadījumos pareizi publiski pieejama informācija ir pietiekama antropogēnās slodzes faktoru identifikācijai un tās izmaiņu tendenču izvērtēšanai.

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

9 IESPĒJAMĀS IZMAIŅAS, JA PLĀNOŠANAS DOKUMENTS NETIKTU ĪSTENOTS

9.1 GARKALNES NOVADA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2013. – 2019.GADS

Garkalnes novada attīstības programma ir vidi ja termi a viet j s pazvald bas att st bas pl nozanas dokuments. Taj ir noteiktas novada attīstības vidi ja termi a priorit tes, turkl t dokuments ietver ar rc bas un invest ciju pl nu, k ar indikat vi nosaka att st bas programmas stenošanas nepieciezamo resursu apjomu un att st bas programmas stenošanas uzraudz bas k rt bu. Ņim dokumentam tiks pak auti konkr tu iest Ou darb bas pl ni, k ar novada invest ciju pl ni.

Pl nozanas dokument noteikti galvenie vidi ja termi a rc bas virzieni un uzdevumi izvirs to m r u sasniegšanai, nosakot atbild gos izpild t jus, izpildes termi us, finans zanas avotus un rezultat vos r d t jus. Pamatojoties uz zo pl nozanas dokumentu, novad tiks izstr d ti projekti un piesaist tas invest cijas, tai skait ES un citu finanžu instrumentu l dzek i, izvirs to m r u sasniegšanai.

Ja pl nozanas dokuments netiktu apstiprin ts un n kotn stenots, nodrozin t pl notu, sabalans tu un ilgtsp jgu novada att st bu b tu problem tiski, tai skait piesaist t valsts un ES invest ciju l dzek us. T pat novada att st b ir noz m gi att st bas priorit ros virzienus saska ot ar valsts un re iona priorit rajiem att st bas virzieniem, k ar turpin t iepriekz j pl nozanas period uzs kto novada att st bu, kas b tu neiesp jami bez z dokumenta apstiprin zanas un stenošanas. Novada saimniec ba att st tos haotiski, att st b ieguld tie l dzek i, iesp jams, tiktu izmantoti nelietder gi un nem r tiec gi, turkl t neb tu pamatojuma att st bas projektu nepieciezamai, taj skait ar t du projektu att st bai, kas uzlabotu vides st vokli novad .

9.2 GARKALNES NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMS 2013. – 2024.GADS

Garkalnes novada pareiz jais teritorijas pl nojums izstr d ts saska ar normat vo aktu pras b m, kuras zobr d vairs nav sp k . B tiski ir main jusies likumdošana teritorijas att st bas pl nozanas jom un vecie teritoriju pl nojumu neatbilst jaunaj m pras b m. L dz ar to jaun teritorijas pl nojuma izstr d zana ir nepieciezama, lai pilnveidotu teritorijas att st bas pl nozanu atbilstozi jaun kaj m nost dn m.

P c Jaun teritorijas pl nojuma sp k st zan s vecais zaud s sp ku. T d , lai nodrozin tu teritorijas pl nveid gu att st bu un Teritorijas izmantošanas un apb ves noteikumos noteikto pras bu iev rošanu, ir b tiski piln b stenot pl nojuma nost dnes.

10 TERITORIJAS, KURAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANA VAR BŪTISKI IETEKMĒT UN AR PLĀNOŠANAS DOKUMENTU SAISTĪTIE VIDES ASPEKTI

Pl nozanas dokumentu Garkalnes novada teritorijas pl nojums un Garkalnes novada attīstības programma stenošanas ietekmju b tiskuma izv rt jums pirmk rt veicams attiec b uz j t g m un no dabas aizsardz bas viedok a v rt g m teritorij m.

K noz m g kie vides aspekti, kuriem piev rzama paza uzman ba, izv rt jami:

- Teritorijas biolo isk s daudzveid bas izmai as, tai skait pazi aizsarg jamo sugu un biotopu izplat bas teritoriju izmai as;
- Ainavu daudzveid ba un v rt gas ainavas, ainavu izmai as;
- Virszemes de u kvalit tes izmai as;
- Pazemes de u kvalit tes izmai as;

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

- Meža zemju atmežošana un lauksaimniecības zemju lietošanas veida maiņa un apbve.

Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas

Garkalnes novadā noteiktas trīs paši aizsargājamas dabas teritorijas. Dabas liegumi "Lielbaltezeris" un "Garkalnes meži" ir iekļauti ar Eiropas nozīmīgo paši aizsargājamo dabas teritoriju tīklā NATURA 2000, kā dabas liegums "Būezers", kas nav NATURA 2000 teritorija.

Teritorijas plānojumā iezīmētas visas trīs paši aizsargājamas dabas teritorijas. Saskaņā ar normatīvajos aktos noteikto aizsardzības statusu, teritorijās netiek plānotas apbves teritoriju attīstība.

Bez tās kaitējuma jau pazīstama uz dabas liegumu "Garkalnes meži", kuram ir garena robeža ar Garkalnes ciemu. Tā kā Garkalnes ciema attīstības iespējas ir ierobežotas, plānojumā paredz tālā dzimneapbves potenciāla apbves teritorijas, kas robežojas ar dabas liegumu. Ēmotvērto, ka jau zobraun dabas lieguma izveidošanas laikā robežojas ar Garkalnes ciema apbves teritorijām, var uzskatīt, ka apbves tuvums nav traucējums paši aizsargājamo putnu sugu, tai skaitā svaigās dzīvībai. Savrupmā apbves rpus dabas lieguma teritorijas, nerada draudus dabas lieguma ekoloģiskajām funkcijām un integritātei.

Prājie divi dabas liegumi atrodas attālināti no apdzīvotajām teritorijām un nav prognozējami, ka teritorijas plānojuma stenošana varētu ietekmēt to ekoloģiskās funkcijas un integritāti.

Virszemes ūdeņu kvalitāte

Garkalnes novada teritorijā ir bagāta ar virszemes ūdeņiem. Tā kā teritorijā ir pārsvarā līdzenums un tas saposmējums ir vājš, ūdens plūsmas trūmi ir nelieli, bet mazie ezeri lielkoties ir beznoteces ezeri. Ņemot vērā dabas apstākļus kopā ar blīvā apdzīvotību un vāji attīstīto komunālo infrastruktūru ir drauds virszemes ūdeņu kvalitātei. Problēmas ir teritorijās ir:

1. Langstiņezers un Langstiņu ciems, kas būtiski negatīvi ietekmē Langstiņu ezera kvalitāti. Pirms centralizētas notekūdeņu apsaimniekošanas sistēmas izveides, nebūtu pieļaujama apbves teritoriju paplašināšana. Pēc centralizētas notekūdeņu apsaimniekošanas sistēmas izveides, kā obligāts nosacījums. visu savrupmā pieslēgšana pie centralizētās kanalizācijas sistēmas.
2. Upesciema diči un Upesciems. Neveicot detalizētu teritorijas ūdeņisko, inženieroloģisko, hidroloģisko un hidroloģisko izpēti, nav pieļaujama ne daļa nepilnīga daudzbūvniecība un teritorijas apbves zāna. paši izvērtējama zādu darbību ietekme uz Lielo Juglu un apkārtnes hidroloģisko režīmu kopumā. Iespējama ir grunts ūdens līmeņu celšanās.
3. Lielais Baltezers, Baltezers, Bukultu un Priedkalnes ciema attīstība, kas negatīvi ietekmē Lielā un Mazā Baltezera ūdens kvalitāti. Pirms centralizētas notekūdeņu apsaimniekošanas sistēmas izveides, nebūtu pieļaujama apbves teritoriju paplašināšana. Pēc centralizētas notekūdeņu apsaimniekošanas sistēmas izveides, kā obligāts nosacījums. visu savrupmā pieslēgšana pie centralizētās kanalizācijas sistēmas.

Pazemes ūdens kvalitāte.

Garkalnes novads atrodas teritorijā, kur izplatīti liela apjoma grunts ūdens resursi ar ļoti labu kvalitāti. Ņemot vērā ūdens resursu nodrošināšanu dzīvē, ūdens apgādi Rīgas pilsētā, kā Garkalnes apdzīvotajām vietām. Tāpat ūdens tiek tērēts un realizēts mazumtirdzniecībā.

Praktiski visa Garkalnes novada teritorijā atrodas pazemes ūdens atradumi Baltezers, Remberi un Zaumuiža mīskajās aizsargjoslās. Saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 39.pantā noteikto, mīskajās aizsargjoslās paredzētās darbības realizācijai jāveic ietekmes uz vidi saskaņotais izvērtējums. Tā kā atradums Baltezers, Remberi un Zaumuiža centralizētajai ūdensapgādei izmanto grunts ūdeņus (neapbves) ūdens horizontu, bet atradums Baltezers ar pazemes ūdens krājumu mīskajās papildināšanas metodēs, mīskajās aizsargjoslās 500 metru platījoslās stingrā aizsargjoslā noteikta virkne saimnieciskās darbības aprobežojumu.

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Garkalnes novada teritorijas plānojuma iezīmētā pazemes ūdens atradņu stingrā režīmā un mīksts aizsargjoslas, taču nav iezīmēta 500m josla mīkstajās aizsargjoslās ap stingrā režīmā aizsargjoslu, bet Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos nav detalizēti saimnieciskās darbības ierobeojumi tajās zonās.

Ēmots virsgrunts ūdeņu neaizsargātību, to īpaši labo kvalitāti un lielo nozīmi Rīgas pilsētas ūdens apgādes nodrošināšanai, pazemes ūdeņu aizsardzības pasākumiem jābūt prioritāriem Garkalnes novadā. Kā būtiskais ir nodrošināt centralizēto kanalizācijas tīklu izbūvi esošo ciemu teritorijās, kā arī ieviešot 500m joslu ap stingrā režīmā aizsargjoslas ārējās robežos saimnieciskās darbības apbūves, maksimāli cenžoties saglabāt tajās joslās esošos mežaudzījumus.

Meža un lauksaimniecības zemju platības samazināšanās

Mežos Garkalnes novadā aizņem lielāko platību – vairāk nekā 70%, taču gandrīz puse no tiem atrodas privātajā īpašumā. Otrs lielākais mežu pazniēks ir Rīgas pilsētas un tikai neliela daļa mežu ir valsts īpašumā. Lielais privātajā īpašumā apjoms un teritorijas pievilcība savrupmājās apbūvei ir drauds tam, ka iespējama atmežošana un apbūves paplašināšanās. Atmežošana maksimāli būtībā ierobežojama 500m josla gar pazemes ūdens atradņu stingrā režīmā aizsargjoslas ārējās robežos, kā arī virszemes ūdensobjektu tuvumā.

Lauksaimniecības zemju platības Garkalnes novadā ir nelielas – mazāk nekā daudā veidā apbūves teritoriju platības. Tā kā Zemes auglība nav sevišķi augsta – vidēji 24 balles. Novadā nav attīstīta intensīva lauksaimnieciskā ražošana. Vairāk nekā puse lauksaimniecības zemju ir neapstrādātas un nekoptas. Perspektīvajās teritorijās varētu tikt apsvērtas iespējamās apbūves teritoriju attīstības.

11 PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANAS IESPĒJAMĀS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMS

Tiešās un netiešās ietekmes

Tiešās ietekmes ir tās izmaiņas vidē, kas iedarbojas uz vidi tieši un nepastarpināti, piemēram, piesārņojums, emisijas novadot vidē, mežu izciršana u.c.

Netiešās ietekmes veidojas mijiedarbības starp vidi un tiešām ietekmēm rezultātā, piemēram, skābo lietu veidošanās rūpnieciskos izmežus ievadot atmosfērā.

Īslaicīgās, vidēji ilgās un ilglaicīgās ietekmes

Īslaicīgās ietekmes rada visa veida būvniecība un rekonstrukcija, transporta infrastruktūras (ceļu, dzelzceļu) paplašināšana, daudā veidā inženiertehnisko komunikāciju ierīkošana, it sevišķi, ja darbība tiek veikta cilvēka darbības neizmainītā vidē.

Ņemot vērā darbības izraisa relatīvi īslaicīgu traucējumu un pēc to pabeigšanas nerodas būtiski pārejošie efekti, ja vien darbības ir veiktas atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Galvenās ietekmes ir zemeszemes bojājumi, troksnis, putekļu emisijas, atkritumu koncentrācija vienviet. Ietekmi var mazināt lokalizējot īslaicīgo piesārņojumu. Par īslaicīgu ietekmi uz vidi var uzskatīt arī apmeklētāju skaita sezonālās svārstības, kas rodas pateicoties tūrisma un rekreācijai. Katrā noteiktā gadījumā ir jāizvērtē, vai īslaicīgās ietekmes rezultātā netiek iznīcinātas sugas vai biotopi.

Vidēji ilgā un ilglaicīgā ietekme ir saistīta ar zemes transformāciju no viena zemes izmantošanas mērķa citā, ūdensobjektu morfoloģijas izmaiņām (upju taisnošana, dambju ierīkošana).

Plānošanas dokumentā ietvertos uzdevumu īstenošanas konsekvēnti jāievieš normatīvo aktu izvirzītos nosacījumus ieviešana, pretējā gadījumā īslaicīgās un vidēji ilgās ietekmes var pārvērsties ilglaicīgās ietekmēs. Tieši ilglaicīgās ietekmes var atstāt būtisku ietekmi uz cilvēku veselību, ainavu, saimnieciskās darbības iespējamību teritorijā.

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

nepieciezamo atkritumsaimniecības un denssaimniecības infrastruktūru, nodrošinājumu ar ceļu un inženiertehnisko infrastruktūru u.c.

Novērtējums tika skatīts teritorijas plānojuma esot s kartes, kur s attēlot informācija norāda gan patreizējo, gan plānoto izmantošanu, vienlaicīgi skatot arī novada aizsargjoslu karti, kur iezīmētas aizsargjoslas norāda uz normatīvajos aktos noteiktiem apbūvētajiem daudmērķa darbības, kā arī analizēti TIAN ietvertie attiecīgās teritorijas izmantošanas veidi un nosacījumi.

Teritorijas plānojuma tiešā ietekme uz vidi visvairāk saistīta ar zemes izmantošanas veidu maiņu un pirmkārt jau ar apbūvējamās teritoriju paplašināšanu. Mazāk vai lielākā mērā apbūvējamās teritorijas paredzētas visos pagasta ciemos, tomēr visvairāk jaunu apbūvējamās teritoriju, rīkot attiecībā pret jau esošajām apbūvējamās zemi, paredzētas Upesciema, Amatnieku, Sunžu, Berģu, Bukultu, Priedkalnes, Suoju, kā arī Makstenieku, Skužu un Garkalnes ciemos. Tāpēc pārsvarā paredzētas daudmērķa blīvuma individuālās apbūves.

Garkalnes novada **savrupmāju apbūves teritorijas** pārsvarā ir esošās apbūvējamās vietas (Garkalne, Makstenieki, Baltezers, Bukults, Priedkalne, Skužos, Langstīši u.c. ciemos). Jaunas blīvās apbūvējamās teritorijas tiek plānotas brīvās privātajās zemes esošajās ciemu teritorijās. Ķīmiskās apbūvējamās veidam maksimālais apbūvējamās blīvums jaunveidojamās zemes vienības minimālā platība - 1200 m², dūmējums - 600 m²; Maksimālais apbūvējamās blīvums - 30%; Minimālā brīvā teritorija - 60%; Maksimālais stāvu skaits - 2 stāvi; Maksimālais apbūvējamās augstums - 10 m. Ķīmiskā plaza jauna savrupmāju apbūvējamās teritorija plānotā Makstenieku ciema rietumu daļā. Tā ir atrauta no esošās ciema teritorijas, atrodas daļēji pārmītā meža masīvā Krievupes kreisajā krastā. Ķīmiskās izvietojums apgrūtinā vienotas centralizētas komunālās infrastruktūras izveidi ciemā. Analogs risinājums Upesciemā, kur plaza savrupmāju apbūvējamās teritorija noteikta ciema dienvidu daļā, Krievupes labajā krastā. Ar šo teritoriju ir atrauta no esošās ciema daļēji pārmītā. Pirms centralizētās densvada un kanalizācijas sistēmu izbūvēšanas teritorijās apbūvējamās nebūtu attīstīta. Jebkurā gadījumā jaunu teritoriju apbūvējamās, atmeļojot meža teritorijas ir būtiska, negatīva un neatgriezeniska ietekme uz vidi.

Mazstāvu dzīvojamās apbūves teritoriju galvenais izmantošanas veids ir mazstāvu daudzdzīvokļu namu rindu mājdzīvokļu apbūvējamās ar resursu privātiem dzīvokļiem. Tādās noteiktās esošajās ciemu mazstāvu apbūvējamās teritorijās. Jaunas mazstāvu apbūvējamās teritorijas noteiktas Upesciemā, praktiski dūmas sistēmas ietvaros, pārmītās un iespējams applūstošajās teritorijās. Ķīmiskās teritorijai veicama pāri inženiertehniskā sagatavošana un izvērtējumi applūšanas draudi. Ķīmiskās apbūvējamās stenošanai prognozējama būtiska, neatgriezeniska, negatīva ietekme uz vidi, un tāpazi uz Krievupes dens kvalitāti un hidroloģisko reģionu.

Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritoriju galvenais izmantošanas veids ir daudzstāvu daudzdzīvokļu namu dzīvokļu apbūvējamās ar resursu privātiem dzīvokļiem. Tādās noteiktās esošajās ciemu daudzstāvu apbūvējamās teritorijās. Jaunas daudzstāvu apbūvējamās teritorijas noteiktas nelielās teritorijās ciemos, kur jau līdzim ir daudzstāvu apbūvējamās. Līdz ar to nav prognozējama būtiska nelabvēlīga ietekme uz vidi, ja šajās teritorijās tiek nodrošināts pieslūgums centralizētajai densapgādei un kanalizācijai un nodrošināti citi komunālie pakalpojumi. Tā kā ciemos jau zobrā ir urbanizācija, tad iespējams iedzīvotāju skaita pieaugums šādās vienībās rezultātā ir salīdzinoši neliels.

Publiskās apbūves teritoriju galvenais izmantošanas veids ir sabiedriska, sociāla un komerciāla rakstura iestāžu apbūvējamās. Ķīmiskās teritorijas plānotās esošajos ciemos, gan esošās publiskās apbūvējamās teritorijas, gan jaunas publiskās apbūvējamās teritorijas ciemu infrastruktūras attīstības nodrošināšanai. Lielākās jaunās publiskās apbūvējamās teritorijas plānotas Berģu ciemā, kā arī Upesciemā gar apvedceļu. Tā kā ciemos jau zobrā ir urbanizācija, tad atsevišķu publisko objektu būvniecība neradīs ilgtermiņbūtisku negatīvu ietekmi uz ciema vides stāvokli.

Jauktās centra apbūves teritorijās paredzēta daudzveidīga izmantošana, kas ietver savstarpīgi saderīgas funkcijas. dzīvokļu apbūvējamās, publiskās iestādes, daudmērķus pakalpojumus un objektus, kas nepieciešami teritorijas apkalpei un inženiertehniskajam nodrošinājumam. Ķīmiskās teritorijas plānotās esošajos ciemos. Teritoriju platība neliela. Ilgtermiņā nav prognozējama būtiska negatīva ietekme uz

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

ciema vides stāvokli zaudē teritoriju un objektu attīstības rezultātā, ja tiek veikts šākotnājs ietekmes uz vidi izvērtējums, lai izvairītos no kaitējuma grunts resursiem, virszemes dabai, kas tiek ieviesta labā vides prakse.

Kapšveid teritorijas tiek minētas ar **tehniskās apbūves teritorijas**, kuru galvenais izmantošanas veids ir komunālās saimniecības un inženiertehniskās apgādes objektu apbūve, **rūpnieciskās apbūves teritorijas, tai skaitā derīgo izrakteņu ieguves teritorijas**. Teritorijas plānojumā nav paredzēta šo teritoriju paplašināšana vai jaunu veidošana. Tā kā jaunu šādu tipa apbūves teritoriju izveide novadā nav paredzēta, tad plānotās saimnieciskās darbības tiezo ietekmi uz vidi teritorijas plānojums nemaina.

Transporta infrastruktūras teritorijas . plānojums izstrādāta ceļu shēma, kur attīstīts novada attīstībai nepieciešamais ceļu tīkls, paši izcelta Rīgas - Siguldas zoseja (A2), kuru paredzēts pabeigēt projektēt un pabeigti, izveidojot šākotnājos ceļus, lai nodrozinātu pieslēgumus apkārtnē esošajiem ciemiem un topošajām apbūves teritorijām. Ir paredzētas arī rezerves zonas, kur šākotnāji veidot jaunas vairāklīmeņu krustojumus. Līdzīgi paredzēts pabeigot Rīgas apvedceļu. Veicot šādu būvniecību vāju rekonstrukciju vai būvniecību, obligāti ir šākotnājs ietekmes uz vidi izvērtējums.

Dabas un apstādījumu teritoriju galvenais izmantošanas veids ir rekreācija, sports, tūrisms, brīvā laika vai kvalitātes dabas un kultūrvides nodrošināšana, ietverot arī atbilstošu funkciju saistītās kāpas un bēdas. Plānojums šīs teritorijas izvietotas praktiski visos ciemos. Dabas un apstādījumu teritoriju kategorijā ietvertas arī pazemes dabas izmantošanas vietas stingra režīma aizsargjosla. No vides aizsardzības un virszemes dabas kvalitātes aizsardzības viedokļa apsveicama ir dabas un apstādījumu teritoriju noteikšana ciemos, tādējādi būtiski uzlabojot vides kvalitāti šajās teritorijās, paši nozīmīga ir šādu teritoriju noteikšana ap ezeriem, kur to krastos veidojas ciemi (piemēram dala Langsti uz ezera). Rekomendējams Langsti uz ezeram šādu teritoriju noteikt ar austrumu daļu, kura līdz šim nav apbūvēta, bet pareizjā plānojuma līdz ezeram noteikta savrupmāju apbūves teritorija. Analogi Upesciema daļas apbūves teritorijas noteiktas tieši pie Upesciema dabai, ar šo teritorijām, kuras līdz šim nav apbūvētas, apdabai veidojama šāda zona. Dabas un apstādījumu teritoriju noteikšana, izveidošana un apsaimniekošana rada būvniecību, ilglaicīgu, pozitīvu ietekmi uz vidi.

Kapsētu teritorija ietver Jaunciema kapsētu. Jaunas kapsētas izveidošana netiek plānota. Esošajai kapsētai ir noteikta sanitārā aizsargjosla. Kapu izmantošana un uzturēšana nerada būvniecību negatīvu ietekmi uz vidi.

Mežu teritorijās ietilpst meži, krūmi, jaunaudzes, izcirtumi, mežosozie klājumi un lauces, purvi (līdz 10 ha), nelieli dabas objekti (līdz 1 ha), kas ar meža infrastruktūru, meliorācijas sistēmām, meža ceļiem, ar mežsaimniecisko darbību, mežsaimniecību un tūrisma saistīti objekti. Normatīvajos aktos noteiktajās kārtības mežu teritorijās var atmežot meža platību ar mežsaimniecību nesaistītu darbību - būvniecību, derīgo izrakteņu ieguvei, kapsētu ierīkošanai, paši aizsargājamo biotopu atjaunošanai. Mežu teritorijās jaunveidojamās zemes vienības minimālā platība ir 2 ha, izņemot gadījumus, kas šākotnāji nepieciešams meža infrastruktūras objekta būvniecībai vai robežu pārkārtošanai.

Garkalnes novada meži ir iedalīti sekojošās kategorijās: saimnieciskie meži (M1), aizsargjamie meži (M2), saudzjamie meži (M3). Saimnieciskie meži (M1) ietver mežu teritorijas, kur šākotnāji noteikti ierobežojumi saimnieciskai darbībai. To galvenais izmantošanas veids ir mežsaimniecība. Aizsargjamie meži (M2) ir meži ar ekoloģiskās nozīmes funkciju, un ietver meža teritorijas, kur saskaņā ar normatīvajiem aktiem noteikti saimnieciskās darbības ierobežojumi un aizliegumi (ADT, mikroliegumi, aizsargjoslas ap purviem, virszemes dabasobjektu aizsargjoslas. Galvenais izmantošanas veids šādu teritorijās ir vides, sugu un biotopu aizsardzība, un atbilstošu meža apsaimniekošana. Saudzjamie meži (M3) ir meži ar rekreācijas nozīmes funkciju un ietver ainaviski un kultūrvēsturiski vērtīgas teritorijas. Attiecīgā izmantošana ir mežsaimniecība, rekreācija, un ar to saistītās infrastruktūras un labiekārtojuma ierīkošana.

Tā kā mežu teritoriju saglabāšana ir nozīmīgākais grunts resursu kvalitātes saglabāšanas priekznoteikums, varam vismaz saudzējamo mežu kategoriju noteikt pazemes dabas izmantošanas vietu mīkstajās aizsargjoslās ne mazāk kā 500m platījoslā stingra režīma aizsargjoslas robežos. Tas

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

Lauksaimniecības teritorijā esošo vienu ar pagalmu atauts atdalīt no pārējās zemes vienas, ja viens tai ir nodrozināta piekļaušana (piebraukšana), ir iespējams atrisināt inženiertehnisko apgādes un zemes vienas platību nav mazāka par 0,3 ha.

Tā kā zobrādī lauksaimniecības zemēs nav plānotu jaunu apbūves teritoriju veidošana, nav iespējams izvērtēt šo darbību iespējamo ietekmi uz vidi, ja tādas tiks plānotas. Jebkurā gadījumā, plānojot lauksaimniecības zemes lietojuma veidmaiņu, ievrojamas normatīvajos aktos noteiktās prasības, kā arī pazemes dzes emšanas vietas mīskajā aizsargjoslā paredzētā darbību mērcams s kotn jāis ietekmes uz vidi izvērtējums.

Summārās (kumulatīvās) ietekmes

Summārās ietekmes uz vidi ir ietekmju kopums, kas rodas, realizējot plānotās dokumentā paredzētās darbības visā plānotās periodā.

Plānotās dokumentā kalpos par pamatu turpmākai politisku un saimnieciskā rakstura lēmumu pieņemšanai. Stenojot plānotās dokumentus, kā galvenais mērķis ir novada ilgtspējīga attīstība, kas nozīmīga, ka viens no būtiskiem aspektiem, kas vissercībīgā un darbības tiks vērtēti, ir vides aspekts.

Veicot plānotās dokumentu stenošanas iespējamo ietekmes uz vidi novērtējumu, ir analizēta Attīstības programmas stratēģiskajās daļās noteiktos mērķus un uzdevumus iespējamo ietekme uz vidi, kā arī teritorijas plānotās noteiktās plānotās (atauto) zemes lietojuma veidu stenošanas prognozējamās ietekmes uz vidi.

Investīciju plānotās ietvertajiem pasākumiem ir izvērtēts ietekmju būtiskums, definējot pozitīvus un negatīvus, tiešus un netiešus ietekmes, bet tās detālī neanalizējot. Šajā plānotās periodā nav iespējams detalizēt iespējamo ietekmes uz vidi teritoriālo piesaisti, kā arī kvantitatīvo ietekmi, kas nepieciezams, lai izvērtētu summāro ietekmi.

Šajā plānotās stadijā, izvērtējot plānotās dokumentos ietvertos stratēģiskos mērķus, prioritātes un galvenos rādītājus virzienus, kā arī plānotās (atauto) zemes lietošanas veidu, kā būtiskā kumulatīvā ietekme konstatēta iespējama negatīva ietekme uz virszemes daļu un grunts daļu kvalitāti, ja tiek veikta apbūve visā plānotajā apbūves teritorijā. Negatīvo ietekmi būtiski pastiprinātu atbilstoši komunālās infrastruktūras, it sevišķi centralizētās notekdaļu apsaimniekošanas sistēmās trūkums.

Jebkurā gadījumā, stenojot atsevišķus projektus, jāievēro vides aizsardzības normatīvo aktu prasības, tai skaitā likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" un tam pakārtotie normatīvie akti, kas nodrošina ietekmju novērtējumu pirms paredzētās darbības uzsākšanas un nodrošina lēmuma pieņemšanu nepieciezamo informāciju, tādējādi novērtot vai maksimāli samazinot katrā konkrētā projekta ietekmes, tās summārās ietekmes.

12 RISINĀJUMI NEGATĪVO IETEKMJU NOVĒRŠANAI UN MAZINĀŠANAI

12.1 GARKALNES NOVADA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2013. – 2019.GADS

Veicot plānotās dokumenta stenošanas ietekmes uz vidi novērtējumu, analizēta stratēģiskajās daļās noteiktos mērķus un uzdevumus iespējamo ietekme uz vidi. Tā kā plānotās dokumentā tikai norādītas prioritātes, virzienus un aptuveni definētas pasākumus, tad nav iespējams noteikt iespējamo ietekmes uz vidi teritoriālo piesaisti, kā arī par konkrētiem plānotajiem projektiem, kas ietverti Investīciju plānā, pieejamā informācija ir nepietiekama, lai izvērtētu katrā plānotā projekta specifisko ietekmi uz vidi.

Risinājumus negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai un mazināšanai jāizvērtē un jānosaka, veicot ietekmes uz vidi novērtējumu, tai skaitā s kotn jāis ietekmes uz vidi novērtējumu (atbilstoši likum "Par ietekmes uz

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

vidi novērtējumu noteiktajam) konkrētā mērķa nozīmes dokumenta izstrādāšanā (projektiem). Veicot pētījumu darbu ietekmes uz vidi novērtējumu, jāizvērtē arī darbības ietekme uz paņēmieniem dabas teritorijās, paņēmieniem dabas teritorijās, parkiem, zaļajām zonām, dārzeņiem.

Lai izvairītos no iespējamām negatīvām ietekmēm, jāpievērš uzmanība šādiem aspektiem:

- 1) uzskatot projektu stenošanu, individuāli jāizvērtē potenciālā ietekme uz vidi un, kur nepieciešams, jāņem vērā ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra, tai skaitā pazemes dārzeņu vietu mērķa aizsargjosla, kur jānodrošina uzmanība pievēršama grunts dziļuma kvalitātes un resursu aizsardzība;
- 2) industriālo objektu un sabiedriski nozīmīgu, plaši apmeklētu objektu projektā jānodrošina uzmanība pievēršama notekdzīvības un atkritumu apsaimniekošanas, dārzeņu des un siltumapgādes risinājumiem, maksimāli nodrošinot piesātinātā centralizētā tīkla vai rūpīgi izvēloties videi draudzīgus individuālos risinājumus;
- 3) visa veida būvniecības, remonta, rekonstrukcijas un renovācijas procesos ieviejojama laba būvniecības prakse, darbības atbilstība vides aizsardzības normatīvo prasībām, būvnormatīviem, kā arī standartiem u.c. normatīviem aktiem, nodrošināma būvniecības savstarpējā videi draudzīga apsaimniekošana;
- 4) veicot ielu labiekārtošanu un rekonstrukciju, jānodrošina lietotāju dzīvības un izstrādājumu risinājumu lietotāju dzīvības izplūdes aprūpi ar minimālu attīrīšanu vismaz no naftas produktiem;
- 5) jānodrošina pilnā kultūras un sporta infrastruktūras objektu tuvumā esošo transporta pilsētu izvērtējums un optimizācija, jāizvērtē un jānovērtē tās ietekmes uz vidi;
- 6) jāveic pilnā infrastruktūras attīstības ietekmes izvērtējums, jāizvērtē infrastruktūras attīstības risinājumi, kas jānodrošina mazāk samazina dabas pamatnes plātību vai vērību;
- 7) jāveic monitorings un pētījumi par trokšņa līmeni un gaisa kvalitāti satiksmes mezgla tuvumā, pilnā nojaukuma un infrastruktūras objektu izvietojumu, jāņem vērā pētījumu rezultāti;
- 8) tīrīšanas attīstības radīs tiešu ietekmi uz vidi, jānodrošina attīstībai piemērotas infrastruktūras, atbilstoša labiekārtojuma teritorijas, kuras tīrīšanai jānodrošina (paņēmieniem dabas teritorijas, ezeri, ainaviski vērīgās teritorijas, kultūrvēsturiskie objekti);
- 9) jānodrošina videi draudzīgu transporta veidu attīstība, efektīva sabiedriskā transporta attīstība, lai mazinātu negatīvo ietekmi uz gaisa kvalitāti;
- 10) vides politikas realizācijas pasākumi: sabiedrības izglītšana un informācija, aktīvas vides aizsardzības pasākumu kampaņas, sabiedrības vides izglītības un apziņas veicināšana;
- 11) jānodrošina vides piesārņošanas iespējas, kur vien iespējams, jāizvēloties inovatīvus risinājumus un videi draudzīgas tehnoloģijas.

Jāatzīmē, ka vairāki no mērķa nozīmes dokumenta stratēģiskajiem pētījumiem un uzdevumiem tieši saucas ar zemes pasākumiem, kas veicami negatīvās ietekmes uz vidi mazināšanai, piemēram, transporta infrastruktūras uzlabošana, dārzeņu des un kanalizācijas sistēmu pilnveidošana, atkritumu apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošana un pilnā nojaukuma renovācija, kā arī citi pasākumi, kas vērš uz novada vides kvalitātes uzlabošanu.

12.2 GARKALNES NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMS 2013. – 2024. GADĀS

Garkalnes novada teritorijas plānojums, tai skaitā Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi ietver virkni pasākumu un nosacījumu, kas vērš uz zemes izmantošanas, tai skaitā visa veida būvniecības negatīvo ietekmju uz vidi novēršanu vai samazināšanu.

Tādā veidā Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu sadaļās:

2.2. Novada teritorijas ainavu aizsardzība un pārvaldība

2.3. Aizsargājami kultūras pieminekļi

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

5. Aizsargjoslas

7. Nosacījumi ciemu teritoriju apbvevei

8. Teritorijas ar paziem nosacījumiem

Konkrētas teritoriju apbves noteikumos.

Kopumā Garkalnes novada teritorijas plānojums, tai skaitā Teritorijas izmantošanas un apbves noteikumi vērš uz novada ilgtermiņa attīstību un tajos ietvertās vides aizsardzības prasības atbilst normatīvo aktu prasībām un nodrošina videi draudzīgu un ilgtermiņa attīstību novada pilsoņiem, ciemos un apdzīvotajās vietās.

1. Rekomendējams izvērtēt nepieciešamību veidot savrupmāju apbves teritorijas Makstenieku ciema rietumu daļā. Tā ir atrauta no esošās ciema teritorijas, atrodas daļēji pārrīta meža masīvā Krievupes kreisajā krastā, tajā nav atbilstošas infrastruktūras blīvās apbves veidošanai un teritorijas dienvidu daļā inženierēoloģiskie apstākļi var būt nelabvēlīgi bīstamībai. Plānotais teritorijas izvietojums apgrūtina vienotas centralizētas komunālās infrastruktūras izveidi Makstenieku ciemā. Rekomendējams pārvērtēt analogu plānojumu Upesciem, kur plāza savrupmāju apbves teritorija noteikta ciema dienvidu daļā, Krievupes labajā krastā. Ar šo teritorija ir atrauta no esošās ciema daļēji pārrīta. Pirms centralizētā dēšvada un kanalizācijas sistēmu izbūves šajās teritorijās apbve nebūtu attīstāma. Pirms detalizēto eoloģisko, hidroloģisko un hidroloģisko izpēti, nepieciešamības gadījumā, matemātiskā modeļa zāšanās nebūtu pieļaujama bīstamība Upesciem starp Upesciema dīķiem.
2. Rekomendējams novadā izvērtēt iespēju ap ezeriem un ar Upesciema dīķiem vismaz 20m-50m joslā noteikt dabas un apstādījumu teritorijas, kas dotu lielu ieguldījumu ezeru dēš kvalitātes saglabāšanai. Ieteicams Langstīņu ezeram dabas un apstādījumu teritoriju noteikt ar austrumu daļā, kura līdz šim nav apbvēta, bet pareizjā plānojumā lādz ezeram noteikta savrupmāju apbves teritorija. Analogi Upesciem daļā apbves teritorijas noteiktas tiezi pie Upesciema dīķiem, ar zeiti, teritorijās, kuras līdz šim nav apbvētas, ap dīķiem veidojama zaļā zona.
3. Plānojot piesārņojas darbības, pretplūdas kumus, bīstamību vai zemes izmantošanas veidmaiņu tiešdēšobjektu tuvumā, tai skaitā dēšobjektu aizsargjoslā ieteicams izvērtēt paredzēto darbību ietekmi uz visu dēšobjektu kopumu.
4. Vālam vismaz saudzjamo mežu kategoriju noteikt pazemes dēš emzanas vietu mīskajā aizsargjoslā ne mazāk kā 500m plātjoslā stingrā reālā aizsargjoslā rājo robežā. Tas attiecināms uz Baltežera. Remberu pazemes dēš atradnes stingrā reālā aizsargjoslā robežā ziemeļaustrumu daļā, kā arī uz Zaļumuižas stingrā reālā aizsargjoslā austrumu robežā, kur saudzjamo mežu kategorijā vālam ietvert ar Peldu ezera daļu, kas nav ietverta stingrā reālā aizsargjoslā, kā arī apsverot iespēju ietvert tajā Melnezaru.
5. Ieteicams pilnveidot TIAN sadaļu par dēš teritorijām, precizējot tajās pieļaujamo sāimnieciskās darbības un aprobežojumus atbilstoši Aizsargjoslu likumam, tai skaitā ietverot nosacījumus, kas liedz turpināt Upesciema dīķu sistēmas aizbāzānu un apbvevi pirms dēš las izpēti un projekta izstrādes.
6. TIAN noteikts, ka ierkojot siltums kū zemes kolektorus, ievāro minimālo attālumu 3 m no to rājis kontāras lādz blakus zemes vienbā robežā. Ņemot attālumā var samazināt, jāpankta rakstiska vienošanās ar blakus esošās zemes vienbā paznieku. Siltums kū kolektoru ierkošana nebūtu pieļaujama pazemes dēš atradņu mīskajā aizsargjoslā. Ņemot dēš normatīvajos aktos nav regulējuma zdu iekrtu ierkošanā, ekspluatācijā un likvidācijā. Pārsvarā tiek izmantotas iekrtas, kurās cirkulā siltummaiņu nodrošinās zidrums, bieži etilnglikols un tām lādzgi, zozidrumā izplāzāna grunts dēš un artzisk dēš horizontos var radīt bā tiskus draudus pazemes dēš resursiem un apkrtāji dēšapgādei. Jebkurā gadījumā zdu iekrtu ierkošanā veicams sā kotnājis ietekmes uz vidi izvērtējums, darbības saskaņojot ar pazvaldības SIA sR gāš dēš+speciālistiem.
7. ģemot vā rā Garkalnes novada grunts dēš resursu lielo nozīmī R gāš dēšapgādi, kā to izcili labo kvalitāti un neatsveramo vārtību, kā kvalitāte vā dzeramā dēš avotam, visā pazemes dēš emzanas vietu mīskajā aizsargjoslā nosakāms aizliegums notekdēš infiltrāšanai

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

grunt ar p c individu laj m biolo iskaj m att r zanas iek rt m. Ņ du pras bu pamato tas, ka individu l s biolo isk s att r zanas iek rtas ir oti jut gas pret jebkur m notek de u sast va izmai m . m jas ener lt r zana, izmantojot m sdienu higi nas l dzek us, liel ka daudzuma ve as mazg zana, vai ilgstoza promb tne (dens nelietozana) var piln b izn cin t notek de us att roz s bakt rijas, to atjaunozanai var paiet vair ki m nezi, kuru laik praktiski neatt r ti notek de i non ks grunts de os, kas nav pie aujams vismaz pazemes dens emzanas vietas miskaj aizsargjosl .

13 ALTERNATĪVU IZVĒLES PAMATOJUMS UN IZVĒRTĒJUMS

13.1 GARKALNES NOVADA ATTĪSTĪBAS PROGRAMMA 2013. – 2019.GADS

Pl nozanas dokumentam netika izstr d ti alternat vi varianti. T izstr des gait tika izv rt ti un izv l ti optim li risin jumi, emot v r iedz vot ju v lmes, pazvald bas nost dnes un teritorijas ilgtsp j gas att st bas nosac jumus.

13.2 GARKALNES NOVADA TERITORIJAS PLĀNOJUMS 2013. – 2024.GADS

Pl nozanas dokumentam netika izstr d ti alternat vi varianti. T izstr des gait tika izv rt ti un izv l ti optim li risin jumi, emot v r iedz vot ju v lmes, pazvald bas nost dnes un teritorijas ilgtsp j gas att st bas nosac jumus.

14 IESPĒJAMIE KOMPENSĒŠANAS PASĀKUMI

Pl nozanas dokumentu stenošanas rezult t netiek prognoz ta b tiska negat va ietekme uz pazi aizsarg jam m dabas teritorij m un NATURA 2000 teritorij m, t d kompens cijas pas kumi nav nepieciezami. Katr konkr t darb b , kas tiek pl nota pazi aizsarg jam teritorij un NATURA 2000 teritorij , izv rt jama t s ietekme uz teritorijas ekolo iskaj m funkcij m un biolo isko daudzveid bu.

15 PLĀNOŠANAS DOKUMENTA ĪSTENOŠANAS IESPĒJAMĀ PĀRROBEŽU IETEKME

Garkalnes novada teritorijai nav tiezu Latvijas valsts robe0u. Pl nozanas dokumenti neparedz t da veida darb bas, tai skait r pniecisko objektu izvietojumu, kas var tu izrais t p rrobe0u ietekmi.

16 PAREDZĒTIES PASĀKUMI MONITORINGA NODROŠINĀŠANAI

SIVN monitoring ir sistem tisks vides kvalit tes un t s izmai u tenden u nov rt jums. T m r is ir nov rt t konkr ta pl nozanas dokumenta realiz cijas ietekmi uz vidi, k ar pl na vai programmas izpildi saist b ar strat isk ietekmes uz vidi nov rt juma vides p rskat defin tiem vides m r iem vai uzdevumiem. SIVN monitoring dod iesp ju aktualiz t pl nozanas dokumenta stenošanas b tisk s vides ietekmes un sal dzin t t s ar prognoz taj m, k ar nodrozina savlaic gu probl mu identifik ciju, lai nepieciezamas gad jum veiktu atbilstozu pl nozanas dokumenta korekciju.

Garkalnes novada Att st bas programm noteikta ar Att st bas programmas stenošanas uzraudz bas k rt ba, kur defin ts, ka uzraudz bas m r is ir nodrozin t iesp ju sekot l dzi att st bas programmas stenošanas gaitai, sasniegumiem un probl m m, k ar nov rt t programmas ietvaros stenoto darb bu

Vides pārskata kopsavilkums
Garkalnes novada attīstības plānošanas dokumentu
stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums

rad to tiezo ietekmi uz teritorijas attīstības procesu vidēj un ilgtermiņā. Tā kā plānošanas dokumentā tiek ietvertas prioritātes un uzdevumi, kas vērš uz noteikto stratēģisko mērķu sasniegšanu, tad ieviešanas uzraudzība lielā mērā nodrošina arī plānošanas dokumenta SIVN monitoringu.

Plānošanas dokumentu ieviešanas uzraudzību veic pašvaldība, arī plānošanas dokumentu ieviešanas monitoringu nodrošina pašvaldība, nepieciešamības gadījumā konsultējoties ar speciālistiem no Valsts institūcijām. Lai konstatētu Attīstības programmas un teritorijas plānojuma ieviešanas radīto tiezo vai netiezo ietekmi uz vidi, kā arī, lai nepieciešamības gadījumā izdarītu grozījumus plānošanas dokumentos, Garkalnes novada domei, izmantojot valsts vides monitoringa un citus pieejamos datus, jāizstrādā monitoringa ziņojums un jāiesniedz Vides pārraudzības valsts birojam šādu atzinumu minētajos periodos (periodi tiks precizēti pēc VPVB atzinuma saņemšanas).