
ĶEKAVAS NOVADA LABIEKĀRTOŠANAS PLĀNS

II Sējums

Alternatīvas un rīcības plāns

Aktualizēts 2023.gadā

Pasūtītājs: Ķekavas novada dome
Izstrādātājs: SIA "Grupa93"
SIA "Landshape"

SATURS

1	LABIEKĀRTOJUMA KONCEPCIJA.....	4
2	KULTŪRVĒSTURISKO VĒRTĪBU SAGLABĀŠANAS KONCEPCIJA	7
3	ĶEKAVAS NOVADA LABIEKĀRTOJUMA STANDARTA KONCEPCIJA	7
3.1	APKAIMJU PLĀNOŠANA	7
3.1.1	Novada dalījums apkaimēs.....	7
3.1.2	Apkaimju centru attīstība	9
3.1.3	Sabiedrības līdzdalība.....	14
3.2	NOVADA UN APDZĪVOTO VIETU NORĀDES.....	15
3.3	GĀJĒJU UN VELOSIPĒDU INFRASTRUKTŪRAS KONCEPCIJA	18
3.4	LIETIŠĶĀS ATPŪTAS VIETAS.....	20
3.5	BĒRNU ROTAĻU UN SPORTA (AKTĪVĀS ATPŪTAS) TERITORIJAS	26
3.6	DABAS UN APSTĀDĪJUMU TERITORIJAS (SKVĒRS, PARKS, MEŽAPARKS)	32
3.7	PUBLISKĀ TELPA (LAUKUMI, PRIEKŠLAUKUMI).....	37
3.8	ATPŪTAS VIETAS PIE ŪDENS	37
3.8.1	Ūdens transportlīdzekļu ielaišanas vietas ūdenī.....	42
3.8.2	Tauvas josla	42
4	APSTĀDĪJUMI	43
4.1	VISPĀRĒJIE APSTĀDĪJUMU VEIDOŠANAS NOSACĪJUMI	43
4.1.1	Vainaga projekcija.....	44
4.1.2	Dižkoka statuss un reģistrācijas secība	44
4.1.3	Dižkoku aizsardzība	45
4.1.4	Kokaugu apstādījumu veidošanas un aizsardzības noteikumi.....	46
4.1.5	Krūmu un dzīvžogu stādījumu veidošanas noteikumi.....	49
4.1.6	Ziemciešu un viengadīgo stādījumu veidošanas noteikumi	50
4.2	SPECIALIZĒTIE APSTĀDĪJUMU VEIDOŠANAS NOSACĪJUMI	51
4.2.1	Savrupmāju apbūves teritorija (DzS) un mazstāvu apbūves teritorijas (DzM)	51
4.2.2	Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija (DZD)	52
4.2.3	Publiskās apbūves teritorijas (P) un jauktas centra apbūves teritorijas (JC)	54
4.2.4	Rūpnieciskās teritorijas (R).....	56
4.2.5	Tehniskās apbūves teritorijas (TA).....	57
4.2.6	Transporta infrastruktūras teritorija (TR).....	57
4.2.7	Dabas un apstādījumu teritorija (DA)	59
4.2.8	Mežu teritorija (M).....	59

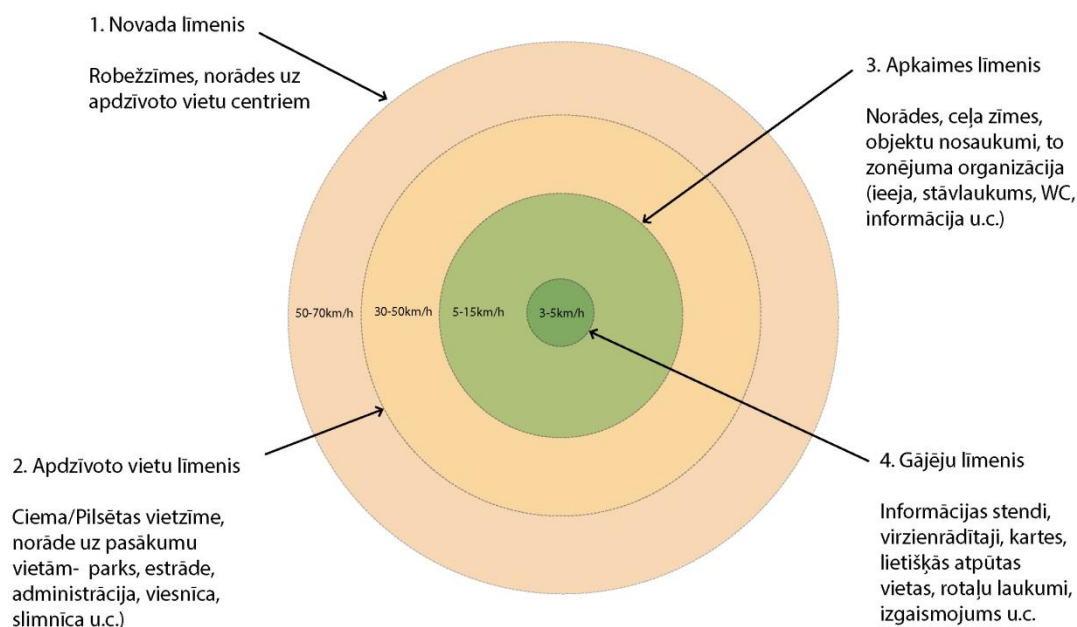
4.2.9	Lauksaimniecības teritorija (L).....	60
4.2.10	Ūdens teritorija (Ū).....	60
5	ARHITEKTŪRAS MAZĀS FORMAS	61
5.1	LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTU VISPĀRĒJĀ STILISTIKA	61
5.2	SEGUMI	61
5.3	SOLI	63
5.4	ATKRITUMU URNAS UN ATKRITUMU NOVIETNES	63
5.5	VELOSIPĒDU NOVIETNES	64
5.6	APGAISMOJUMS.....	65
5.7	TIRDZNIECĪBAS PAVILJONI	67
5.8	NORĀDES, INFORMĀCIJAS STENDI, NOVADA ROBEŽZĪMES.....	68
5.9	VIDES DIZAINS	68
6	ALTERNATĪVU IZSTRĀDE UN ANALĪZE	72
6.1	ALTERNATĪVAS.....	72
6.1.1	Alternatīvas izvēle.....	73
7	RĪCĪBAS PLĀNS	74
7.1	PAŠVALDĪBAS BUDŽETA IZVĒRTĒJUMS.....	74
7.2	METODOLOĢIJA PUBLISKĀS ĀRTELPAS RĪCĪBU PRIORITIZĒŠANAI.....	76
7.2.1	Rangu noteikšanas metode	77
7.2.2	Kvalitatīvā metode	78
7.3	FINANSES.....	78
7.4	RĪCĪBAS PLĀNA IEVIEŠANA	79
7.4.1	Prioritāšu sadalījums novada griezumā	79
7.4.2	Projektu veidošanas un ieviešanas vadlīnijas	79
8	PIELIKUMI	84

1 LABIEKĀRTOJUMA KONCEPCIJA

Ķekavas novada labiekārtojuma koncepcija ir balstīta uz cilvēka mērogam atbilstošiem vides veidošanas principiem.

Atšķirīgos pārvietošanās ātrumos mainās cilvēka uztvere attiecībā uz apkārtējo vidi (skatīt 1. attēlu). Braucot mašīnā cilvēka redzes leņķis ir visšaurākais un cilvēks pamana tikai spilgtus, lielus izteiksmīgus objektus, kas labi kontrastē ar apkārtējo vidi. Samazinot pārvietošanās ātrumu, uzmanību pievērš ēku arhitektūra un mazāki publiskās ārtelpas vides objekti. Pilsētvides baudīšana galvenokārt notiek apkārtības vai gājēju līmenī, kas ir cilvēka pārvietošanās ātrums ar kājām vai velosipēdu.

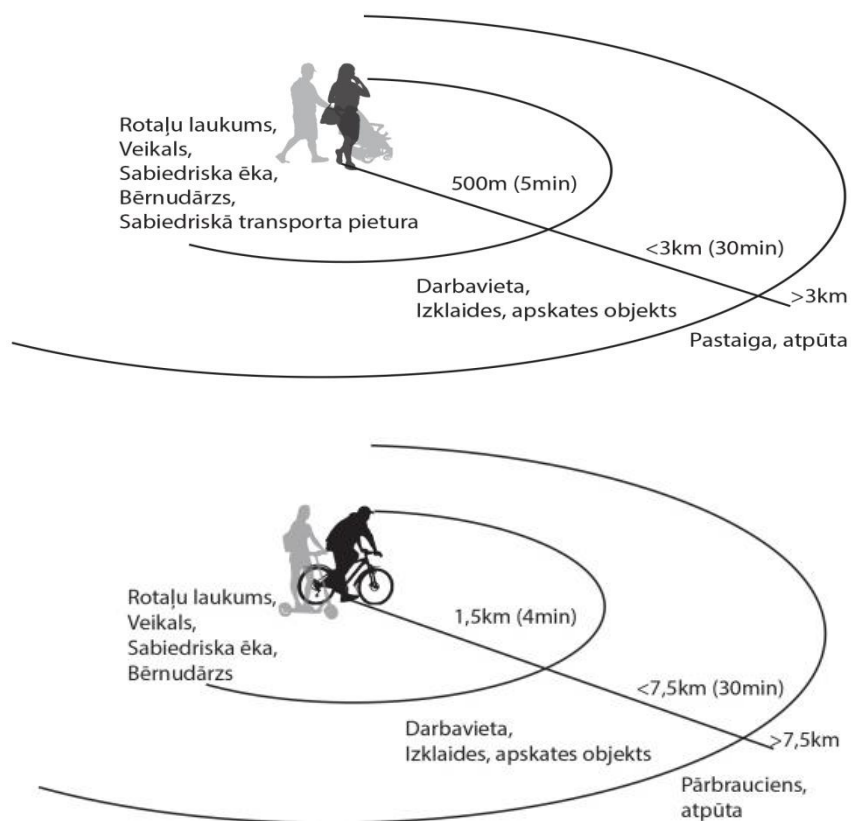
Ķekavas novada labiekārtojuma plāns detalizē cilvēka mērogam atbilstošu apdzīvoto vietu veidošanu.



1. attēls. Cilvēka uztveres līmeņi (autora veidota shēma)

Cilvēka mērogu raksturo kompakta pilsētvide, sabiedrisko objektu pieejamība, publiskās ārtelpas pārskatāmība, drošības sajūta, sensorā (maņu) sajūtas.

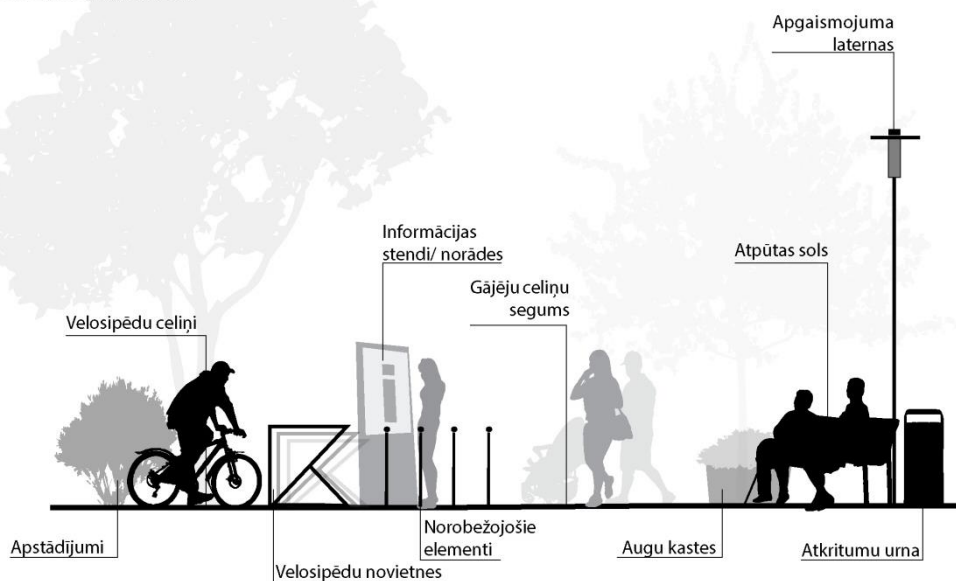
Mūsdienās pilsētvide galvenokārt ir pielāgota, lai tajā būtu ērti pārvietoties ar personīgo autotransportu (ceļu platumi, autostāvvietas un citi infrastruktūras objekti). Kā arī šī brīža Ķekavas novada apdzīvoto vietu uzbūve (izplūdušās kontūras) tikai veicina tādu dzīves stilu. Kompaktu pilsētvidi veido jaukta tipa apbūves un funkcijas teritorijas, kur dzīvojamo māju kvartāli mijās ar pakalpojumu, tirdzniecības un atpūtas (dabas) teritorijām. Sabiedriski nozīmīgiem objektiem (veikals, aptieka, skola, bērnudārzs u.c.) jābūt 5 minūšu sasniedzamības rādiusā no dzīvojamo māju kvartāliem (skatīt 2. attēlu). Pieaugušais ikdienā iet ar vidējo ātrumu 5km/h, savukārt pieaugušais ar iepirkuma maisiem/mazu bērnu – 3- 4km/h. Velosipēdistu vidējais ātrums ir aptuveni 12km/h. Efektīvs gājēju un velosipēdu ceļu tīkls ļauj cilvēkiem ikdienā izvēlēties pārvietoties ar kājām vai velosipēdu.



2. attēls. Cilvēka mērogs: gājēji, velosipēdisti (autora veidota shēma)

Publiskās ārtelpas teritorijas uzbūvei jābūt skaidri nolasāmai, funkcionālās zonas, segumu veidi, labiekārtojuma elementi, koki un citi apstādījumi, ēku arhitektūra u.c. Tai jābūt atbilstoši labiekārtotai, lai dotu iespēju cilvēkiem socializēties un atpūsties - klausīties, runāties, staigāt, sēdēt, stāvēt un vērot, kā arī tai jārada drošības sajūta – patvēruma no satiksmes, noziedzības, nelabvēlīgiem laika apstākļiem un jādod estētisko baudu (vides elementi, apstādījumi, kompozīcija, ritms). Lietišķās atpūtas teritorijas katrs novada iedzīvotājs izmanto katru dienu (skatīt 3.attēlu), neatkarīgi no dzimuma, vecuma, nodarbošanās. Blīvi apdzīvotā pilsētvidē tām ir jābūt izvietotām regulāros intervālos.

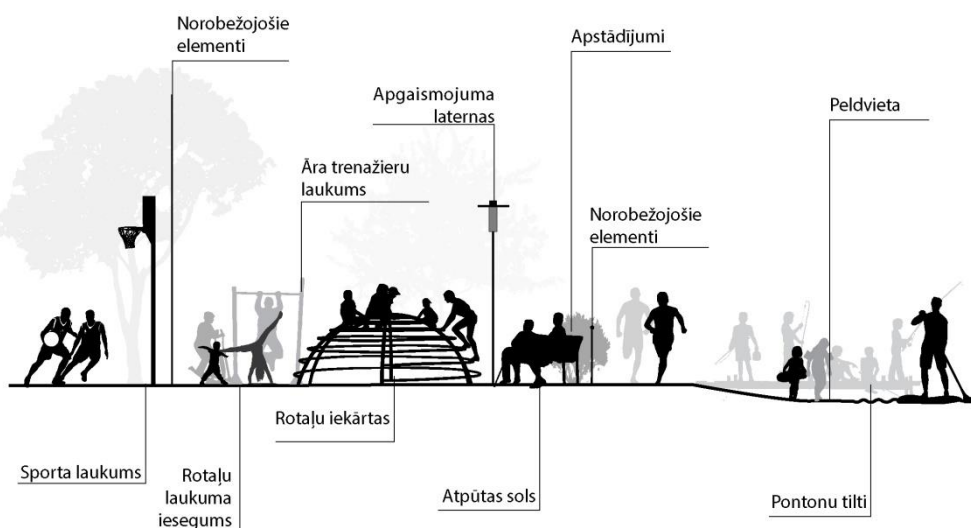
PASĪVĀ, KLUSĀ, LIETIŠKĀ ATPŪTA



3. attēls. Cilvēka mērogs: gājēji, velosipēdisti (autora veidota shēma)

Aktīvās atpūtas teritorijām var būt dažāda funkcija un mērķauditorija (skatīt 4.attēlu) – bērnu rotaļu laukumi, sporta laukumi jauniešiem, senioru vingrošanas laukumi, skeitparki, slidotavas, šūrkšanas kalniņi, atpūtas vietas pie ūdens u.c. Atkarībā no mērķauditorijas un aktivitātes intensitātes, kā arī teritorijas ģeomorfoloģiskajām īpašībām aktīvās atpūtas objektu izvietojums var būt nevienmērīgs, bet tiem jābūt sasniedzamiem noteiktajos sasniedzamības rādiusos.

AKTĪVĀ, SKAĻĀ, IZVĒLES ATPŪTA



4.attēls. Cilvēka mērogs: gājēji, velosipēdisti (autora veidota shēma)

2 KULTŪRVĒSTURISKO VĒRTĪBU SAGLABĀŠANAS KONCEPCIJA

Pašreizējās pilsētplānošanas tendences pasaulē saistās ar pilsētu ilgtspējīgas vides attīstību, kuras mērķi ir: kultūrvēsturiskā mantojuma saglabāšana, esošo ēku racionāla izmantošana, sabiedriskās ārtelpas uzlabošana, kultūru mijiedarbības veicināšana un sabiedrības integrācija, dzīves telpas un apstākļu uzlabošana.

Kultūrvēsturisko vērtību saglabāšanas koncepcijas pamatā ir kultūrvēsturiskā mantojuma objektu attīstība un novada iedzīvotāju izpratnes veicināšana. Tas ir panākts:

- veidojot norādes uz objektiem;
- pieejamības nodrošināšana – gājēju un velosipēdu ceļš;
- antropogēnās slodzes samazināšanas pasākumi – gājēju ceļu veidošana;
- informatīvo zīmju uzstādīšana;
- objektu dekoratīvā izgaismošana.

3 ĶEKAVAS NOVADA LABIEKĀRTOJUMA STANDARTA KONCEPCIJA

3.1 APKAIMJU PLĀNOŠANA

Labiekārtojuma plāna izstrādes procesā kā visa novada labiekārtojuma prioritāte **vidējā termiņa plānam ir noteikts ikdienas publiskās ārtelpas labiekārtojums**, publiskās ārtelpas vietās, kuras **izmanto katrs novada iedzīvotājs**, neatkarīgi no dzimuma, vecuma un interesēm.

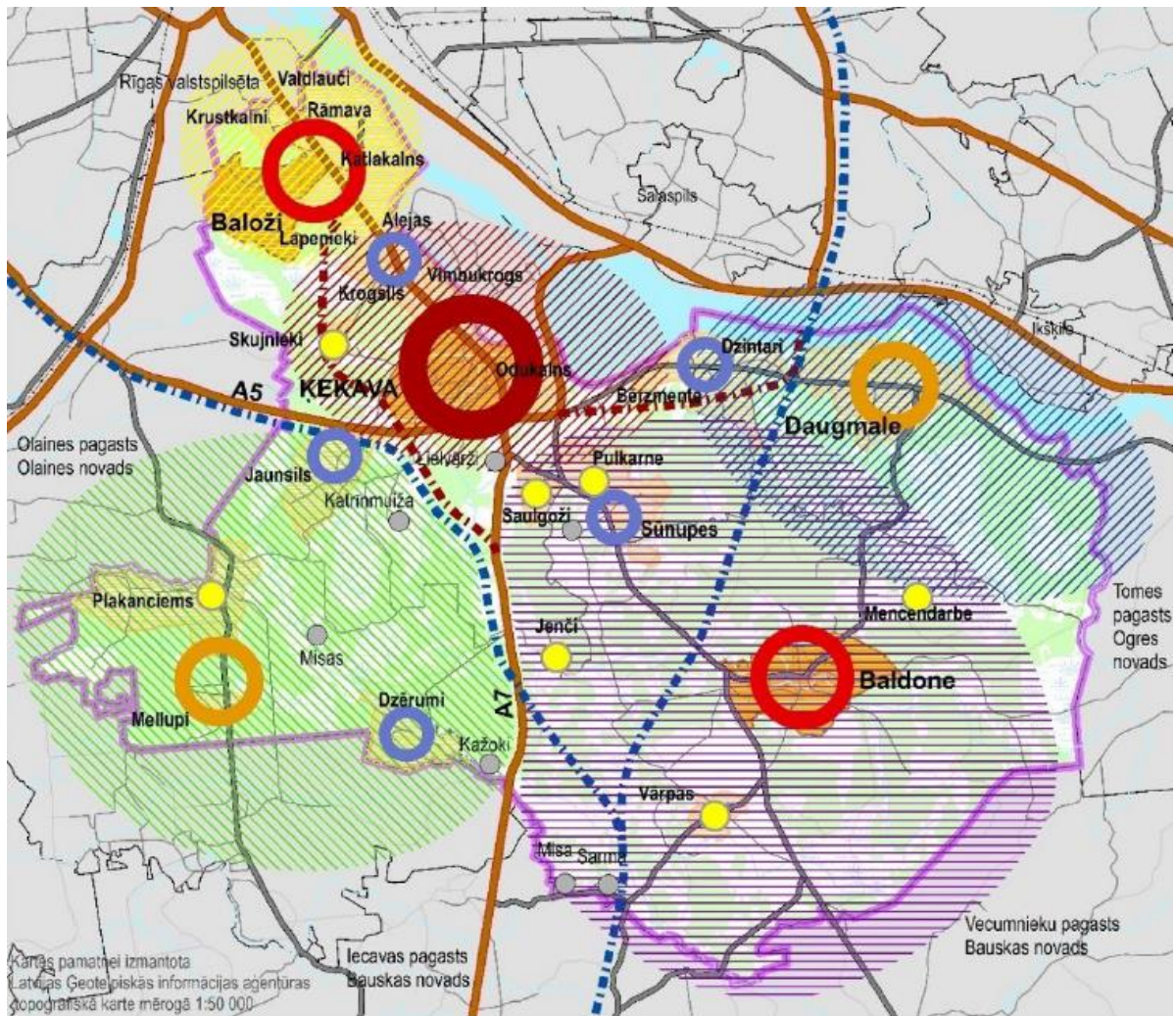
Labiekārtojuma veidošanas vietas ir atkarīgas no potenciāli lielāka pieprasījuma – relatīvā iedzīvotāju blīvuma konkrētajā apdzīvotajā vietā. Tas nozīmē, ka sākotnēji labiekārtojums jāplāno blīvāk apdzīvotajās novada vietās un starp tām.

3.1.1 Novada dalījums apkaimēs

Ķekavas novadam ir izstrādāta ilgtspējīgas attīstības stratēģija (turpmāk, IAS), kurā iekļauts novada apdzīvojamības struktūras attīstības priekšlikums (skatīt 5.attēlu), iedalot novadu piecu plānošanas telpu līmeņos un esošajām apdzīvotajām vietām definējot attīstības centru struktūru.

Attīstības centriem noteikts atbilstošs funkcionālo pakalpojumu grozs. Labiekārtošanas plāna ietvaros tiek detalizēts funkcionālo pakalpojumu grozs, nosakot katra līmeņa apdzīvotajā vietā nepieciešamo:

- publiskās ārtelpas un tajā nodrošināmā labiekārtojuma daudzveidību;
- sasaisti starp dažāda līmeņa apdzīvojamības centriem un šajos sasaistes koridoros nepieciešamo labiekārtojumu.



Apzīmējumi

Novada plānošanas telpas

- Kultūrvēsturiskā telpa
- Rekreācijas telpa
- Centra telpa
- Lauku telpa
- Urbānā telpa

- Rīgas metropoles areāla nozīmes attīstības centrs
- Novada nozīmes attīstības centrs
- Novada nozīmes ciema attīstības centrs
- Vietējas nozīmes attīstības centrs
- Vietējs centrs
- Mazciems

- Esošs valsts reģionālas nozīmes autoceļš
- Esošs valsts vietējas nozīmes autoceļš
- Plānotais autoceļš
- Plānotais Rail Baltica dzelzceļš
- Velo, kājnieku infrastruktūra
- Marķēta velo, kājnieku infrastruktūra
- Pilsēta
- Ciems
- Ķekavas novada robeža

5.ttēls Ķekavas novada plānošanas telpas, apdzīvojuma struktūra un attīstības centri (avots: IAS)

Apkaimes

Novada griezumā izdalītās piecas plānošanas telpas sniedz priekšstatu par Ķekavas novada apdzīvojuma struktūru, bet nesniedz iespējas plānot novadu detalizēti katras apdzīvotās vietas līmenī. Tāpēc labiekārtošanas plāna ietvaros tiek sniegts priekšlikums Ķekavas novadā izdalīt apkaimes un to funkcionāli saistītās teritorijas. Apkaimes jēdziens Ķekavas novadā tiek iedzīvināts, lai varētu ilgtermiņā plānot novada attīstību, plānojot publisko ārtelpu un, lai sniegtu iedzīvotājiem

iespēju iesaistīties publiskās ārtelpas un sev nepieciešamo labiekārtojumu plānošanā savā dzīvesvietā.

Apkaimju izdalīšanas mērķis ir nodrošināt sabalansētu labiekārtojuma plānošanu apdzīvotajās vietās un sekmēt novada iedzīvotāju piederību savai dzīvesvietai, kā arī sekmēt kopienu attīstību. Apkaimju izdalīšana ir iespēja šajās apkaimēs dzīvojošiem realizēt sev svarīgus projektus caur pašvaldības līdzdalīgā budžeta konkursiem.

Ar apkaimi Ķekavas novadā tiek saprasta funkcionāli saistīta teritorija, kurā ietilpst viena vai vairākas līdzīgas blīvāk apdzīvotas vietas, tās savstarpēji ir savienotas ar ceļu tīklu un tām ir izdalīts centrs. Apkaimē ietilpstošo apdzīvoto vietu iedzīvotāji apkaimē var saņemt pakalpojumus un izmantot publisko ārtelpu, kas ir pieejama īsa brauciena tuvumā apkaimēs ārpus pilsētām un kājāmiešanas attālumā pilsētās.

Starp apkaimē ietilpstošajām apdzīvotajām vietām (pilsēta, ciems, mazciems, apkaimciems) tiek izdalīta apkaimes centrs. Apkaimes centrs ir vieta, kur ir blīvāks pakalpojumu un labiekārtojuma klāsts un, kas ir sasniedzams no citām apkaimes vietām. Apkaimes centrs tiek definēts vietā, kurā iespējams vai ir jāmeklē iespējas nodrošināt kopienas satikšanās vietas izveidi.

Ķekavas novadā **apkaimes ir iedalītas**, ņemot vērā šādus **kritērijus**:

- apdzīvotās vietas ir funkcionāli saistītas ar ceļu tīklu;
- apdzīvotajā vietā iespējams saņemt pakalpojumu, kas nav blakus esošā apdzīvotajā centrā (pasta pakalpojums, veikals, rotaļu laukums, ēdināšana, sabiedriskais transports, u.c.);
- apkaimē iedzīvotāju skaits nav mazāks par 500 (lai nodrošinātu kopienas veidošanos un Līdzdalības budžeta projektu izstrādi un iesniegšanu);
- iedzīvotāju biedrību priekšlikumi par apkaimju iedalījumu;
- apkaimē ir pašvaldības īpašums, kas var tikt izmantots kopienas centra izveidei;
- ņemts vērā arī iedzīvotāju aptaujā iedzīvotāju norādītās alternatīvās pakalpojumu saņemšanas vietas.

Lai izstrādātu kritērijus tam, kādam labiekārtojumam publiskajā ārtelpā jābūt katrā apkaimē, novērtēts attiecīgajā apkaimē jau pieejamā labiekārtojuma klāsts (skatīt Esošā situācija Ķekavas novadā ir apkopota šī Labiekārtošanas plāna 1.sējuma) (skatīt arī šī plāna 1.sējuma Esošās situācijas vērtējums un tajā iekļauto grafisko materiālu). Apkaimju iedalījumu skatīt 1.kartoshēmā.

Lai būtu iespējams Ķekavas novadā kopumā savstarpēji salīdzināt apkaimes un definēt tajās nepieciešamos ieguldījumus, Labiekārtošanas plāna ietvaros izstrādāti kritēriji apkaimju savstarpējai salīdzināšanai un sabalansētai ieguldījumu plānošanai. Metodika prioritāri attīstāmo teritoriju noteikšanai iekļauta 7. nodaļā.

3.1.2 Apkaimju centru attīstība

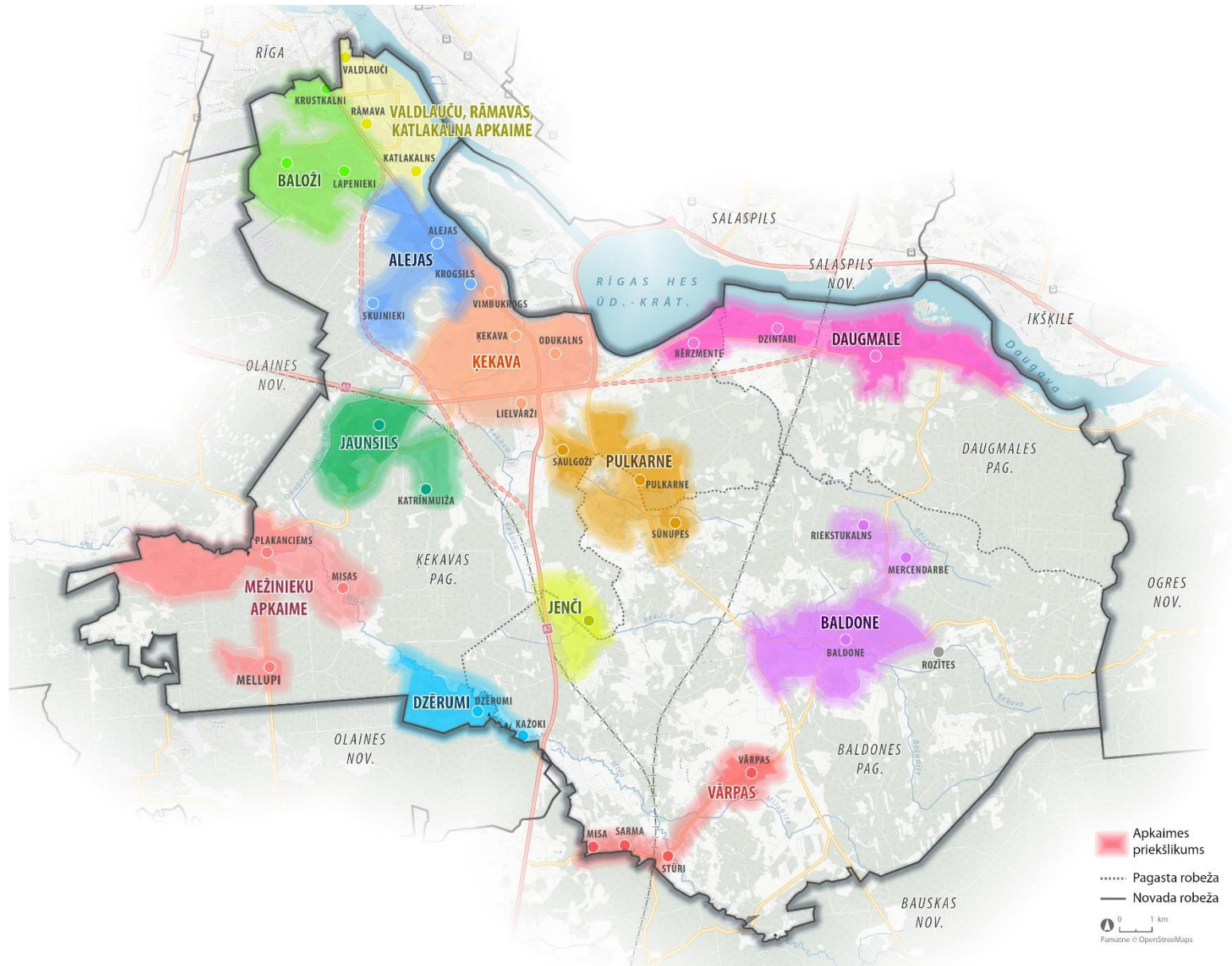
Labiekārtojuma plāna 1.sējuma Esošās situācijās aprakstā Ķekavas novada apdzīvotās vietas iedalītas 4 līmeņu pakalpojumu saņemšanas vietās atbilstoši esošai situācijai. Labiekārtošanas plāna ietvaros ir izdalītas apkaimes, ievērojot IAS noteiktos apdzīvojamā centrus un to prioritāro attīstību. Apkaimes ir sargrupētas un iedalītas pakalpojumu saņemšanas līmeņos ar nākotnes (vidējā termiņā līdz 2029. gadam perspektīvu). Apkaimes un to centrus kā arī tajos nepieciešamo labiekārtojumu publiskajā ārtelpā skatīt 1. tabulā.

1. tabula. Novada apkaimes

Apkaime	Iedzīvotāju skaits apkaimē	Apraksts Publiskajā ārtelpā nodrošināmā labiekārtojuma daudzveidība	Ietilpstošās apdzīvotās vietas	Apkaimes pakalpojumu centrs	Kopienai piemērots pašv. īpašums (kad.nr.)
Pilsētas ar daudzveidīgu pakalpojumu klāstu					
Baloži un Krustkalni	>7000 iedzīvotāji	Plašs pakalpojumu piedāvājums. Apbūvi veido blīvas daudzdzīvokļu māju un publiskās apbūves teritorijas. Pieejamie pakalpojumi ietver valsts un pašvaldības iestādes, kultūras iestādes, veselības aprūpes iestādes, pirmsskolas, pamatskolas un vidusskolas līmeņa izglītības iestādes un daudzveidīgu ārpusskolas izglītību, reliģiskas iestādes, daudzveidīgus uzņēmējdarbības pakalpojumus (veikali, sadzīves pakalpojumi, sabiedriskā ēdināšana), pieejamas labiekārtotas publiskās ārtelpas vietas un vairāki sabiedriskā transporta veidi. Atrodas novada administratīvais centrs. Centrā nodrošināmais labiekārtojums publiskajā ārtelpā <ul style="list-style-type: none"> - publisks laukums svētku svinēšanai, sanāksšanai, vasaras pasākumu platformas izvietojšanai, svētku noformējuma izvietojšanai, - identitātes vietzīme, - soli un atkritumu urnas (izvietoti centra teritorijā redzamības attālumā vienam no otra), - velostatīvi pie publiskie objektiem un tirdzniecības vietām, - ielas apstādījumi, - zaļā zona (skvērs ar rotaļu un āra trenāžieru konstrukcijām); - gājēju ietves, ievērojot vides pieejamības, tai skaitā taktilos risinājumus, - ielas, ietves, un laukuma apgaismojums, - funkcionālais apgaismojums, - norādes, afixu stabi vai informācijas stendi, - ielu tirdzniecības stendu izvietojšanas vietas (līdz 100m²) (var būt saistīti ar publiska laukuma izmantošanu) 	Krustkalni, Baloži, Lapenieki	Baloži	Pašvaldības īpašums ar kad. nr.80070010289, kas rezervēts jauniešu centra izveidei
Ķekava	>6000 iedzīvotāji		Ķekava, Odukalns, Vimbukrogs	Ķekava	Papildus nav nepieciešams. Tiek izmantotas esošās telpas Kultūras namā
Baldone	>3000 iedzīvotāji		Baldone, Riekstukalns, Mencendarbe	Baldone	Papildus nav nepieciešams. Tiek izmantotas esošās telpas Daugmales multifunkcionālajā centrā

Ciemi ar daudzveidīgu pakalpojumu klāstu					
Valdlauču, Rāmavas, Katlakalna apkaime	>6000 iedzīvotāji	<p>Daudzveidīgs pakalpojumu klāsts. Apkaimciemī un ciemi ar blīvu apbūvi, kur apbūvi veido jaukta dzīvojamā apbūve ar daudzdzīvokļu un savrupmāju apbūvi, atrodas visi vai liela daļa no pakalpojumiem: pasta nodaļa vai pakomāti, aptieka, pārtikas un saimniecības preču veikals, bibliotēka, kultūras iestāde, sabiedriskā ēdināšana, izglītības iestāde, labiekārtota publiskā ārtelpa, sabiedriskais transports (vairāki maršruti);</p> <ul style="list-style-type: none"> - publisks laukums svētku svinēšanai, sanāksšanai, svētku noformējuma izvietojšanai, - soli un atkritumu urnas (izvietoti centra teritorijā redzamības attālumā vienam no otra), - velostatīvi pie publiskie objektiem un tirdzniecības vietām, - ielas apstādījumi, - zaļā zona, - gājēju ietves, ievērojot vides pieejamības, tai skaitā taktilos risinājumus, - ielas, ietves, un laukuma apgaismojums, - informācijas stends, - ielu tirdzniecības stendu izvietojšanas vietas (līdz 50 m²), - teritorija pilsētas svētku noformējumam (egle, dizaina objekts, vietzīme). 	Valdlauči, Rāmava, Katlakalns	Valdlauči	Katlakalna tautas nams
Aleju apkaime	1500-2000 iedzīvotāji		Alejas, Krogsils	Alejas	Jāmeklē
Daugmales apkaime	1500-2000 iedzīvotāji		Dzintari, Daugmale, Bērziņi	Daugmale	Papildus nav nepieciešams. Tiek izmantotas esošās telpas Daugmales multifunkcionālajā centrā. Papildus atpūtas un vasaras sanāksšanas vieta īpašumā ar kad nr. 80560020271
Ciemi ar nelielu pakalpojumu klāstu					
Dzērumu apkaime	<1000 iedzīvotāji	<p>Minimāls pakalpojumu klāsts. Ciemi un mazciemi (tai skaitā bijušie dārkopības kooperatīvu apbūves ciemi, kur saglabājušies atsevišķi dārkopību sabiedrību kooperatīvi, bet lielākā daļa teritorijas atrodas pašvaldības apsaimniekošanā), kur apbūvi veido savrupmāju apbūve un vasaras māju apbūve. Šajās apdzīvotajās vietās ir pieejams minimāls pakalpojumu klāsts, piemēram, kāds no šādiem pakalpojumiem: veikals, sabiedriskais transports, labiekārtota publiskā ārtelpa,</p>	Dzērumi, Kažoki	Dzērumi	Izvērtēšanai īpašumi Troļļu iela 16 (80700182134) un nr.80700182110, un nr. 80700140226 un Aviators 71 (80700181736).
Jaunsila apkaime	<400 iedzīvotāji		Jaunsils, Katrīnmuīža	Jaunsils	Izvērtēt iespējas pie bērnu laukuma
Mežinieku apkaime	<400 iedzīvotāji		Plakanciems, Mellupi, Misas	Mellupi	Izvērtēšanai īpašums

		<ul style="list-style-type: none"> - sols un atkritumu urna (izvietoti centra teritorijā redzamības attālumā vienam no otra), - velostatīvs; 			Mellupos ar kad.nr. 80700160021 (pie stāvlaukuma)
Pulkarnes apkaime	<300 iedzīvotāji	<ul style="list-style-type: none"> - ielas apstādījumi; - gājēju ietves, ievērojot vides pieejamības, tai skaitā taktilos risinājumus); 	Pulkarne, Saulgoži, Sūnupes	Pulkarne	Jāmeklē
Vārpu apkaime	<300 iedzīvotāji	<ul style="list-style-type: none"> - ielas, ietves un laukuma apgaismojums; - dekoratīvs apgaismojums; 	Misa, Sarma, Stūri, Vārpas	Vārpas	Izvērtēšanai īpašums Vārpās Vārpotnes ar kad.nr. 80250080358
Jenču apkaime	<100 iedzīvotāji	<ul style="list-style-type: none"> - norādes, afišu stabs vai informācijas stends; - nodrošināta pieslēguma vieta elektrības tīklam ielu tirdzniecības/ēdināšanas nodrošināšanai; - krastmalas labiekārtojums, ja centrs atrodas ūdensmalā; - vieta, kur izvietot pilsētas svētku noformējumu (laukums, masts, stabs, pulkstenis u.tml. vietzīmes objekts). 	Jenči	Jenči	Izvērtēšanai īpašums Baltā iela 27, Jeņči, ar kad.nr. 80700190507



1.kartoshēma Ķekavas novada iedalījums apkaimēs

3.1.3 Sabiedrības līdzdalība

Lai veicinātu piederību dzīvesvietai un Ķekavas novadam kopumā, nepieciešams stiprināt iedzīvotāju piederību savai dzīvesvietai un stiprināt apkaimes identitāti. Novadā nepieciešams veidot atbalstošu vidi katra cilvēka un kopienu attīstībai, stimulējot iedzīvotāju mijiedarbību, dažādu sabiedrības grupu sadarbību un savu interešu pārstāvēšanu. Nepieciešams aktivizēt apkaimju sociālo dzīvi, atbalstot kopienu pasākumus, kas iedzīvina publisko ārtelpu un nepietiekami izmantotās teritorijas.

Publiskās ārtelpas pilnveide un labiekārtošana ir reprezentatīvā, kas savukārt saistīta ar vietas identitāti, kas veido piederības izjūtu. Apkaimes un īpaši to centri ir vietas, kas kalpo kā apkaimes enkurobjekts, kā vieta, ar kuru saistās apkaimes atpazīstamība. Apkaimēs ir jāparedz tādi pasākumi, lai tajos veidotos vide, kas veicina iedzīvotāju socializēšanos, apkaimju pievilcību, identitātes veidošanos, kā arī mazo uzņēmējdarbību (pēc iedzīvotāju skaita lielākās apkaimēs).

Ķekavas novada IAS viens no stratēģiskajiem mērķiem stiprināt kopienu un piederības sajūtu novadam un savai apkaimē, kas paredz stiprināt kopienu veidošanos caur piesaisti dzīvesvietai, kurā pieejama kvalitatīva publiskā ārtelpa, kurā iespējams tikties un realizēt sabiedrības interese. Atbilstošie IAS stratēģiskie mērķi: SM2. Iedzīvotāju vajadzībām atbilstošs un visā novada teritorijā pieejams pakalpojumu tīkls un SM4. Pašvaldības un interešu grupu sadarbība novada attīstības līdzsvarotības sekmēšanai.

Apkaimju centrālajām vietām būtu jākalpo kā apkaimes iedzīvotāju socializēšanās galvenajam punktam, kurā iedzīvotāji rastu dažādas iespējas līdzdarboties apkaimes jautājumu uzlabošanā. Iesaistoties dažādām sabiedrības grupām, savstarpējais piederības un identitātes faktors kļūs spēcīgāks. Apkaimju centri var kalpot kā koprades punkts apkaimes iedzīvotājiem lēmumu virzīšanā pašvaldības līmenī, tādā veidā tieši piedaloties un ietekmējot pašvaldības attīstību.

Lai sekmētu iedzīvotāju vēlmi iesaistīties savas apkaimes attīstības procesos, nepieciešams sniegt iedzīvotājiem dažādas iesaistes iespējas, izmantojot pašvaldības proaktīvu rīcību, iesaistot iedzīvotājus lēmumu pieņemšanā par savas teritorijas (apkaimes) attīstību.

2023.gadā Ķekavas novadā ir aktīvas iedzīvotāju biedrības, kuru darbība ir vērsta uz Ķekavas novada un savu apkaimju attīstību. Apkaimju biedrības, kuru mērķis ir Ķekavas novada iedzīvotāju kopienu stiprināšana un publiskās ārtelpas attīstība ir:

- Biedrība "Partnerība Daugavkrasts"
- Biedrība "Ūdensmalu attīstībai"
- Mežinieku apkaime, iedzīvotāju kopiena
- Biedrība "Ūdensmalu attīstībai"
- Biedrība "Ķekavas novada uzņēmēju padome"
- Biedrība "Loreķu lauks"
- Biedrība "Zaļā līdaciņa"
- Biedrība "Pats Sev Saimnieks"
- Biedrība "Daugavas velo"
- Alejas, iedzīvotāju kopiena
- Pensionāri biedrība "Sabra"

Labiekārtošanas plāna izstrādes ietvaros biedrības aicinātas piedalīties diskusijā par Ķekavas novada attīstību, sniedzot savu vērtējumu par apkaimju teritorijā, prioritāri risināmajiem jautājumiem publiskajā ārtelpā, kopienu sanāksšanas vietu priekšlikumiem. Sanāksmēs saņemtie priekšlikumi ņemti vērā, sagatavojot Labiekārtošanas plānu.

Priekšlikums Līdzbudžetēšanas konkursa nolikuma pilnveidei

Turpmāk, veidojot Līdzbudžetēšanas konkursa nolikumu iesakās izvērtēt šādus aspektus:

Iespējamie šķēršļi projekta ideju realizācijai – Ķekavas novadā ir apdzīvotas vietas, kurās nav, vai ir ļoti limitēts pašvaldībai piederošu īpašumu skaits (pēc 2025.gada atļauti ieguldījumi arī publiski pieejamos privātos īpašumos).

Ievērot trīs balsu principu – katram balsotājam ir trīs balsis, kur viņš var balsot ar vienu balsi par katrā apkaimju kategorijā ietilpstošo apkaimi un tajā iesnigto projektu. Tādejādi nodrošinot, ka arī apkaimes ar mazāku iedzīvotāju skatu saņem vienlīdz lielu balsu skaitu.

- Apkaimju grupas grupām saskaņā ar 1.tabulā minēto:
 - Pilsētas ar daudzveidīgu pakalpojumu klāstu
 - Ciemi ar daudzveidīgu pakalpojumu klāstu
 - Ciemi ar nelielu pakalpojumu klāstu

Ja kāds no iesniegtajiem projektiem saņem finansējumu, tad tā iesniedzējs var piedalīties konkursā arī nākamajos gados, pie tam gadījumā, ja tiek pieteikts tas pats objekts, lai to pabeigtu (ja pie realizācijas tiek secināts, ka ir nepietiekams finansējums), tam būtu jābūt ar prioritārāku virzību.

3.2 NOVADA UN APDZĪVOTO VIETU NORĀDES

Ielu vidē zīmes sniedz specifisku informāciju par virzienu, galamērķi vai atrašanās vietu. Zīmēm ir ļoti liela nozīme telpas uztveramībai un saprotamībai. Tās var būt norādošas, aizliedzošas, paskaidrojošas, iedvesmojošas, mudinošas, ieteicošas.

Norāžu veidi atkarībā no atainotās informācijas:

- Novada norādes,
- Pilsētas un apdzīvotu vietu norādes,
- Ielu norādes,
- Sabiedrisko ēku, vietu un objektu norādes .

Zīmēm jābūt novietotām pārdomātās un labi pārredzamās vietās. To saturam ir jābūt vienkāršam un nepārsātinātam, uztveramam un saprotamam jau no attāluma.

Zīmes īpaši nozīmīgas ir pilsētas viesiem, kuri nepārzina īsākos un drošākos ceļus cauri pilsētai, līdz veikalam vai pašvaldībai. Ir svarīgi ar zīmēm norādīt precīzu un saprotamu virzienu nokļūšanai līdz nozīmīgākajiem pilsētas objektiem vai arī vietām, kuras vēlamies parādīt. Norādes zīmēs sniegtajai informācijai ir jābūt uzticamai un patiesai.

Zīmes ir iespējams izvietot visdažādākajos veidos, bet būtu ieteicams viena satura zīmes izvietot vienā noteiktā vietā, lai palielinātu informācijas uztveramību un saprotamību. Piemēram, ielu nosaukumus izvietot vai nu tikai pie māju sienām vai tikai uz ielu stūriem pie staba.

Ķekavas novadā viens no šķēršļiem, kas kavē izmantot jau esošo labiekārtojuma infrastruktūru, ir norāžu trūkums uz nozīmīgām, pašvaldības apsaimniekotām vietām. Tāpat arī vienota dizaina norāžu trūkums sniedz pretrunīgu informāciju par tieši pašvaldības īpašumu atrašanās vietām.

Norādes ir arī pašvaldības "vizītkarte", iebraucot novadā un piederības sajūtu novadam vai novada apkaimei veidojošs elements. Risinot norāžu izvietojumu izšķir novada līmeņa un apkaimes līmeņa norādes.

Novada nozīmes norādes izvietot pie iebraukšanas Ķekavas novadā:

- no Rīgas,
- no Olaines,
- no Ķeguma,
- no Skaistkalnes (Vecumniekiem),
- no Bauskas (Iecavas).

Pilsētas un lielāko apkaimju norādes iespējams veidot arī kā vides objektus, kas ne tikai vizuāli papildina un akcentē apdzīvotas vietas sākšanos, tās identitāti, bet arī var kalpot kā apskates objekts tūristiem. Vides objektus ieteicams papildināt ar apstādījumiem un izgaismot diennakts tumšajā laikā, kā arī pie tās iespējams izvietot atpūtas laukumu, automašīnu stāvvietu, informācijas stendu un citus labiekārtojuma elementus. Pilsētas zīme - vides objekts – var kalpot kā pirmais pieturas punkts pilsētas apmeklētājiem, kur apstāties, izpētīt informāciju un norādes par apskates objektiem apdzīvotajā vietā un novadā.

Pilsētas nozīmes norādes - vides objektus - ieteicams izvietot, iebraucot pa galveno ielu novada pilsētās vai lielākajās apdzīvotajās vietās:

- Baldonē,
- Ķekavā,
- Baložos.

Apkaimju norādes izvietot pie iebraukšanas apkaimē (1. un 2. līmeņa cents, kur dzīvo vairāk kā 500 iedzīvotāji), pie apkaimes galvenā ceļa.

Norādes uz konkrētiem objektiem (estrāde, kultūras nams, izklaides parks) izvietotas pie galvenā ceļa un pie objekta.

Norāžu izvietojumu skatīt 2.kartoshēmā.

3.3 GĀJĒJU UN VELOSIPĒDU INFRASTRUKTŪRAS KONCEPCIJA

Gājēju un velosipēdu savienojumu veidošana ir nozīmīgs priekšnosacījums novada labiekārtojuma attīstībā.

Pie zemas intensitātes gājēju plūsmas gājēji un velosipēdisti spēj ērti sadalīt ietves zonu (skatīt 2. tabulu). Savukārt pie augstas intensitātes gājēju plūsmas var rasties konfliktsituācijas, kas apdraud visu satiksmes dalībnieku drošību.

Gājēju un velosipēdistu infrastruktūra un maršruti (marķētas esošas takas vai ceļi, un maršruti, kurus ieteicams aprīkot ar marķējumu) vizuāli attēlotas 1. un 2. pielikumā.

2. tabula. Gājēju un velosipēdu ceļu savstarpējā izvietojuma vadlīnijas

Gājēju daudzums stundā	Rekomendētais veloceļa novietojuma risinājums
<100	Gājēju / velosipēdistu apvienotais ceļš
100-160	Gājēju / velosipēdistu apvienotais ceļš ar vizuāli nolasāma sadalījumu
160-200	Gājēju un velosipēdistu ceļš ar vizuālu un līmeņu sadalījumu
>200	Nodalīti gājēju un velosipēdistu ceļi

Pareizi izvēlēts veloceļu un gājēju ceļu segums var palielināt ietvju izmantošanu un mazināt velosipēdistu braukšanu pa autoceļu. Velosipēdu ceļam ir vislabāk piemērots ir asfalta segums un bez fāzes betona bruģakmens.

Labiekārtošanas plāna ietvaros ir sniegts priekšlikums paplašināt gājēju un velosipēdu ceļu tīklu (skatīt 3.tabulu).

3. tabula. Plānotā gājēju un velosipēdu infrastruktūra

Nr.	Apdzīvota vieta	Objekta nosaukums	Plānotās darbības
1	Ķekava (ĪSTENOTS)	Piebraucamais ceļš pie Ķekavas putnu fabrikas (no Ziemeļu ielas līdz Gaismas ielai)	Vienā ielas pusē.
2	Ķekava (ĪSTENOTS)	Ķekavas apvedceļa posms (rotācijas aplī un gājēju ietves gar A7)	Gājēju ietve
3	Ķekava (ĪSTENOTS)	A7 posms (Ķekava - Odukalna iela)	Vienā ielas pusē.
4	Ķekava (ĪSTENOTS)	A7 posmi (Gaismas iela - Pliedēru ielas iztrūkstošais posms)	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
5	Ķekava (ĪSTENOTS)	A7 posmi (Pliedēru iela - Ziemeļu iela)	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un Velosipēdu ceļš
6	Ķekava (ĪSTENOTS)	A7 posmi (Ziemeļu iela - Pļavniekkalna iela)	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš

7	Baloži (ĪSTENOTS)	Saulgriežu iela	Vienā ielas pusē gājēju ietve
8	Baloži (ĪSTENOTS)	Uzvaras prospekts	Atjaunota gājēju ietve
9	Odukalns (ĪSTENOTS)	Saules iela	Vienā ielas pusē gājēju ietve
10	Rāmava (ĪSTENOTS)	V2 (Rāmavas iela - Ziedoņa iela)	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
11	Odukalns	Pļavu iela	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
12	Odukalns	Māla iela	Gājēju ietve
13	Ķekava	Odukalna iela	Gājēju un velosipēdu ceļš
14	Ķekava	Dārznieku iela	Gājēju ietve
15	Ķekava	Skolas iela	Gājēju ietve
16	Ķekava	Zvejnieku iela	Gājēju ietve
17	Ķekava (ĪSTENOTS)	Nākotnes iela	Gājēju ietve
18	Ķekava	Atmodas iela	Gājēju ietve
19	Ķekava	Mazā senču iela	Gājēju ietve
20	Ķekava	Ziemeļu iela	Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
21	Daugmale	P85 (Vedmeru ceļš - Daugmales centrs - Bēgļu ceļš)	Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
22	Alejas	Akotu iela	Gājēju ietve
23	Valdlauči	V2 (Ģipšustūris)	Gājēju ietve
24	Valdlauči	V2 (Īpašums "Blāzmas")	Gājēju ietve
25	Valdlauči	Atpūtas iela (Olektes upe - V2)	Gājēju iela
26	Baloži	Titurgas iela	Gājēju un velosipēdistu ceļš
27	Baloži (ĪSTENOTS)	Ezera ielas posms	Gājēju ietve
28	Baloži (ĪSTENOTS)	Rīgas iela	Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
29	Valdlauči	Mazās Rāmavas iela	Gājēju ietve
30	Baloži (ĪSTENOTS)	Lapenieku iela	Gājēju ietve
31	Baloži (ĪSTENOTS)	Miglas iela	Gājēju ietve
32	Daugmale	Bēgļu ceļš	Gājēju ietve
33	Daugmale	Dzintari – Bēgļu ceļš	Velosipēdu ceļš
34	Daugmale	Dzintari - Bēgļu ceļš	Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
35	Daugmale	Tilta Ķikutu ceļš	Gājēju ietve
36	Daugmale	Vedmeru ceļš	Gājēju ietve
37	Daugmale	Vedmeru ceļš līdz Daugmales centram	Velosipēdistu ceļš un gājēju ceļš

38	Ķekava	Vanadziņu un Gaismas ielas	Gājēju ietve
39	Daugmale	Pikstu ceļš	Gājēju ietve
40	Daugmale (ĪSTENOTS)	Kompleksa ceļš	Gājēju ietve
41	Daugmale	P85 (no Daugmales centra līdz Bēglu ceļam)	Apvienotais gājēju un velosipēdistu ceļš
42	Baldone	Vanagkalnu iela	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
43	Baldone	Mežvidu ceļš	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
44	Baldone	Gaismas iela – Jakaru iela	Gājēju ietve, gājēju tiltiņš
45	Baldone	Ceriņu iela	Gājēju ietve abās ielas pusēs
46	Baldone	Ciņu iela – Dzirnau iela	Vienā ielas pusē gājēju ietve
47	Baldone	Ķeguma prospekts	Gājēju un velosipēdu ceļš
48	Baldone	Rīgas iela (no Mežvidu ielas līdz Mežvidiem)	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
49	Baldone	V9 (No Baldones esošā gājēju ceļa līdz Mercendarbei)	Apvienotais gājēju un velosipēdu ceļš
50	Baldones, Daugmales pagasts	Pastaigu/tūrisma taka Baldone – Daugmale	Pastaigu taka ar marķējumu
51	Baloži	Titurgas ezera pastaigu taka	Pastaigu taka
52	Daugmale	Pikstu ceļš	Gājēju ietve
53	Daugmale	Kompleksa ceļš	Gājēju ietve
54	Baldone	Zīļu iela	Gājēju ietve
55	Baldone	Lauku iela – Zaļā iela	Gājēju ietve
56	Baldone	Lapu iela	Gājēju ietve
57	Baldone	Zīļu iela – Tilta iela	Gājēju ietve
58	Baldone	Pārupes iela – Morisona iela	Gājēju ietve
59	Baldone	Krasta iela – Tilta iela	Gājēju ietve
60	Baldone	Parka iela	Gājēju ietve
61	Baldone	Daugavas iela	Vienā ielas pusē, Savietotais gājēju un velosipēdu ceļš
62	Ķekava	Rīgas ielas posms (no Skolas ielas līdz Rīgas ielai 20)	Atjaunojama gājēju ietve

3.4 LIETIŠKĀS ATPŪTAS VIETAS

Pasīvās atpūtas vietas, kuras galvenokārt veido sols atrodas gan ielas telpā, gan publiskos laukumos, daudzdzīvokļu namu iekšpagalmos un parkos. Ielas telpā lietišķās atpūtas vietas galvenokārt veido sabiedriskā transporta pieturas.

Apdzīvoto teritoriju telpā attālumam starp atpūtas vietām ielas telpā ir jābūt ne lielāks par 250m. Gar intensīviem autoceļiem (A7), kur galvenais mērķis ir ātrāk nonākt galamērķī ar motorizētu transportlīdzekli, attālumi starp atpūtas vietām ir 500m.

Pasīvās atpūtas vietas ir iedalītas 3 kategorijās: Atpūtas vietās ielas telpā, sabiedriskā transporta pieturās, publiskajā ārtelpā (laukumi, parki, skvēri u.c.).

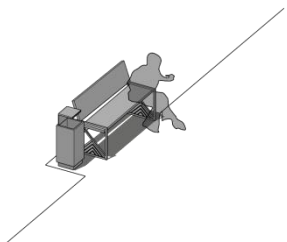
Atpūtas vietas ielas telpā

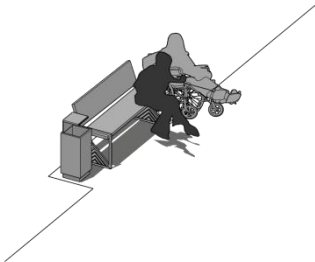
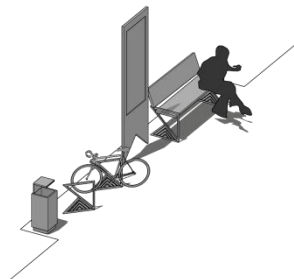
Atpūtas vietas ielu telpā ir iedalītas 3 standarta tipos (skatīt 4. tabulu):

- **S tips** – atpūtas vietas īslaicīgai atpūtai starp galapunktiem, izvietotas gar ielu malām uz cietā seguma, koku noēnojumā. Izvietoti galvenokārt ielas telpā un dabas un apstādījumu teritorijās.
- **M tips** – atpūtas vietas īslaicīgai atpūtai starp galapunktiem, izvietotas gar ielu malām uz cietā seguma, koku noēnojumā, apkārt veidota dekoratīvo apstādījumu grupa. Pie soliņa paredzēt laukumu īslaicīgai velosipēda, bērnu ratiņu vai ratiņkrēsla novietošanai. Izvietoti galvenokārt dabas un apstādījumu teritorijās.
- **L tips** – mazi atpūtas laukumi uz cietā seguma, koku noēnojumā un ar dekoratīvajiem apstādījumiem. Izvietoti pie sabiedriski nozīmīgiem objektiem un dabas un apstādījumu teritorijās.

Plānotais lietišķās atpūtas vietu izvietojuma tīkls uzskaitīts 5. tabulā. Esošo un plānoto Lietišķās atpūtas tīkla vietas skatīt 4.pielikumā.

4. tabula. Atpūtas vietu tipi

Tips		Labiekārtojums	Ritms
S tips		Brūgēts ietves paplatinājums (min 5m ²), sols atkritumu urna	250m apdzīvotās vietās, 500m gar šosejām

Tips		Labiekārtojums	Ritms
M tips		Brugēts ietves paplatinājums (min 12m ²), sols, atkritumu urna, apgaismojums, velosipēdu novietne, informācijas stends, apstādījumi	
L tips		Brugēts ietves paplatinājums (min 30m ²), sols, atkritumu urna, apgaismojums, velosipēdu novietnes, informācijas stends, piknika galds, nojume, apstādījumi.	

5. tabula. Plānotais lietišķās atpūtas vietu izvietojuma tīkls

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts	Plānotais tips
1	Baloži	Ezera iela (Mežaparka zona)	S tipa atpūtas vieta (2gb)
2	Baloži	Miglas iela	S tipa atpūtas vieta (1gb)
3	Baloži	Saulgriežu iela	S tipa atpūtas vieta (6gb)
4	Baloži	Titurgas iela	S tipa atpūtas vieta (2gb)
5	Baloži	Lapenieku iela	S tipa atpūtas vieta (2gb)
6	Baloži	Uzvaras prospekts	S tipa atpūtas vieta (3gb)
7	Katlakalns	Pļavniekkalna iela	M tipa atpūtas vieta (3gb)
8	Rāmava	Rāmavas iela	M tipa atpūtas vieta (8gb)
9	Valdlauči	Mazā Rāmavas iela	S tipa atpūtas vieta (3gb)
10	Rāmava	V2	S tipa atpūtas vieta (8gb)
11	Ķekava (ĪSTENOTS)	A7 (No Pļavniekkalna ielas līdz Naudītes ielai)	S tipa atpūtas vieta (4gb)
12	Ķekava (ĪSTENOTS)	A7 (No Krustkalniem līdz Odukalnam)	S tipa atpūtas vieta (7gb)
13	Ķekava	Ziemeļu iela	S tipa atpūtas vieta (3gb)
14	Ķekava	Mazā senču iela	S tipa atpūtas vieta (3gb)
15	Ķekava	Atmodas iela	S tipa atpūtas vieta (1gb)
16	Ķekava	Pliederu iela	S tipa atpūtas vieta (4gb)
17	Ķekava	Gaismas iela	M tipa atpūtas vieta (2gb)

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts	Plānotais tips
18	Ķekava	Nākotnes iela	M tipa atpūtas vieta (8gb)
19	Ķekava	Dārznieku iela	S tipa atpūtas vieta (3gb)
20	Odukalns	Pļavas iela	S tipa atpūtas vieta (4gb)
21	Daugmale	P85	S tipa atpūtas vieta (7gb)
22	Alejas	Akotu iela	S tipa atpūtas vietas (4gb)
23	Daugmale	Daugmales pilskalns	M tipa atpūtas vietas (2gb)
24	Ķekava	Odukalna iela	S tipa atpūtas vietas (3gb)
25	Ķekava	Naudītes iela	S tipa atpūtas vietas (3gb)
26	Baloži	Rīgas iela	S tipa atpūtas vietas (4gb)
27	Baloži	Titurgas iela	S tipa atpūtas vietas (4gb)
28	Baldone	Vanagkalnu iela	M tipa atpūtas vietas (4gb)
29	Baldone	Iecavas iela	S tipa atpūtas vietas (3gb)
30	Baldone	Mežvidu iela	M tipa atpūtas vietas (1gb)
31	Baldone	Zīļu iela	M tipa atpūtas vietas (2gb)
32	Baldone	Krasta iela	M tipa atpūtas vietas (1gb)
33	Baldone	Ķeguma prospekts	M tipa atpūtas vietas (2gb)
34	Baldone	Daugavas iela	S tipa atpūtas vietas (4gb)
35	Baldone	Ceriņu iela	S tipa atpūtas vietas (2gb)
36	Baldone	Rīgas iela	S tipa atpūtas vietas (4gb)
37	Baldone	V9 (No Baldones esošā gājēju ceļa līdz Mercendarbei)	S tipa atpūtas vietas (2gb)

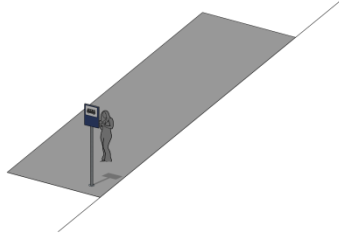
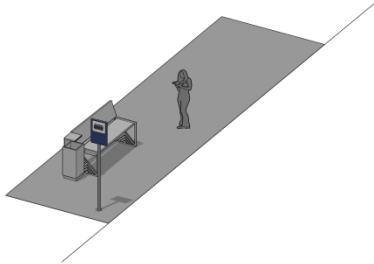
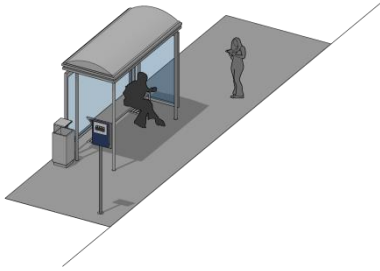
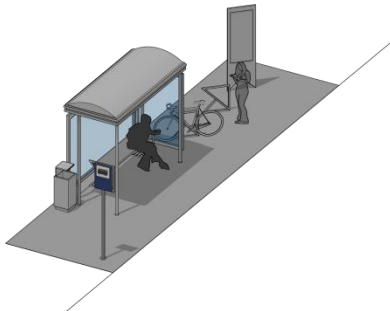
Sabiedriskā transporta pietura

Labiekārtojuma plāna ietvaros ir izstrādāti sabiedriskā transporta pieturu labiekārtojuma standarts, kas ir iedalīts 4 dažādos līmeņos (skatīt 6. tabulu):

- **XS tipa** pieturas sastāv no attīrītas vietas/platformas ar pieturas apzīmējuma norādi.
- **S tipa** pieturas sastāv no platformas (no cietā seguma – asfalta, betona, bruģa), pieturas apzīmējuma norādes, sola (vēlams ar atzveltni) un atkritumu urnas, apgaismojuma.
- **M tipa** pieturas sastāv no platformas (no cietā seguma – asfalta, betona, bruģa), kas pievienota pie gājēju infrastruktūras ar ietvi, nojumes, sola, atkritumu urnas un apgaismojuma.
- **L tipa** pieturas sastāv no platformas (no cietā seguma – asfalta, betona bruģa), kas pievienota pie gājēju infrastruktūras ar ietvi, nojumes, sola, atkritumu urnas, apgaismojuma, informācijas zīmes (kā arī virzienrādītājiem), velosipēdu novietnēm.

Plānotos sabiedriskā transporta pieturu uzlabojumus skatīt 7.tabulā.

6. tabula. Sabiedriskā transporta pieturu tipi

Tips		Labiekārtojums	Izvietojums
XS		Attīrīta ceļa mala/platforma un pieturas apzīmējuma norāde	Lauku ceļi, Meža ceļi
S		Platformas (no cietā seguma – asfalta, betona, bruģa), pieturas apzīmējuma norādi, solu (vēlams ar atzveltni) un atkritumu urnu, apgaismojumu.	Gar galvenajiem ceļiem ārpus apdzīvotām vietām
M		Platformas (no cietā seguma – asfalta, betona, bruģa), pievienota pie gājēju infrastruktūras ar ietvi, nojumes, sola, atkritumu urnas un apgaismojuma.	Gar galvenajām ielām apdzīvotās vietās
L		Platformas (no cietā seguma – asfalta, betona, bruģa), pievienota pie gājēju infrastruktūras ar ietvi, nojumes, sola, atkritumu urnas, apgaismojuma, informācijas zīmes (kā arī virzienrādītājiem), velosipēdu novietnēm.	Atsevišķi nozīmīgos punktos pie transporta maiņu punktiem, kultūras un sporta iestādēm.

7.tabula. Plānotie sabiedriskā transporta pieturu uzlabojumi

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts	Plānotais tips
1	Ķekava	Sabiedriskā transporta pieturas "Ķekava" pie autoceļa A7	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
2	Ķekava	Sabiedriskā transporta gala pietura "Ķekavas pilsēta" pie Gaismas ielas 21	L tipa sabiedriskā transporta pietura.

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts	Plānotais tips
3	Ķekava	Ķekavas autobusu, mikroautobusu gala pietura pie ēkas Gaismas ielā 21	Sabiedriskā transporta galapunkts (L tips)
4	Katlakalns	Sabiedriskā transporta pietura "Pļavniekkalns" pie Pļavniekkalna ielas 20 (Pļavniekkalna sākumskolas)	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
5	Katlakalns	Sabiedriskā transporta pietura "Katlakalns", Ģipšustūris	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
6	Katlakalns	Sabiedriskā transporta pietura "Kooperatīvs Ziedonis" pie zemes gabala "Katlakalna kapi", Katlakalns,	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
7	Rāmava	Sabiedriskā transporta pietura "Rāmava" pie Rāmavas ielas un autoceļa V2 (Valdlauči - Rāmava) krustojuma	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
8	Rāmava	Sabiedriskā transporta pietura "Rāmavas muiža"	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
9	Baloži	Sabiedriskā transporta pieturas "Sūkņu stacija" labiekārtojums pie zemes gabala Baložu ielā 4	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
10	Baloži	Sabiedriskā transporta pieturas "Baloži" pie zemes gabala Rīgas ielā 19	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
11	Baloži	Sabiedriskā transporta pietura "Skola" pie zemes gabala Rīgas ielā 14	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
12	Valdlauči	Sabiedriskā transporta pietura "Valdlauču centrs" uz Bauskas ielas (autoceļa V1 Valdlauči - Rāmava)	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
13	Daugmale	Sabiedriskā transporta pietura "Kalniņi" uz autoceļa P85 (Rīgas HES - Jaunjelgava)	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
14	Daugmale	Sabiedriskā transporta pietura "Nabiņas" uz autoceļa V9 (Iecava - Baldone - Daugmale)	S tipa sabiedriskā transporta pietura.
15	Daugmale	Sabiedriskā transporta pietura "Celmi" uz autoceļa V9 (Iecava - Baldone - Daugmale)	S tipa sabiedriskā transporta pietura.
16	Daugmale	Sabiedriskā transporta pietura "Ezeri" uz autoceļa V9 (Iecava - Baldone - Daugmale)	S tipa sabiedriskā transporta pietura.
17	Daugmale	Sabiedriskā transporta pietura "Lejas ezers" uz autoceļa V9 (Iecava - Baldone - Daugmale)	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
18	Baldone	Sabiedriskā transporta pietura "Baldone"	L tipa sabiedriskā transporta pietura.
19	Daugmale	Sabiedriskā transporta pietura "Daugmale" (virzienā Rīga - Jaunjelgava)	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
20	Baldone	Sabiedriskā transporta pietura "Baznīca"	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
21	Baldone	Sabiedriskā transporta pietura "Brāļu kapi" uz Rīgas ielas	M tipa sabiedriskā transporta pietura.

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts	Plānotais tips
22	Baldone	Sabiedriskā transporta pietura "Mežvidi" pie centrālā skvēra, Daugavas iela 2	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
23	Vārpas	Sabiedriskā transporta pietura "Senču veikals" Vārpās uz autoceļa V9 (Iecava - Baldone - Daugmale)	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
24	Baldones pagasts	Sabiedriskā transporta pietura "Mīlu kalni" uz autoceļa V9 (Iecava - Baldone - Daugmale)	S tipa sabiedriskā transporta pietura.
25	Baldones pagasts	Sabiedriskā transporta pietura "Stūri 1" uz autoceļa V9 (Iecava - Baldone - Daugmale)	S tipa sabiedriskā transporta pietura.
26	Baldones pagasts	Sabiedriskā transporta pietura "Rasiņas" uz autoceļa V9 (Iecava - Baldone - Daugmale)	S tipa sabiedriskā transporta pietura.
27	Daugmale	Sabiedriskā transporta pieturas abos virzienos "Dzintari" uz autoceļa P85 (Rīgas HES - Jaunjelgava)	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
28	Daugmale	Sabiedriskā transporta pieturas abos virzienos "Bramberģe" uz autoceļa P85 (Rīgas HES - Jaunjelgava)	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
29	Daugmale	Sabiedriskā transporta pieturas abos virzienos "Birzītes" uz autoceļa P85 (Rīgas HES - Jaunjelgava)	M tipa sabiedriskā transporta pietura.
30	Daugmale	Sabiedriskā transporta pietura "Skola" Kalniņu virziens uz autoceļa P85 (Rīgas HES - Jaunjelgava)	S un M (Rīgas virzienā) tipa sabiedriskā transporta pietura.

Atpūtas vietas dabas un apstādījumu teritorijās

Paredzēt vismaz vienu lietišķās atpūtas vietu katrā dabas un apstādījumu teritorijā, pieņemot, ka viens sols (vismaz divas sēdvietas) jāparedz uz katriem teritorijas 1000m² (0,001gb/m²). Soliņu daudzumu precizēt objekta labiekārtojuma projekta izstrādes stadijā.

3.5 BĒRNU ROTAĻU UN SPORTA (AKTĪVĀS ATPŪTAS) TERITORIJAS

Labiekārtošanas plānā izšķir 4 bērnu rotaļu un sporta laukumu tipus (skatīt 8. tabulu), kas savstarpēji atšķiras ar aktīvās atpūtas laukuma platību un atbilstoši vecuma grupai paredzamiem rotaļu un sporta elementiem:

S tips (bērniem 1-3 gadu vecumam)

S tipa rotaļu laukumi ir vismazākais bērnu rotaļu laukums, kas atrodas daudzdzīvokļu namu iekšpagalmos (1-2 min pastaigā no dzīvojamās mājas) un paredzēts bērniem līdz 3 gadu veciem bērniem. Rotaļlaukumu veido tā, lai bērns varētu rotaļāties kopā ar vecāku. Rotaļu iekārtas iedrošina

bērna mobilitātes un līdzsvara attīstīšanu un sastāv no lēzeniem pakāpieniem, tīkla, kāpelēšanas ierīcēm (zemāki par 80cm), pandusi, rampas, slidkalniņi, atsperu šūpoles, šūpoles ar speciālu sēdekli, smilšu kaste.

M tips (bērniem līdz 6 gadu vecumam)

M tipa rotaļu laukumi paredzēti bērniem līdz 6 gadu vecumam. Rotaļu ierīces mudina bērnus attīstīt iztēli un izveicību, veidojot rotaļu laukumus par kādu no tēmām: kosmosa kuģis, dinozauri, ferma, māja u.c. M tipa rotaļu laukumā atrodas arī elementi mazākajiem bērniem.

L tips (bērniem, jauniešiem līdz 12 gadiem)

L tipa rotaļu un sporta laukumi paredzēti bērniem un jauniešiem līdz 12 gadu vecumam. Rotaļu laukumā paredz dažādas iekārtas, kas griežas, rotē, šūpojas. Balansa un kāpelēšanas iekārtas. L tipa rotaļu un sporta laukumos paredzēt arī vietu sporta spēļu laukumam vai āra trenāžieru laukumam pieaugušajiem. Priekšroku dot netradicionāliem sporta veidiem, galda spēlēm - galda teniss, šahs, klasītes, tautas bumba u.c.

XL tips (dažāda vecumam atbilstoši aktīvās atpūtas elementi)

XL tipa aktīvās atpūtas laukumi ir dažādu vecuma grupām paredzētie rotaļu un sporta elementi. Papildus sporta spēļu laukumiem (basketbols, pludmales volejbols) var paredzēt gludu asfaltētu skrituļošanas, skriešanas trasi.

Pie visa tipa rotaļu laukumiem paredzēt vismaz vienu (pie L un XL tipa rotaļlaukumiem vismaz 3) mierīgās atpūtas vietu ar soliņiem, atkritumu urnu, apgaismojumu un apstādījumiem, kā arī atsevišķos gadījumos piknīka galdiņus un nojumes.

Pie bērnu rotaļu un sporta laukuma paredzēt atsevišķu zonu velosipēdu novietošanai.

5. attēlā sniegts vizuāls skaidrojums par rotaļu laukumu iedalījumu un 6. attēlā skatīt bērnu rotaļu un sporta laukumu zonu veidošanas principus.

Daudzveidot Sporta laukumu inventāra piedāvājumu, veidojot ne tikai strītbola pludmales volejbola laukumus, bet arī alternatīvus sporta spēļu veidus – galda teniss, skrejceļš, ielu vingrošana, disku golfs, mini golfs u.c.

8. tabula. Bērnu rotaļu un sporta laukumu tipi

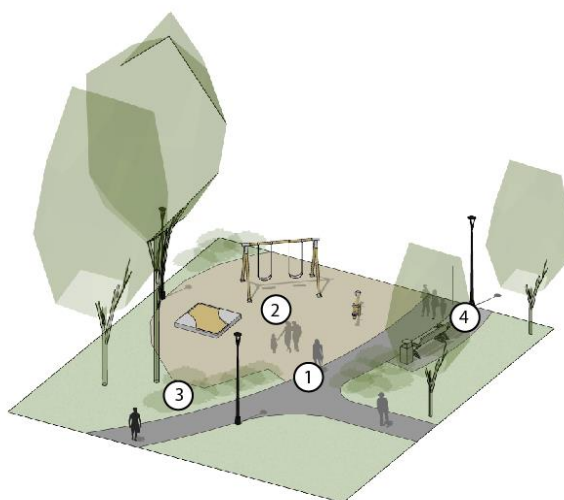
Plānošanas kritēriji	S tips	M tips	L tips	XL tips
Optimālā platība	100m ²	100-400m ²	400m ²	1000m ²
Vieta	Vietējais pagalms	Daudzdzīvokļu māju pagalms	Apkaimes/ciema aktīvās atpūtas laukums	Apkaimes/ciema aktīvās atpūtas laukums
Sasniedzamība	1-2min, 80m	2-3min, 160m	5min, 400m	15min, 1200m
Apstādījumi	30 %			

Koku vainaga projekcija	30%
Gājēju ceļa segums	Betona bruģis/plāksnes, asfaltbetona segums
Bērnu rotaļu laukuma segums	Smilts, gumijas plākšņu, vienlaidus gumijas segums. *

*Bērnu rotaļu laukuma minimālo seguma slāņa biezumu nosaka atbilstoši EN- 1177 "Triezienus slāpējošā spēļu laukumu virsmas. Kritiskā krišanas augstuma noteikšana" drošības standartam.



5. attēls. Bērnu rotaļu un aktīvās atpūtas laukumu tipi: S, M, L, XL



Bērnu rotaļu laukuma veidošanas principi.

1) Rotaļu laukums pieslēdzas pie gājēju celiņam.

2) Vienlaidus segums zem visiem rotaļu/sporta elementiem ar skaidri iezīmētām robežām (apmalēm).

3) Apstādījumi - krūmi (<80cm), koki.

4) Atpūtas vieta (soliņš, atkritumu urna, apgaisojums).

6. attēls. Bērnu rotaļu un sporta laukumu zonu veidošanas principi

Labiekārtošanas plāna ietvaros ir izstrādāti esošo bērnu rotaļu laukumu uzlabojumu priekšlikumi un ieteikumi jaunu aktīvo zonu veidošanai (skatīt 9.tabulu) un 3.pielikumā ietvertajās kartoshēmās.

9.tabula. Plānotie uzlabojumi bērnu rotaļu un aktīvās atpūtas laukumos

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts, adrese	Tips	Uzlabojumu priekšlikumi
1	Daugmale	Daugmale, 80560020270	M	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts, adrese	Tips	Uzlabojumu priekšlikumi
2	Daugmale	Daugmale, 80560020270	M	Papildināt ar apgaismojumu
3	Daugmale	Daugmale, 80560020270	M	Uzlabot segumu zem āra trenažieriem. Papildināt ar apgaismojumu.
4	Daugmale	Daugmales pamatskola, ``Skola``, Daugmales pag., Ķekavas nov., LV- 2124, 80560020269	L	Vidējā termiņā papildināt sporta laukumu ar apgaismojumu. Ilgttermiņā paredzēt stadiona izbūvi- skriešanas ceļš, vieglatlētikas disciplīnas elementi, L tipa bērnu rotaļu laukums.
5	Ķekava	Ķekavas rotaļu laukums Nākotnes ielā 36A, 80700081200	L	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
6	Ķekava	Ķekavas rotaļu laukums Nākotnes iela 14A, 80700081877	L	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
7	Ķekava	Ķekavas rotaļu laukums "Ķekavas ūdensdzirnavas", Ķekava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV- 2123	XL	Uzlabot zem rotaļu laukuma iekārtām seguma kvalitāti - smilts/gumijas plākšņu vai lieta gumijas segumu. Papildināt ar apgaismojumu.
8	Ķekava	Ķekavas rotaļu laukums Gaismas ielā , 80700081142	L	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
9	Ķekava	Ķekavas pludmales volejbola laukums, "Fortius", 80700082692	L	Papildināt esošo aktīvās atpūtas vietu ar citiem sporta spēļu laukumiem, bērnu rotaļu laukumu, atpūtas vietu.
10	Ķekava	Ķekavas rotaļu laukums (#8), Rīgas ielā	L	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
11	Katlakalns	Katlakalna rotaļu laukums pie Katlakalns Tautas nama	L	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām. Papildināt ar āra trenažieriem.
12	Valdlauči	Valdlauču rotaļu laukums, 80700010122	M	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
13	Valdlauči	Valdlauču rotaļu laukums Jaunatnes ielā	L	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
14	Valdlauči	Valdlauču rotaļu laukums	M	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
15	Valdlauči	Valdlauču rotaļu laukums	M	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts, adrese	Tips	Uzlabojumu priekšlikumi
16	Katlakalns	Plānota Katlakalna skolas vieta pie autoceļa V2 (Valdlauči -Rāmava), 80700050048	L	Bērnu rotaļu un sporta laukuma izveide
17	Katlakalns	Zemes gabals "Ābuli" pie autoceļa V2 (Valdlauči -Rāmava), 80700071397	XL	Aktīvās atpūtas laukums
18	Krustkalni	Krustkalnu rotaļu laukums	L	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
19	Baloži	Baložu rotaļu un sporta laukums (Zaļā iela)	XL	Uzlabot segumus zem bērnu rotaļu iekārtām.
20	Baloži	Baložu rotaļu laukums	S	Aizvietot ar drošu/standartiem atbilstošu rotaļu laukumu (S tips)
21	Baloži	Titurgas ezera lielā pludmale	XL	Īstenot izstrādāto labiekārtojuma projektu. Ilgtermiņā papildināt ar skeitparku.
22	Baloži	Baložu rotaļu laukums, Medema iela 11.	L	Īstenot izstrādāto labiekārtojuma projektu. Uzlabot pieejamību pie rotaļu laukuma - savienojumi ar ielas ietvēm.
23	Baloži	Baložu rotaļu laukums	L	Nomainīt rotaļu laukuma gumijas plākšņu segumu.
24	Baloži	Baložu kultūras nama laukums "Varde", Skolas iela 4, Baloži, 80070021902	L	Uzlabot segumus zem sporta iekārtām.
25	Baloži (ĪSTENOTS)	Baložu vidusskolas apkārtnē, Skolas iela 6, Baloži, 80070020005	L	Sporta stadiona pārbūve
26	Baloži (ĪSTENOTS)	Daudzdzīvokļu māju iekšpagalms/skvērs, Medema iela 11	-	Esošā rotaļu laukuma papildināšana ar iekārtām
27	Katlakalns	Aktīvās atpūtas vieta - Sporta iela 2	-	Ilgtermiņā paredzēt XL tipa aktīvās atpūtas vietu visai ģimenei
28	Katlakalns	Aktīvās atpūtas vieta - Pļavniekkalna skola	-	Ilgtermiņa paredzēt skolas sporta laukumi, vingrošanas laukumu un rotaļu laukumu (XL tips)
29	Baloži	Mežaparka, kāpas zona starp Purva un Kalnu ielām, 80070021626	-	Ziemas aktivitāšu atpūtas vieta
30	Dzērumi	Dzērumu ciema aktīvās atpūtas laukums, Aviators 71	L/XL	Sporta laukuma, rotaļu laukuma izveide
31	Baldone	Esošs bērnu rotaļu laukums,	L	Papildināt ar rotaļu iekārtām.

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts, adrese	Tips	Uzlabojumu priekšlikumi
		Pārupes iela 3, Baldone, 80250060032		
32	Baldone	Baldone, 80250060222, pie daudzdzīvokļu ēkām	M	Atjaunot segumu. Izvietot soliņus ar atzveltni. Esošā labiekārtojuma pilnveidošana
33	Baldone	Baldone, Daugavas iela 23, Ķekavas nov., 80050010223. Baltās pils sporta laukums.	L	Ilgtermiņā paredzēt stadiona izbūvi - skriešanas ceļš, vieglatlētikas elementi. Atbilstošu segumu basketbola, volejbola laukumiem un laukuma apgaismojumu.
34	Baldone	Daugavas ielas bērnu laukuma teritorija pretī zemes gabalam Daugavas ielā 15 80050010040	M	Rotaļu elementu atjaunošana. Piekļuves uzlabošana. Norobežojošs nožogojums, stādījumi
35	Baldone	Mežvidu iela 19, Baldone, 80250060464	M	Šūpoles (3 gab), smilšu kaste, rāpšanās, vingrošanas siena. Zāliena segums. Blakus laukumam divi soliņi. Elementi sliktā stāvoklī. Vizuāli un fiziski novecojuši.
36	Baldone	Vanagkalnu dabas parks teritorija, 80250090009	-	Potenciāls M tipa rotaļu laukums. Potenciāla vieta jauna rotaļu laukuma izveidei.
37	Baldone	Baldones centra dīķa atpūtas vieta, 80250060213	S/M	Potenciāls M tipa rotaļu laukums.
38	Baldone	Ceriņu iela 1 teritorija	S/M	Ilgtermiņā potenciāli attīstāms S/M tipa rotaļu laukums.
39	Baldone	Aktīvās atpūtas laukums pie Baldones sporta kompleksa, Iecavas iela 2, Baldone (80050010218)	XL	Aktīvās atpūtas labiekārtojuma papildināšana
40	Dzērumi	Kopienas centrs, rotaļu laukums Aviators 71, Dzērumi 80700181736	M	M tipa rotaļu laukums
41	Daugmale	Daugmales Multifunkcionālais centrs (kad.nr 80560020583)	L/XL	Aktīvās atpūtas/sporta laukuma izbūve
42	Daugmale	Daugmales pamatskolas sporta laukums (kad.nr.89560020269)	L/XL	Sporta laukuma izbūve
43	Mellupi/ Plakanciems	Rotaļu laukuma izveide Mellupos zemes gabalā pie	M	M tipa rotaļu laukums

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts, adrese	Tips	Uzlabojumu priekšlikumi
		autoceļa V7 (Baloži - Plakanciems - Iecava)		
44	Mellupi/ Plakanciems	Kopienas centra un rotaļu laukuma izveide Plakanciemā (kad. nr.80700160021 vai 80700140226)	M	M tipa rotaļu laukums
45	Jenči	Rotaļu laukums adrese Baltā iela 27 (80700190507)	M	M tipa rotaļu laukums
46	Ķekava	Seguma ierīkošana	-	Segumu ieklāšana zem rotaļu zonas
47	Ķekava	Liela mēroga galda spēļu izvietošana 3 vietās novadā	S	Izvietot liela mēroga galda spēles

3.6 DABAS UN APSTĀDĪJUMU TERITORIJAS (SKVĒRS, PARKS, MEŽAPARKS)

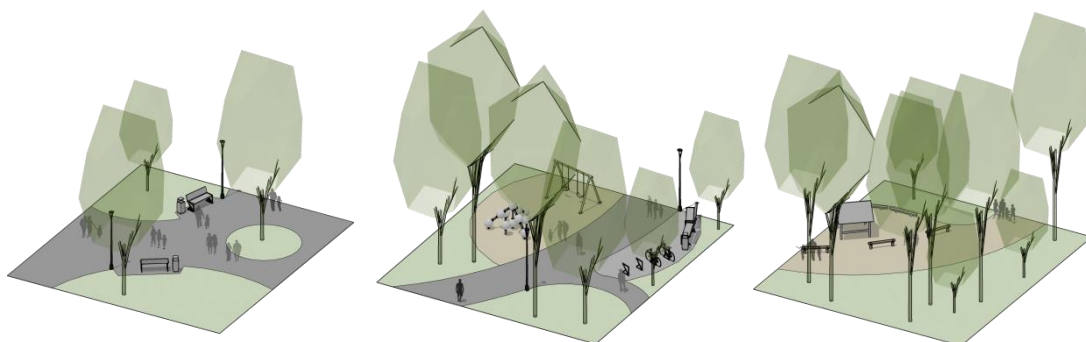
Ķekavas novada labiekārtošanas koncepcijā izšķir 3 tipu dabas un apstādījumu teritorijas (skatīt 10. tabulu): skvērs, parks un mežaparks. Tie savstarpēji atšķiras ar teritorijas lielumu, apstādījumu tipu un aktivitāšu klāstu (skatīt 7.attēlu). 5.pielikumā skatīt grafisku esošo un plānoto Dabas un apstādījumu teritoriju izvietojumu.

10. tabula. Dabas un apstādījumu teritoriju tipi

Plānošanas kritēriji	Skvērs	Apkaimes parks	Pilsētas parks	Mežaparks
Optimālā platība	500m ²	1-4ha	4-15ha	>15ha
Apstādījumi	70% no kopējās teritorijas.			
Koku vainaga projekcija	30-50%	>50%		
Gājēju ceļa segums	Betona bruģis/plāksnes, asfaltbetona segums	Betona bruģis/plāksnes, asfaltbetona segums	Betona bruģis, asfaltbetona segums, blietēta grants vai dabiska seguma variants	
Labiekārtojuma elementi	Sols, atkritumu urna, apgaismojuma laterna, ūdens ņemšanas vieta, norādes uz citām rekreācijas teritorijām, bērnu rotaļu laukums, velosipēdu novietnes*	Sols, atkritumu urna, apgaismojuma laterna, ūdens ņemšanas vieta, norādes uz citām rekreācijas teritorijām, nojume, piknika galdi, bērnu rotaļu laukums, velosipēdu novietnes*, publiska tualete.	Sols, atkritumu urna, apgaismojuma laterna, ūdens ņemšanas vieta, norādes uz citām rekreācijas teritorijām, nojume/paviljoni, piknika galdi, bērnu rotaļu laukums, velosipēdu novietnes*, publiska tualete.	

Plānošanas kritēriji	Skvērs	Apkaimes parks	Pilsētas parks	Mežaparks
Bērnu rotaļu laukumi/ sporta laukumi	M / L tips	L/ XL tips	L/XL tips	

*Ja velosipēdu novietņu piepildījums ir 80%, jāparedz velosipēdu zonas paplašinājumu



7. attēls. Dabas un apstādījumu teritoriju tipi: skvērs, parks, mežaparks

Labiekārtojuma plāna ietvaros ir doti ieteikumi jaunu dabas un apstādījumu teritorijas veidošanā (skatīt 11. tabulu).

11.tabula. Plānotās dabas un apstādījumu teritorijas

Nr	Apdzīvota vieta	Objekta nosaukums, kadastrs, adrese	Plānotais tips	Plānotās darbības (vidējais termiņš, ilgtermiņš)
1	Ķekava	Ķekavas upes ieteka, Ķekavas parks, Rīgas iela 71A,	Parks, atpūtas vieta pie ūdens	Nepieciešams ceļu tīkls, savienojums ar citām rekreācijas teritorijām, izstrādāts teritorijas funkcionālais zonējums, labiekārtojuma elementi - atpūtas vieta, laipa, pontons ar skatu uz Doles salu.
2	Ķekava	Mols pie Daugavas, Zvejnieku iela 8	Parks, atpūtas vieta pie ūdens	Ceļu tīkls un pieejas ceļš pie Mola. Norāde uz atpūtas vietu pie ūdens no Zvejnieku ielas un A7. Mola uzbēruma atjaunošana. Atpūtas vietu izvietošana ar skatu uz Doles salu. Pastaigu taka gar augsto krastu uz skatu uz Sauso Daugavu. Pontonu savienojums pāri Sauso Daugavu un Doles salu.
3	Odukalns	Odukalns ūdenstornis, ``Odiņš``, Odukalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov.,	Parks	Vidējā termiņā kosmētiskais torņa remonts. Ilgtermiņā ūdenstornis teritorijas labiekārtošana/ aktīvās atpūtas komplekss (ziemā slēpošana, bmx, šūķšana, rodeji utt.). Ūdens tornis rekonstruēts par skatu torni, mākslas telpu.

Nr	Apdzīvota vieta	Objekta nosaukums, kadastrs, adrese	Plānotais tips	Plānotās darbības (vidējais termiņš, ilgtermiņš)
4	Katlakalns	Ziedoņa skvērs pie Mazlēpju, Ozolišu ielām un autoceļa V2 (Valdlauči - Rāmava), 80700020618	Skvērs	Skvēra rekonstrukcija - gājēju ceļu tīkls un pasīvās atpūtas laukums. Vietzīmes "Ziedonis" atjaunošana un apstādījumu struktūras veidošana pie atpūtas vietām (koki, krūmu, ziemciešu stādījumi). Norādes uz Vēja ielas atpūtas vietu pie ūdens, Katlakalna baznīcu.
5	Katlakalns	Mežaparka zona "Baltā kāpa", 80700010046	Mežaparks	Gājēju ceļu tīkls, savienojums ar citām rekreācijas teritorijām. Blietētas grants ceļi, norādes uz Baltās kāpas atpūtas vietu pie ūdens,
6	Baloži	Mežaparka, kāpas zona, 80070021626	Mežaparks	Ceļu tīkls, atpūtas vietas, šļūšanas kalniņa uzbēruma reljefa izmaiņas.
7	Katlakalns	Mežaparka zona "Baltā kāpa", 80700010046	Mežaparks	Celiņu tīkls, savienojums ar citām rekreācijas teritorijām
8	Baloži	Mežaparka zona, Titurgas ezera atpūtas vieta pie ūdens Baloži, Ezera iela 7	Mežaparks	Gājēju celiņu tīkls, savienojums starp pludmalēm. Savstarpēji saskaņots labiekārtojuma elementu dizains
9	Daugmale	Daugmales dīķa Z-daļas parks, "Vērmeles", Daugmale, pie Raģu ceļa, 80560020271	Parks	Gājēju celiņu tīkls, ērta gājēju pāreja pāri šosejai un lietišķās atpūtas vietas (M tipa). Potenciāli arī aktīvās atpūtas vieta - bērnu rotaļu laukums - M vai L tipa. Ņemta vērā situācija Ķekavas novada teritorijas plānojumā (apstiprināts domē 2023.gadā).
10	Daugmale	Pašvaldības īpašums "Vedmeri", Senču svētkalniņš. Vedmeru parks	Mežaparks	Pieejamības uzlabošana savienojot to ar citām rekreācijas teritorijām, lietišķās atpūtas vietas labiekārtojuma papildināšana (L tipa), informatīvas zīmes par Nāves salas vēsturisko nozīmi
11	Daugmale	Atpūtas vieta pie ūdens pretī Nāvesalai (Ķīķerītis)	Parks	Pieejamības uzlabošana savienojot to ar citām rekreācijas teritorijām, lietišķās atpūtas vietas labiekārtojuma papildināšana (L tipa).
12	Valdlauči	Valdlauču parks starp Meistaru ielu un autoceļu V1 (Valdlauči - Rāmava)	Parks	Celiņu tīkls un bērnu rotaļu un sporta zonu robežu definēšana - segumi zem rotaļu iekārtām
13	Katlakalns	Sporta iela 2, Katlakalns	Parks	Gājēju ceļu tīkls, atpūtas vieta un aktīvas atpūtas vieta.

Nr	Apdzīvota vieta	Objekta nosaukums, kadastrs, adrese	Plānotais tips	Plānotās darbības (vidējais termiņš, ilgtermiņš)
14	Rāmava	Ķekavas pašvaldības īpašums "Rudzāji", Rāmava, 80700070291	Parks	Gājēju ceļu izbūve, pieejamības uzlabošana. Savienojumi ar citām rekreācijas teritorijām
15	Katlakalns	Pļavniekkalna skolas priekšlaukums, Katlakalns, Pļavniekkalna iela 20	Skvērs, publisks laukums	Gājēju ceļu tīkls, atpūtas vieta un aktīvas atpūtas vieta.
16	Baloži	Sūkņu stacija	Skvērs	Gājēju ceļu tīkls, atpūtas vieta .
17	Krustkalni	Mežs Nr.8 , Krustkalni	Mežaparks	Gājēju ceļu tīkls, atpūtas vieta un aktīvas atpūtas vieta.
18	Baloži	Mežaparks, Baloži/Krustkalni	Mežaparks	Gājēju ceļu tīkls, atpūtas vieta un aktīvas atpūtas vieta.
19	Baloži	Miglas ielas skvērs	Skvērs	Gājēju ceļu tīkls, atpūtas vieta
20	Ķekavas pagasts	Atpūtas vieta pie Rīgas HES dambja dienvidaustrumu pusē (HES apkalpes ceļa galā)	Parks, atpūtas vieta pie ūdens	Gājēju ceļu tīkls, atpūtas vieta un aktīvas atpūtas vieta.
21	Vimbukrogs	Sausās Daugavas dabas parks, 80700083309	Parks	Izveidot dabas takas
22	Baldone	Ceriņu parka turpinājums līdz Ķeguma prospektam un krasta ielai (Baldone)	Parks	Gājēju ceļu tīkls, laipas applūstošajā teritorijā, atpūtas vietas. Potenciāla vieta rotaļu laukumam
23	Baldone	Centrālais skvērs, Daugavas iela 2, Baldone	Skvērs	Skvēra rekonstrukcija - gājēju ceļu tīkls un pasīvās atpūtas laukumi. Apstādījumu struktūras veidošana pie atpūtas vietām (koki, krūmu, ziemiciešu stādījumi).
24	Baldone	Ceriņu ielas teritorija pretī bērnu dārzam (Baldone)	Parks	Parks, atpūtas vieta, autostāvvietas, bērnu laukums
25	Baldone	Baltās pils parka blakus teritorija (Baldone)	Parks	Parks, atpūtas vietas, bērnu laukums
26	Baldone	Zemes gabals "Saliņas" ar dīķi, 80250060213	Parks	Parks, atpūtas vietas, bērnu laukums
27	Mercendarbe	Mercendarbes muižas parks	Parks	Parks, atpūtas vietas.
28	Baldone	Teritorija pie Baldones zīmes uz Rīgas un Saules ielas	Parks, pastaigu taka	No Baldones zīmes, atpūtas laukuma līdz dīķim zemes gabalā "Saliņas"

Nr	Apdzīvota vieta	Objekta nosaukums, kadastrs, adrese	Plānotais tips	Plānotās darbības (vidējais termiņš, ilgtermiņš)
		krustojuma (pie zemes gabala Rīgas ielā 20)		
29	Baldone	Vanagklanu dabas parka teritorija	Dabas parks	Potenciāla bērnu rotaļu laukuma izveide. Celiņu struktūra, lietišķās atpūtas vietas. Autostāvvietu izbūve
30	Baldone/ Daugmale	Pastaigu/tūrisma maršruta izveide Baldone-Daugmale	-	Gājēju takas marķējums, lietišķās atpūtas vietas, norādes
31	Baloži	Mūkalna parks, 80700021626	Parks	Parka labiekārtošana. Celiņu, lietišķās atpūtas vietu ierīkošana, dīķa tīrīšana, laipas izveide
32	Daugmale	Aktīvās atpūtas parka izveide pie Daugmales multifunkcionālā centra (kad.nr 80560020583, 80560020753)	Parks	Parks ar aktīvās atpūtas iespējām

3.7 PUBLISKĀ TELPA (LAUKUMI, PRIEKŠLAUKUMI)

Ķekavas novada labiekārtošanas plānā izšķir 2 publiskās apbūves ārtelpas tipus (skatīt 12.tabulu un 8.attēlu):

Publiskais laukums

Publiskais laukums nav piesaistīts pie kādas konkrētas ēkas un darbojas atsevišķi kā cilvēku pulcēšanās vieta.

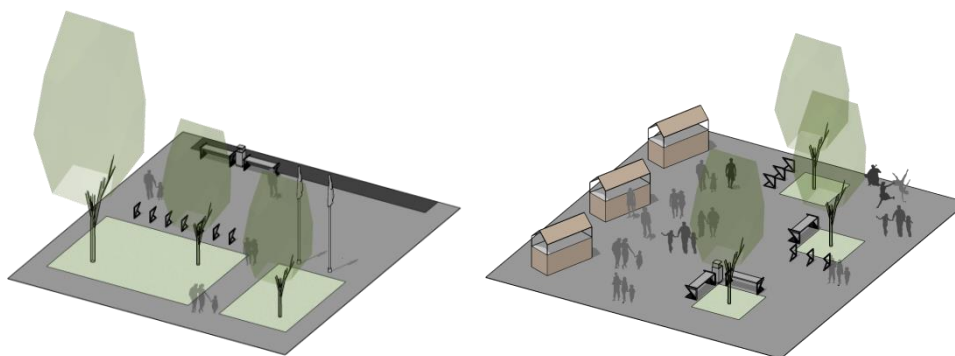
Sabiedriskas ēkas priekšlaukums

Sabiedriskās ēkas priekšlaukums ir piesaistīts pie konkrētās ēkas – darbojas kā gaidišanas un tranzīta telpa sabiedriskās ēkas apmeklētājiem.

12. tabula. Publiskās telpas tipi

Plānošanas kritēriji	Publiskais laukums	Sabiedriskas ēkas priekšlaukums
Optimālā platība	0,4 -2 ha	<400m ²
Apstādījumi	30%	
Koku vainaga projekcija	30% - 50%	
Ceļu segums	Betona bruģis/plāksnes, granīta bruģis/plāksnes, asfalta segums	
Labiekārtojuma elementi	Sols, atkritumu urna, apgaismojuma laterna, velosipēdu novietnes, karogu masti. Laukumu var papildināt ar augstas kvalitātes mākslas oriģināldarbiem, ūdens elementu.	

*Ja velosipēdu novietņu piepildījums ir 80%, jāparedz velosipēdu zonas paplašinājumu. Skolu priekšlaukumos projektējot, paredzēt 1 velosipēdu novietni uz katru 8.skolēnu.



8. attēls. Publiskās telpas tipi: sabiedriskas ēkas priekšlaukums, publiskais laukums

3.8 ATPŪTAS VIETAS PIE ŪDENS

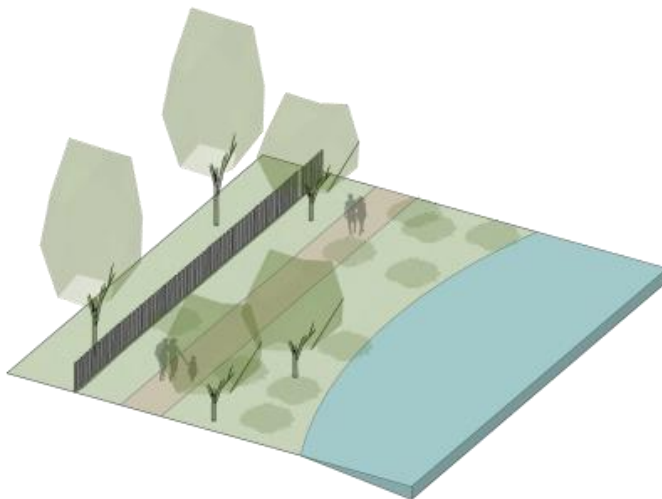
Daugava ir nozīmīga Ķekavas novada daļa, bet, atšķirībā no Salaspils un Rīgas (Ķengarags), Ķekavas novadā tās klātbūtne nav jūtama. Labiekārtojuma plāna ietvaros ir piedāvāts izveidot 4 tipu labiekārtotas vietas pie Daugavas:

- atpūtas vietas pie ūdens (gājēju pieejas vieta);
- atpūtas vietas pie ūdens bez īpaša labiekārtojuma;

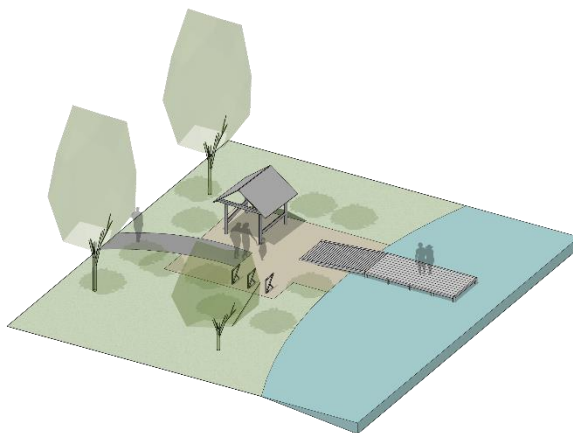
- atpūtas vietas pie ūdens labiekārtotas un ar aktīvās atpūtas iespējām;
- gājēju takas izveidi gar Daugavas (t.sk. Sausās Daugavas) krastu.

13. tabula. Pieejas punktu un peldvietu tipi

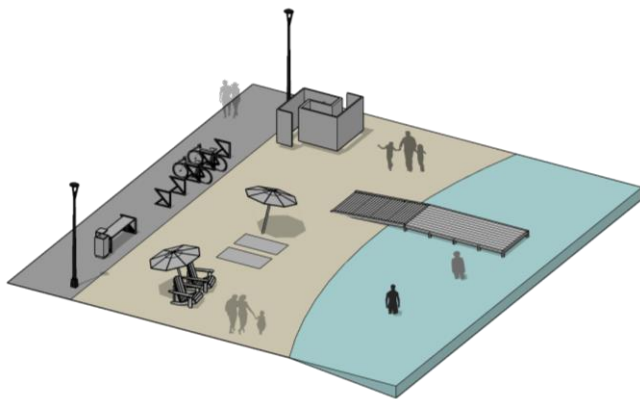
Tips	Labiekārtojums
Atpūtas vieta pie ūdens (gājēju pieejas vieta)	Attīrīta ūdensmalā, skatu vieta.
Labiekārtota atpūtas vieta pie ūdens	Ģērbtuve, sols, atkritumu urna, velosipēdu novietnes.
Labiekārtota atpūtas vieta pie ūdens ar aktīvās atpūtas iespējām	Ģērbtuve, sols, atkritumu urna, laipa/pontons, nojume, bērnu rotaļu laukums, velosipēdu novietnes.
Gājēju taka	Taka/Ceļš gar ūdensmalu, krasta veģetācija, apgaismojums, atpūtas vietas regulāros intervālos



9. attēls. Peldvietas veidošanas principi:
a) atpūtas vieta pie ūdens



b) labiekārtota atpūtas vieta pie ūdens



c) labiekārtota vieta pie ūdens ar aktīvās atpūtas iespējām

14. tabula. Plānotās atpūtas vietas pie ūdens

Nr	Apdzīvota vieta	Objekts	Plānotais tips
1	Katlakalns	Īpašums "Foreles", Katlakalns	Atpūtas vieta pie ūdens (gājēju pieejas vieta)
2	Vimbukrogs	Zvejnieku ielas atpūtas vietu pie ūdens, Sausās Daugavas mols	Atpūtas vieta pie ūdens (gājēju pieejas vieta)
3	Ķekava (ĪSTENOTS)	Labiekārtota atpūtas vietas pie ūdens zona, Dārznieku iela 13, 80700081121	Savstarpēji saskaņoti labiekārtojuma elementi, papildināt ar apgaismojumu, norādes uz atpūtas vietu pie ūdens.
4	Ķekava	Ķekavas upes ieteka, Ķekava	Labiekārtota atpūtas vieta pie ūdens ar aktīvās atpūtas iespējām
5	Katlakalns	Atpūtas vieta "Nēģīši", Katlakalns, Ievu ielas galā	Atpūtas vieta pie ūdens labiekārtošana
6	Katlakalns	Pieeja pie Daugavas, "Kaļķīši" (Ģipšustūris), Katlakalns	Atpūtas vietas pie ūdens labiekārtošana
7	Katlakalns	Vēju ielas atpūtas vieta pie ūdens, "Ziedonis" (pie Vēju ielas), Katlakalns	Atpūtas vietas pie ūdens labiekārtošana
8	Daugmale	Atpūtas vieta pie Rīgas HES dambja dienvidaustrumu pusē (HES apkalpes ceļa galā)	Labiekārtota atpūtas vieta pie ūdens ar aktīvās atpūtas iespējām
9	Baldone	Atpūtas vieta pie dīķa zemes gabalā "Saliņas", Baldonē	Labiekārtota atpūtas vieta pie ūdens (Jauni labiekārtojuma elementi, ģērbtuve, soliņi, gājēju piekļuves vieta)
10	Ķekava	Īpašums "Murdiņi" Dārznieku iela 13, Ķekava	Atpūtas vieta pie ūdens ar aktīvās atpūtas iespējām
11	Dzērumi	Atpūtas vieta pie Misas upes, 80700182081	Labiekārtotas atpūtas vietas pie ūdens izveide. Krasta sakopšana. Labiekārtojuma elementu izbūve (soliņi, atkritumu urnas, velosipēdu statīvi)
12	Daugmale	Potenciālas atpūtas vietas pie pludmales "Pie Bēgļu ceļa" izveide (kad. nr. 80560020435)	Atpūtas vieta pie ūdens labiekārtošana

13	Daugmale	Potenciālas atpūtas vietas "Dolomīta dīķi" izveide (kad.nr.805600020332)	Atpūtas vieta pie ūdens labiekārtošana
14	Daugmale	Atpūtas vietas izveide Cibuļos (kad. nr. 80560020271, zemes gabals pie Raģu ceļa)	Atpūtas vieta pie ūdens labiekārtošana ar aktīvās atpūtas iespējām

Labiekārtojuma plāna ietvaros ir iestrādāta ideja par pastaigu takas izveidi no Vēju ielas atpūtas vieta pie ūdens līdz Ģipšustūrim. **2 km garu pastaigu taku veido Daugavas tauvas joslā.**

Ir izstrādāts esošās piekļuves novērtējums Katlakalnā, DKS "Ziedonis" gar Daugavu, vērtējot piekļuves iespējas (ceļus, takas) un iespējas pārvietoties gar krastu. Identificēti viegli izejami posmi un posmi, kur nepieciešami ieguldījumi, lai nodrošinātu netraucētu pastaigu gar Daugavu. Vērtējumu skatīt 3. kartoshēmā. Kā apgrūtinātie posmi ir norādīti tādi, kas atrodas pašvaldības īpašumā, bet blakus esošie privātpašnieki tos izmanto savām vajadzībām.

Rīcības plānā iekļauta arī labiekārtotas dabas takas izveide ap Titurgas ezeru Baložos, kas papildinās esošās atpūtas iespējas pie ezera un potenciāli piesaistīs vairāk iedzīvotājus.

Gājēju taku gar Daugavu Ķekava- Bērzmēte iespējams pagarināt līdz Daugmalei (līdz atpūtas vietai pie ūdens pretī Nāvessalai (Ķīķerītis)). Nepieciešams izveidot aktīvās atpūtas infrastruktūru gar Daugavu, kas veicinātu iedzīvotāju veselību un tūrisma attīstību, kā arī veidot risinājumu saistībā ar RailBaltic izveidi.

Labiekārtojuma plāna arī apskatīta Ķekavas upes attīstības iespēja Baldones pilsētā. Pastaigu taku iespējas izveidot gar Ķekavas upi no Baldones zīmes atpūtas laukuma līdz zemes gabalam "Saliņas" ar dīķi. Izstrādājot takas projektu, lai papildinātu pieejamo aktivitāšu klāstu, iespējams attīstīt daudzfunkcionālu parku blakus dīķim.

Kā vēl viena attīstāma Ķekavas upes krasta teritorija ir blakus Ceriņu parkam līdz Krasta ielai un paralēli Krasta ielai gar Ķekavas upi. No Ceriņu parka līdz Krasta ielai ir iestaigāta gājēju taciņa, kas ir arī daļa no Baldones stāstu takas. Palu laikā veidojas slapjākas vietas, tādēļ nepieciešams izveidot laipas un taciņas, lai nodrošinātu ērtu pārvietošanos, papildinot ar lietišķās atpūtas vietām. Arī Ķekavas upes krasta teritorija posmā no Krasta ielas 9 līdz Tilta ielas krustojam potenciāli attīstāma kā pastaigu taka. Iztīrot pamežu un lielo aizaugumu no Krasta ielas iespējams atvērt skatu līnijas uz Ķekavas upīti. Nākotnes attīstības posmos iespējams arī izveidot gājēju tiltiņu un sasaisti ar upes otra krasta gājēju infrastruktūru.

Potenciāli attīstāmie Laivošanas maršruti Ķekavas novadā:

- Laivošanas maršruts pa Daugavu apkārt Nāves salai;
- Laivošanas maršruts pa Misas upi no A7 līdz Plakanciemam;
- Laivošanas maršruts pa Ķekavas upi.

Esošās un plānotās piekļuves vietas Daugavai un citām upēm ūdenstilpēm Ķekavas novadā ir attēlotas 6.pielikumā ietvertajās kartoshēmās.



3. kartoshēma Piekļuve pie Daugavas, Katlakalns

3.8.1 Ūdens transportlīdzekļu ielaišanas vietas ūdenī

Ūdens pieejamības nozīmīgs aspekts ir arī ērts un funkcionāls ūdens transportlīdzekļu piekļuves nodrošinājums. Labiekārtošanas plāna ietvaros iekļautas 11 attīstāmas ūdens transportlīdzekļu ielaišanas ūdenī vietas.

Ūdens transportlīdzekļu ielaišanas vietās primāri jānodrošina piebraucamais ceļš, autostāvvietas, betona seguma ielaišanas vietas ūdenī. Papildus primāri nepieciešamajam labiekārtojumam teritorijā, atbilstoši plānotajam vietas noslogojumam, jāparedz, informatīvs stends par vietas lietošanas noteikumiem, koka soliņi, velo statīvi un atkritumu tvertnes.

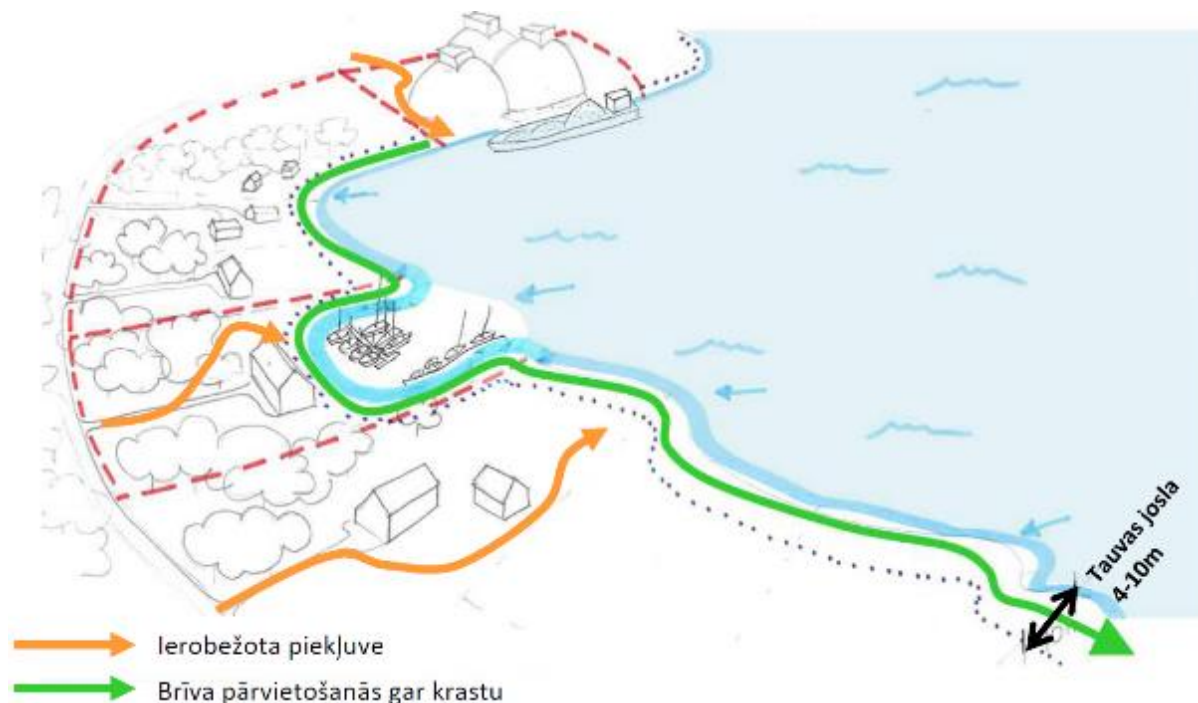
15. tabula. Plānotās laivu ielaišanas vietas ūdenī

Nr.	Apdzīvota vieta	Objekts	Plānotās darbības
1	Ķekava	Atpūtas vieta pie ūdens "Murdiņi", Dārznieku iela 13, Ķekava	Laivu un SUP ielaišanas vietas ūdenī izbūve
2	Ķekava	Stāvlaukums un gājēju ietve (Dārznieku iela 3A un Dārznieku iela 3B)	Laivu ielaišanas vietas ūdenī izbūve
3	Ķekava	Ķekavas upes ieteka, Ķekavas parks, Rīgas iela 71A	Laivu ielaišanas vietas ūdenī izbūve
4	Baloži	Atpūtas vieta pie ūdens pie Titurgas ezera Ezera ielā	Laivu un SUP ielaišanas vietas ūdenī izbūve
5	Rāmava	Laivu piestātne autoceļa V2 (Valdlauči - Rāmava) galā	Laivu ielaišanas vietas ūdenī izbūve
6	Katlakalns	Laivu nolaišanas vieta Daugavā levu ielas galā	Laivu ielaišanas vietas ūdenī izbūve
7	Mellupi/ Plakanciems	Laivu nolaišanas vieta ūdenī abpus ceļam (80700140137)	Laivu ielaišanas vietas ūdenī izbūve
8	Alejas	Laivu nolaišanas vieta Daugavā Upes ielas galā	Laivu ielaišanas vietas ūdenī izbūve
9	Daugmale	Atpūtas vieta pie ūdens pretī Nāvessalai (Ķīķerītis)	Laivu ielaišanas vietas ūdenī izbūve
10	Daugmale	Laivu nolaišanas vieta zemes gabalā ar kadastra nr. 80560020264	Laivu ielaišanas vietas ūdenī izbūve
11	Baldone	Baldones dīķa atpūtas vieta "Saliņas"	Laivu un SUP ielaišanas vietas ūdenī izbūve

3.8.2 Tauvas josla

Saskaņā ar MK 30.04.2013. noteikumiem Nr. 240 "Vispārīgie teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi" krastmala ir teritorija ūdens objektu krastā un tā tuvumā, kurā nodrošināta publiska piekļuve un publiskas funkcijas. Saskaņā ar Zvejniecības likumu tauvas josla ir paredzēta, lai pārvietotos gar ūdeni vai nokļūtu krastā no ūdens puses, bet negarantē iespēju brīvi piekļūt no sauszemes puses. Normatīvie akti ļauj privātīpašniekiem liegt piekļuvi tauvas joslai caur savu īpašumu

vai noteikt speciālu režīmu, atļaujot piekļuvi noteiktos diennakts laikos vai noteiktām personu grupām (skatīt 3.shēmu). Līdz ar to ap ūdens objektu noteikta tauvas josla tiesiskā izpratnē nevar tikt uzskatīta par pilnvērtīgu piekļuves vietu ūdens objektam. Lai noteiktu piekļuves iespējas ūdens objektiem, nepieciešams noteikt ūdensmalu posmus, kur piekļuvi ir iespējams nodrošināt ar citiem tiesiskiem instrumentiem.¹



4.kartoshēma Tauvas joslas darbības princips²

4 APSTĀDĪJUMI

4.1 VISPĀRĒJIE APSTĀDĪJUMU VEIDOŠANAS NOSACĪJUMI

Pilsētvides apstādījumus iedala 6 kategorijās – koki, krūmi, ziemcietes, viengadīgie augi, sīpolpuķes un zāliens (skatīt 10. attēlu). Kokiem ir vislielākā vidi veidojošā un ekoloģiskā vērtība no pilsētelpā esošajiem apstādījumiem. Tos izmanto telpu veidošanā un atdalīšanā, tie veido noēnojumu. Krūmu stādījumus izmanto mazāku atpūtas telpu norobežošanai, piemēram, sporta laukumos un bērnu rotaļu laukumos. Ziemcietes līdzīgi kā krūmu stādījumus var izmantot mazāku atpūtas telpu norobežošanai un akcentēšanai. Vasaras puķu un sīpolpuķu stādījumi izmantojami tikai sezonas akcentiem – tie prasa vislielākos līdzekļu ieguldījumus.

¹ "Ūdens teritoriju un krastmalu tematiskais plānojums", Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments, 2017

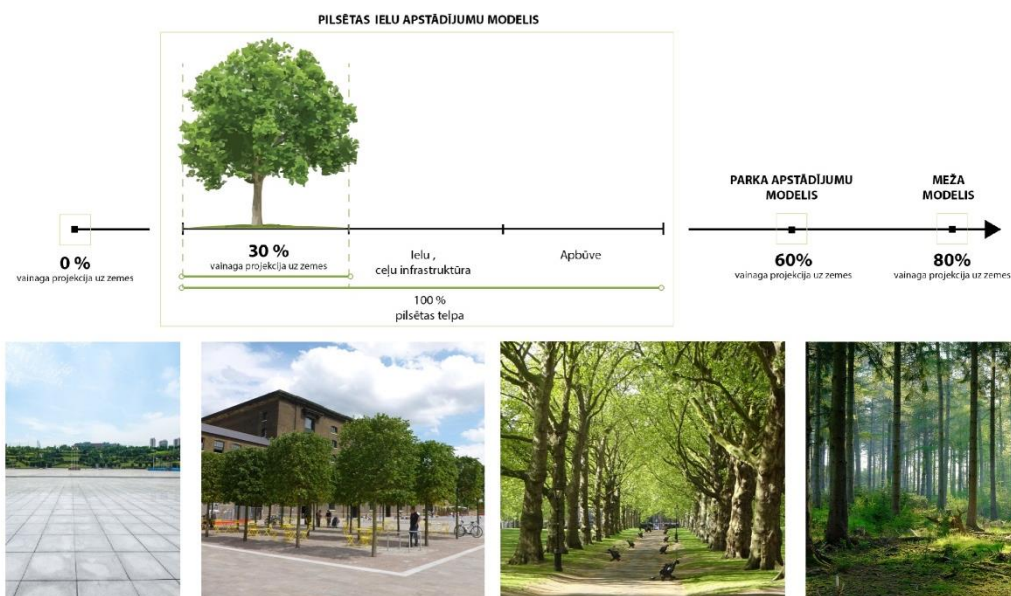
² "Ūdens teritoriju un krastmalu tematiskais plānojums", Rīgas domes Pilsētas attīstības departaments, 2017

					
KOKI	KRŪMI	ZIEMCIETES	VIENGADĪGIE AUGI	SĪPOLPUĶES	ZĀLIENS
50-100+ gadi	15-20+gadi	5-10 gadi	1-2 gadi	1-2 gadi	∞
0,30€/m ² gadā	0,90€/m ² gadā	15€/m ² gadā	45€/m ² gadā	45€/m ² gadā	0,50€/m ² gadā

10. attēls. Apstādījumu tipi un apsaimniekošanas izmaksas gadā

4.1.1 Vainaga projekcija

Nozīmīgs zaļumvietu raksturlielums ir koku vainagu projekcija uz zemes. Palielinot koka vainaga projekciju uz zemes izmainās vides raksturs. Labiekārtošanas plāna ietvaros ir izstrādāti pilsētas apstādījumu modeļi, kuros ir izdalīti dažādi pilsētas zaļumvietu tipi. Visā publiski pieejamā ārtelpā koku projekcijām jābūt vismaz 30% , parkos tam jāpalielinās līdz 50%, bet mežos līdz 80% no kopējās teritorijas platības.



11. attēls Koku vainagu projekcija

4.1.2 Dižkoka statuss un reģistrācijas secība

Dižkoku statusu piešķir vietējiem vai citzemju kokiem, kuru apkārtmērs 1,3m augstumā virs koka sakņu kakla atbilst Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumu Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" 2. pielikumā minētajām koku

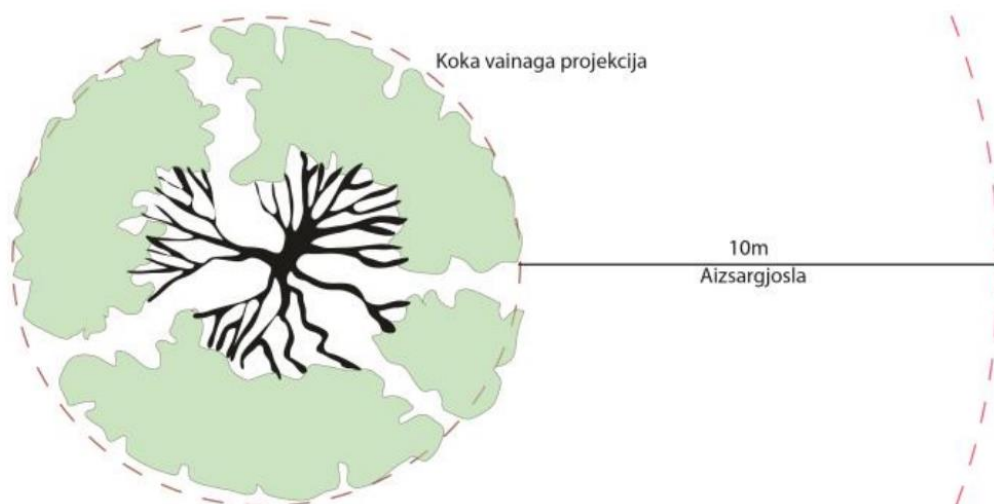
sugām un parametriem. Sasniedzot šos parametrus, koks tiek uzskatīts par dižkoku, neatkarīgi no tā, vai tas ir reģistrēts Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "Ozols". Neregistrētos kokus ir nepieciešams nomērīt, nofotografēt un reģistrēt Dabas aizsardzības pārvaldes sistēmā.

Dižkokus publiskajā un privātajā telpā var apzināt un reģistrēt pēc teritorijas detālpārvaldības izstrādes vai pirms būvatļaujas došanas, kā obligātu nosacījumu par koku inventarizācijas veikšanu pirms projektēšanas.

Koku inventarizāciju un novērtējumu veic sertificēts arborists.

4.1.3 Dižkoku aizsardzība

Dižkoka aizsargjosla atrodas vainaga projekcijas platībā, kā arī 10 metru platā joslā no tās, mērot no aizsargājamā koka vainaga projekcijas ārējās malas.



12. attēls Dižkoku aizsargjosla

Aizsargājamā koka aizsardzības teritorijā aizliegts:

- veikt jebkādas darbības, kas var tieši vai netieši bojāt vai iznīcināt aizsargājamo koku, negatīvi ietekmēt aizsargājamā koka augšanas apstākļus un dabisko attīstību, samazināt tā augtspēju vai stabilitāti;
- kurināt ugunscurus un dedzināt lapas;
- novietot lietas, kas aizsedz skatu uz aizsargājamo koku, ierobežo piekļuvi tam vai mazina estētisko vērtību;
- veikt darbības (veidot konstrukcijas), kas var mazināt aizsargājamā koka kā ainavas elementa vērtību;
- veikt darbības, kas var izmanīt mikroklimatu koka dobumos (aizmūrēt, piegružot, paplašināt u.tml.).

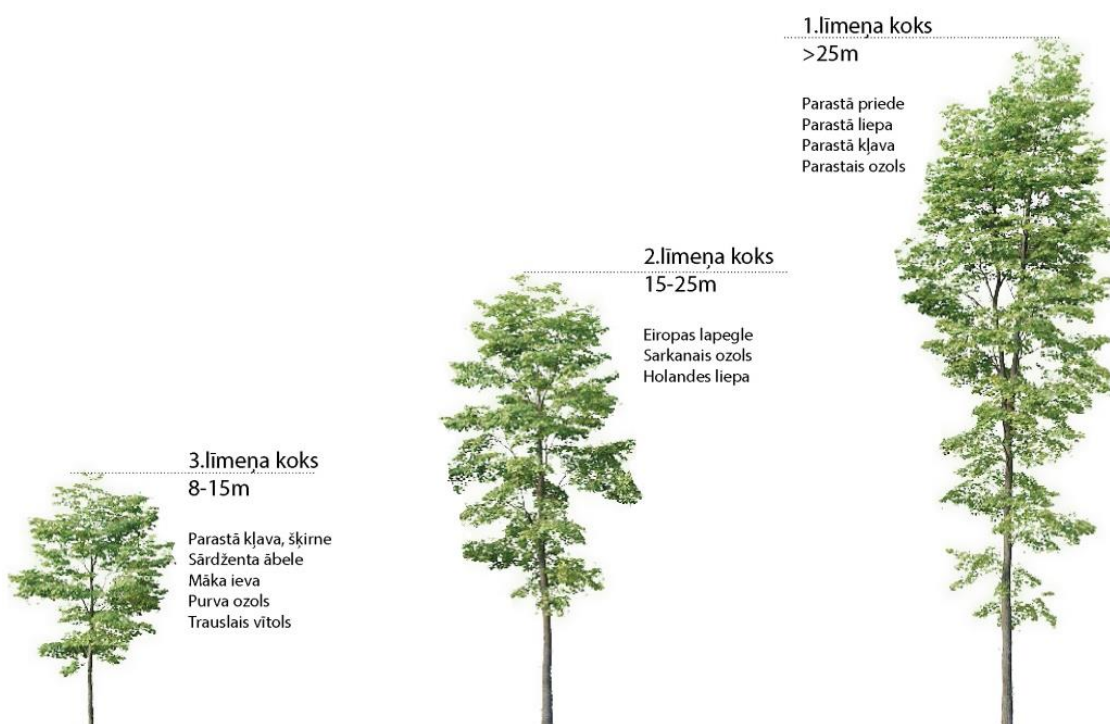
Zemesgabala īpašniekam vai tiesiskajam valdītājam ir pienākums:

- nodrošināt un nepasliktināt savā īpašumā esošā aizsargājamā koka augšanas apstākļus, tā dendroloģisko, ainavisko un ekoloģisko vērtību;
- organizēt aizsargājamā koka vainaga kopšanas un koka nostiprināšanas darbus, pieaicinot to veikšanai sertificētu arboristu, informēt pašvaldību par arborista darbu;
- kopt aizsargājamo koku un uzturēt kārtībā tā aizsardzības teritoriju atbilstoši apstādījumu uzturēšanas un aizsardzības prasībām; - nekavējoties informēt pašvaldību par konstatētajiem noteikumu pārkāpumiem, kā arī par strauju dižkoka vērtības pasliktināšanos, ja tas kļuvis bīstams, apdraud cilvēku veselību un dzīvību vai tuvumā esošās būves, kā arī ja aizsargājamais koks ir gājis bojā. Dižkoku aizliegts cirst, izņemot gadījumus:
- kad koks ir kļuvis bīstams; - nenovēršami bojā tuvumā esošo valsts kultūras pieminekli, pilsētas maģistrālās infrastruktūras objektu vai traucē tā darbībai, ko apliecina Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijas atzinums, sertificēta arborista, kā arī būves tehniskās apsekošanas atzinums un citi dokumenti, un šo ietekmi nav iespējams novērst; - plānota nacionālo interešu objekta, sabiedrībai nozīmīga objekta vai pilsētas maģistrālās infrastruktūras būvniecība vai pārbūve un saņemts sertificēta arborista un būvinženiera atzinums par to, ka nav iespējami tehniskie risinājumi, lai saglabātu dižkoku.

4.1.4 Kokaugu apstādījumu veidošanas un aizsardzības noteikumi

4.1.4.1 Kokaugu stādu izvēle un stādīšanas vadlīnijas

Koki ir grupēti trīs augstuma līmeņos. Parkos drīkst izmantot jebkura augstuma koku, ielu apstādījumos 2. vai 3. līmeņa kokus. Ja ir iespēja nodrošināt optimālus apstākļus, ielas telpā drīkst stādīt arī 1. līmeņa kokus.



	Nelieli koki (3. līmenis)	Vidēji koki (2. līmenis)	Lieli koki (1. līmenis)
Minimālais koka augšanas nepieciešamais augsnes apjoms (m ³)	5	9	18
Optimālais koka augšanas nepieciešamais augsnes apjoms (m ³)	6	14	26
Minimālais koka stādīšanai sagatavotais augsnes dziļums (m)	0,8	1	1

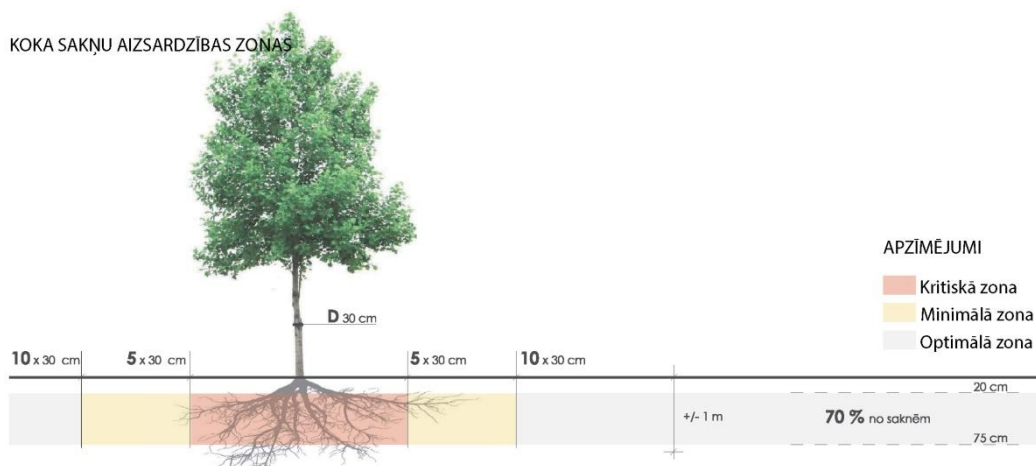
13. attēls Koku augstuma līmeņi un stādīšanas nepieciešamais augsnes apjoms

4.1.4.2 Koku aizsardzība

Būvniecības iecerē projektējamā objekta tuvumā esošajiem kokiem norāda koku minimālās aizsardzības zonas, kas ir koka stumbra diametrs X 10 attālumā no stumbra ass.

16. tabula. Koku sakņu sistēmas aizsardzības zonas

Aizsardzības zona	Raksturojums
Kritiskā sakņu aizsardzības zona	Veicot būvniecību šajā zonā, tiek traumēta koka sakņu sistēma un samazināta koka dzīvotspēja un stabilitāte. Būvniecības darbi šajā zonā ir aizliegti. Kritisko sakņu aizsardzības zonu nosaka no koka stumbra. Aizsargzonas lielums = koka diametrs x5.
Minimālā sakņu aizsardzības zona	Veicot būvniecību šajā zonā, tiek traumēta koka sakņu sistēma un samazināta koka dzīvotspēja. Izstrādājot risinājumus un veicot sakņu aizsardzības pasākumus pirms, pēc un būvniecības laikā, ietekmi uz koka dzīvotspēju iespējams samazināt. Minimālo sakņu aizsardzības zonu nosaka no koka stumbra. Aizsargzonas lielums = koka diametrs x10.
Optimālā sakņu aizsardzības zona	Veicot būvniecību šajā zonā, tiek minimāli traumēta koka sakņu sistēma, kas būtiski neietekmē koka dzīvotspēju ilgtermiņā. Būvniecības laikā jāievēro koku aizsardzības pasākumi. Optimālo sakņu aizsardzības zonu nosaka no koka stumbra. Aizsargzonas lielums = koka diametrs x20.



14. attēls Koka sakņu aizsardzības zonas (avots: autoru veidotas shēma)

Plānojot būvdarbus koku minimālās aizsardzības zonā un krūmu tuvumā, jāparedz apstādījumu aizsardzība. Būvniecības iecerei jāpievieno apraksts par kokaugu vainaga, stumbra un sakņu aizsardzību būvdarbu laikā, kā arī jāparedz aizsardzības pasākumu uzraudzību būvdarbu laikā.

Pirms būvdarbu uzsākšanas koku minimālās aizsardzības zonā koku stumbru aizsardzībai, uzstādāmi dēļu aizsargvairogi ap tiem (3m augstumā vai zemāk, ja koka pirmie skeletzari izvietoti zemāk), paredzot amortizējošas starplikas. Koku grupas vai rindas norobežojamas ar būvdarbu žogu.

Rakšanas darbi koku minimālās aizsardzības zonā, kā arī ja sakņu diametrs pārsniedz 4 cm, jāveic izmantojot „gaisa lāpstu” metodi (*airspade*) vai saudzīgi atšurfējot saknes ar lāpstu. Komunikācijas jāizvieto zem koka sakņu zonas, ar caurdures metodi vai manuāli komunikācijas izvietojo aizsargčaulās zem atraktajām saknēm. Nepieciešamības gadījumā saknes perpendikulāri jānogriež ar šķērēm vai jānozāģē ar rokas zāģi. Aizliegts veikt sakņu mehānisku noraušanu.

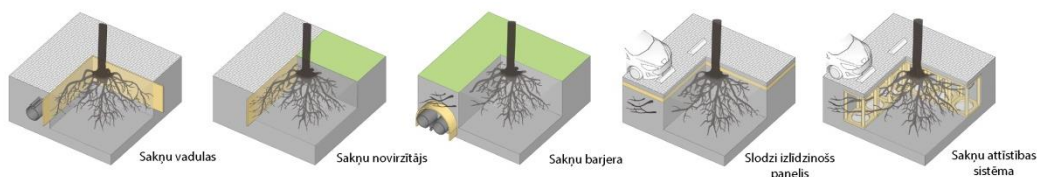
Pēc koku iestādīšanas tos stiprināt ar trīs mietu sistēmu, izmantojot sintētiskas vai dabīgas lentes – vismaz 5cm platumā. Veicot ielu projektēšanu, jānodrošina esošo un projektēto stādījumu ilgmūžība, paredzot kompleksus stādījumu aizsardzības pasākumus un risinājumus pret mehāniskiem bojājumiem un augsnes piesārņojumu – koku stumbru un apdobs aizsargrežģi, sakņu aizsargrežģi, paaugstinātas apdobs u.c.

Obligāta koku noenkurošana pārbūves darbos, lai noturētu koku, gadījumos, kad veicami rakšanas darbi 3m zonā no vainaga projekcijas.

Krūmu stādījumu veidošana blīvās grupās, veidojot tiem kopīgas apdobs. Apdobs mulčēt ar vidējas vai smalkas frakcijas mulču, slāņa biezumu paredzēt no 7-10 cm. Nepieļaut pašizsējas kokaugu augšanu ierīkotos stādījumos un ceļa nodalījuma joslā. Izvērtēt esošo koku ainavisko un bioloģisko vērtību, ja tā nav atbilstoša publiskajiem apstādījumiem (drošība un estētika), pēc vajadzības gan sadzīviski, gan projektu ietvaros, gan būvniecības laikā, paredzēt nomainīt ar kvalitatīviem stādījumiem.

Gaisvadu elektroliniju teritorijās zemes īpašnieks vai tiesiskais valdītājs aizsargjoslā var audzēt kokus un krūmus, ja par to noslēgta rakstveida vienošanās ar elektrisko tīklu īpašnieku. Ar gaisvadu elektroliniju īpašnieka atļauju rekomendēts stādīt kokus un krūmus, kas pilnbriedā nav augstāki par 6 metriem. Zem gaisa elektrolinijām esošiem kokiem nepieciešams veidot mākslīgas formas vainagu, lai tas nepārsniegtu 6 metru augstumu, vainagu uzturot simetrisku.

Koka sakņu aizsardzībai arī izmanto sakņu aizsardzības sistēmas (skatīt 15. attēlu). Izšķir dažādas aizsardzības sistēmu tipus, atkarībā no ierīkošanas vietas.

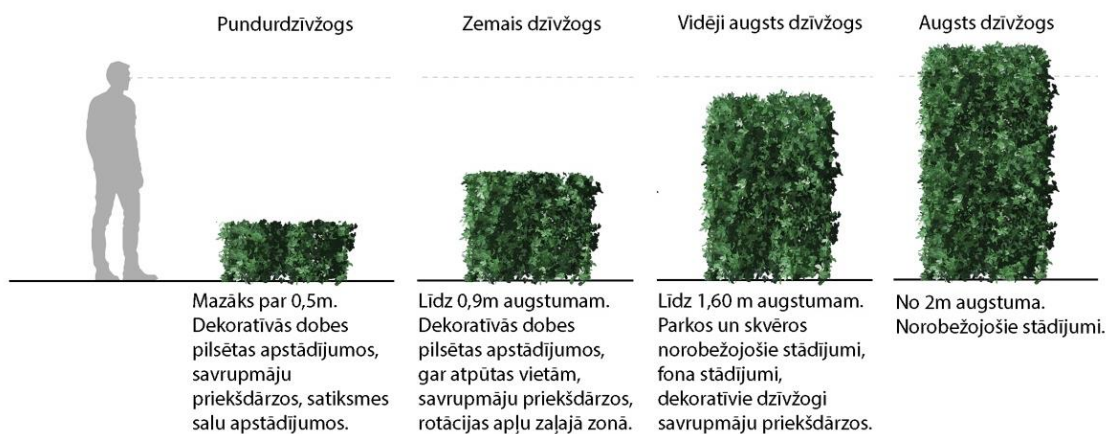


15. attēls Koka sakņu aizsardzības sistēmas (avots: autoru veidota shēma)

4.1.5 Krūmu un dzīvžogu stādījumu veidošanas noteikumi

Pilsētas apstādījumos ir izdalīti četri dzīvžogu augstuma veidi. Projektējot krūmu stādījumus, ievērot augs piemērotību izvēlētajai vietai un funkcijai (ēdami/neēdami augļi, dekoratīvi, ērkšķaini u.c.), kā arī sekojošas krūma īpašības: forma, pakļaušanās ciršanai, gaismas prasības, augsnes mitrums.

Izšķir 4 dzīvžogu augstumus – pundurdzīvžogs, zemais dzīvžogs, vidēji augsts dzīvžogs un augsts dzīvžogs. Pundurdzīvžogus (līdz 50cm augstumā) izmanto dekoratīvās dobēs pilsētas apstādījumos, privātmāju prieksdārzos, satiksmes salu apstādījumos. Zemos dzīvžogus (līdz 0,9m augstumā) izmanto dekoratīvās dobēs pilsētas apstādījumos, pie atpūtas vietām, savrupmāju prieksdārzos, pie rotaļlaukumiem, satiksmes salu apstādījumos. Vidēji augsts dzīvžogs (līdz 1,60m augstumā) izmanto dabas un apstādījumu teritorijās kā norobežojošos vai fona stādījumos, norobežojošie dzīvžogi gar ielu savrupmāju prieksdārzos. Augstos dzīvžogus (augstāki par 2m) galvenokārt izmanto kā norobežojošos stādījumus.



16. attēls Dzīvžogu augstumi



Plaši augošs jaukta tipa dzīvžogs (līdz 2,5m vai augstāki)	Nebļīvs brīvi augošs dzīvžogs (Līdz 1,60m)	Šaurs cirpts blīvi augošs dzīvžogs (līdz 1,60m)
3 – 4 m plats	Līdz 2,5 m plats	Līdz 1m plats
Korintes (Amelanchier), Grimoņi (Cornus), Ligustrs (ligustrum), Irbenes (Viburnum), Forsītija (Forsythia), Filadelfi (Philadelphus), Ceriņi (Syringa), Fizokarpi (Physocarpus)	Spirejas (Spiraea), Skarainā hortenzija (Hydrangea), Klintene (Cotoneaster), Jāņogas (Ribes), Ligustrs (Ligustrum),	Tūjas vertikālās formas (Thuja), Īves vertikālās formas Skabārži (Fagus) Klintene (Cotoneaster) Jāņogas (Ribes)

17. attēls Dzīvžogu kompozīciju tipi

Apstādījumu koncepcijas ietvaros dzīvžogiem izšķir trīs kompozīcijas tipus – plaši augošs jaukta tipa dzīvžogs, neblīvs brīvi augošs dzīvžogs, šaurs cirpts blīvi augošs dzīvžogs. Plaši augošos jaukta tipa dzīvžogus veido no dažādām koku un krūmu sugām, tie var būt līdz 2,5m augstumam vai augstāki, ja ir attiecīgi noruna ar kaimiņiem. Nebļīvus brīvi augošus dzīvžogus un šaurus cirptus blīvi augošus dzīvžogus veido no vienas sugas kokiem vai krūmiem, līdz 1,60 m augstumam.

4.1.6 Ziemciešu un viengadīgo stādījumu veidošanas noteikumi

Pilsētas publiskajā ārtelpā dekoratīvo lakstaugu kompozīcijas izdala daudzgadīgos apstādījumos un īslaicīgajos apstādījumos.

Īslaicīga rakstura apstādījumi ir sīpolpuķu, vasaras puķu, zālveida un cita veida augu izvietošana gan dobēs, gan augu traukos. Papildus īslaicīgiem apstādījumiem var uzstādīt arī vides objektus, kas ir atraktīvi ainavas elementi un spēcīgi pilsētas identitātes nesēji.

Īslaicīgo apstādījumu un vides objektu izvietošana ir attīstāma pilsētas centrālajā daļā un citās reprezentatīvajās zonās pie nozīmīgiem sabiedriskiem vai kultūrvēsturiskajiem objektiem. Augu traukus izvieto, lai nodalītu dažādu funkciju zonas, piemēram, āra kafejnīcu un ietvi, kā arī, lai iezīmētu satiksmes regulējošās salīņas. Satiksmes salās izvietotā augu trauka kopējais augstums (konteinera un auga) nedrīkst pārsniegt 90cm.

17. tabula. Ieteicamais viengadīgo augu sortiments

Kritēriji	Sīpolpuķu sugas
Viengadīgie augi	<i>Agerāri (Ageratum houstonianum), Amaranti (Amaranthus caudatus), Begonijas (Begonia sp), Krizantēmas (Chrysanthemum sp), Dālijas (Dahlia sp), Heliotropi (Heliotropium arborescens), Balzamīnes (Impatiens walleriana), Lobēlijas (Lobelia erinus), Lobulārijas (Lobularia maritima), Parastās lefkojas (Mathiola incana), Meža puķutabakas (Nicotiana glauca), Petūnijas (Petunia), Krustaines (Senecio cineraria), Samtenes (Tagetes patula, Tagetes tenuifolia), Kreses (Tropaeolum majus), Verbenas (Verbena bonariensis), Atrairnītes (Viola sp), Cīnijas (Zinnia elegans)</i>
Sīpolpuķes	
Pavasārī ziedošas	<i>Anemone, Chionodoxa, Crocus, Eranthis, Fritillaria, Galanthus nivalis, Hyacinthus, Iris, Leucojum vernum, Muscari, Narcissus, Scilla, Tulipa</i>
Vasarā ziedošas	<i>Allium, Galtonia, Lilium, Nectaroscordum</i>
Rudenī ziedošas	<i>Colchicum byzantinum, Crocus goultdimy</i>
Sīpolpuķes konteineriem	<i>Anemone, Chionodoxa, Crocus, Hyacinthus, Iris, Muscari, Narcissus, Scilla, Tulipa, Agapanthus, Canna, Freesia, Lilium, Zantedeschia</i>
Sīpolpuķes ieviešanai zālienā	<i>Anemone nemorosa, Chionodaza luciliae, Crocus shrysanthus, Crocus sieberi, Crocus rommasinianus, Narcissus asturiensis, Eranthis hyemalis, Galanthus nivalis, Scilla sibirica</i>

Augu kompozīcijas veido no dažādiem viengadīgiem un daudzgadīgiem lakstaugiem un graudzālēm. Rekomendējams visu augu konteineru noformējumu publiskajā ārtelpā veidot vienādā stilistikā.

4.2 SPECIALIZĒTIE APSTĀDĪJUMU VEIDOŠANAS NOSACĪJUMI

4.2.1 Savrupmāju apbūves teritorija (DzS) un mazstāvu apbūves teritorijas (DzM)

Privātīpašumu (dzīvojamā apbūve teritorijās drīkst izmantot jebkura augstuma koku stādījumus, ievērojot sava īpašuma robežas un pieauguša koka vainaga noēnojuma ietekmi uz apkārtējām teritorijām. Ja tiek noēnots kaimiņa īpašums, tad pirms koka stādīšanas tā izvietojumu saskaņot ar kaimiņu. Augu sortiments var būt dažāds, bet rekomendēts veidot vietas ekoloģiskām prasībām atbilstošus stādījumus.

4.2.1.1 Koki

Profesionāli (pieaicinot sertificētu arboristu) kopt teritorijā esošos kokus (neieskaitot augļu kokus), reģistrēt dižkokus.

4.2.1.2 Krūmi un dzīvžogi

Veidot ielas ietvaros vienota stila dzīvžogus vai apstādījumus īpašuma priekšdārzā - dzīvžogs gar ielas fronti līdz 1,60m augstumam. Dzīvžogam zari nedrīkst sniegties kaimiņa teritorijā bez kaimiņa piekrišanas. Savukārt, ja dzīvžogu paredzēts apcirpt, jāatstāj pietiekami plata josla no kaimiņa sētas, lai ar cirpšanu varētu tikt galā, stāvot pats uz savas zemes (0,5 – 1,5m). Dzīvžoga augstumam vēlams nepārsniegt 2,5 m, ja kaimiņi nav vienojušies savādāk (ieteicams rakstiski).

4.2.1.3 Citas vadlinijas

Zaļajā zonā starp īpašuma žogu un ielas brauktuvi apstādījumus ieteicams veidot ar zemu, kompaktu vainagu vai zemiem - vidēja auguma krūmiem, ziemcietēm un atsevišķos gadījumos arī vītenaugiem (situācijās, kad apstādījumiem brīvā vieta ir mazāka par 1m platu joslu).



18. attēls. Savrupmāju apbūves teritorijas priekšdārzs

4.2.2 Daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija (DZD)

Dzīvojamo kvartālu pagalmu apstādījumus veidot pēc ilgtspējīgas apsaimniekošanas principiem - mazprasīgas, pret pilsētas apstākļu ietekmi un slimībām izturīgas un pēc iespējas vairāk sevi atjaunot spējīgas augu sugas ar zemām kopšanas izmaksām, kā arī ekoloģiski saderīgus augus, ir iespējams veidot dabiski noturīgus apstādījumus (skatīt 17. tabulu).

4.2.2.1 Koki

Teritorijas zaļajā zonā integrēt esošos koku stādījumus un vērtīgus krūmu stādījumus, atjaunojot un uzturot to formu un noteiktu augstumu. Vidēja augstuma (2.līmeņa) kokus ieteicams paredzēt pagalmu centrālajā vai ziemeļu daļā.

Gar ielām vēlams pielietot kokaugus ar kompaktiem vainagiem, ieteicams rindas veidot viena kvartāla ietvaros.

4.2.2.2 Krūmi un dzīvžogs

Ar koku un krūmu stādījumiem atdalīt dažādas funkcijas zonas.

Bērnu rotaļu laukumus var norobežot ar dzīvžogu ne augstāku par 0,8 m. Neizmantojot augus ar izteikti dzeloņainām daļām, indīgus augus un alergiju izraisošus augus.

4.2.2.3 Citas vadlīnijas

Nepieciešamības gadījumā veidot mūžzaļo koku dzīvžogu kā vējlauzi. Pagalma zonā paredzēt vietu Ziemassvētku eglei (ja redzama interese no iedzīvotāju puses).



19. attēls. Daudzstāvu apbūves teritorijas iekšpagalms

18. tabula. Ieteicamais augu sortiments dzīvojamo kvartālu pagalmu apstādījumiem

Nr	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Koka augstums, m	Vainags	Dīžstāda parametri, cm/ pārstādīšanas reizes
Koki					
1	Picea abies	Parastā egle	25-40	Dv	H=200-225/4xtr
2	Picea omorica	Serbijas egle	20-25	Dv	H=275-300/4xtr
3	Pinus cembra	Eiropas ciedrupriede	15-20	Dv	H=150-175/5xtr
4	Aesculus hippocastnum	Parastais zirgkastaņa	20-25	Dv	H=400-500/4xtr
5	Prunus maacki	Māka ieva	5-12	Dv	18-20/3xtr
6	Quercus rubra	Sarkanais ozols	20-30	Dv	H=300-350/3xtr
7	Salix alba	Baltais vītols	10-20	Dv	18-20/3xtr
8	Salix fragilis 'Bullata'	Trauslā vītola šķirne	6-8	Dv	
9	Sorbus intermedia	Zviedrijas pīlādzis	10-15	Dv, Mv	18-20/4xtr
Krūmi un dzīvžogi					
1	Amelanchier lamarckii, spicata	Lamarka korinte	5-8	Dv	
2	Cornus alba	Baltais grimonis	2-3	Dv, Mv	
3	Cornus mas	Parastais kizils	3-6	Dv, Mv	
4	Cotoneaster lucidus	Spožā klintene	2,5	Dv, Mv	
5	Forsythia intermedia	Vidējā forsītija	2	Dv	
6	Hydrangea paniculata	Skarainā hortenzija	3	Dv	

Nr	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Koka augstums, m	Vainags	Dižstāda parametri, cm/ pārstādīšanas reizes
7	Ligustrum vulgare	Parastais ligustrs	2	Dv, Mv	
8	Malus toringo sargentii	Sārdženta ābele	6-8	Dv	
9	Malus x purpurea	Purpura ābele	3	Dv	
10	Philadelphus x lemonei	Lemuāna filadelfs	1	Dv	
11	Potentilla fruticosa	Parastā klinšrozīte	1,2	Dv	
12	Ribes aureum	Zelta jānoga	1,7	Dv, Mv	
13	Syringa josikaea	Ungārijas ceriņš	3	Dv	
14	Syringa vulgaris	Parastais ceriņš	4	Dv	
15	Spiraea x cinerea	Pelekā spireja	1-1,4xtr	Dv	
16	Spiraea x japonica	Japānas spireja	1-1,5	Dv	
17	Spiraea x vanhouttei	Vanhuta spireja	1-1,5	Dv	

Dv – Dabīgs vainags

Mv – mākslīgi veidots vainags

Mvvp- mākslīgi veidots – polardēts vainags

H – stāda augstums no sakņu kakla

Xtr – minimālais pārstādīšanas reižu skaits dižstādam

4.2.3 Publiskās apbūves teritorijas (P) un jauktas centra apbūves teritorijas (JC)

Projektējot koku stādījumus pie publiskās apbūves objektiem ievērot to piemērotību vietai un veicamajai funkcijai, piemēram, autostāvvietās nav rekomendējams stādīt augļu kokus (ābeles, ķiršus, bumbierus u.c.), kā arī kokus ar krītošiem augļiem (kastanis, pīlādzis, u.c.).

4.2.3.1 Koki

Teritorijas zaļajā zonā integrēt esošos koku stādījumus un vērtīgus krūmu stādījumus jaunajos publiskās apbūves teritorijas stādījumos, atjaunojot un uzturot to formu un noteiktu augstumu.

Pie sabiedriskas ēkas galvenās ieejas zonu veidot kā reprezentatīvu zonu ar dekoratīviem stādījumiem un pasīvās atpūtas vietām.

4.2.3.2 Krūmi un dzīvžogi

Bērnu rotaļu laukumus var norobežot ar dzīvžogu ne augstāku par 0,8 m. Neizmantojot augus ar izteikti dzeloņainām daļām, indīgus augus un alergiju izraisošus augus.

4.2.3.3 Ziemcietes un viengadīgās puķes

Akcentēt ieejas zonu ar ziemciešu un viengadīgajām puķu dobēm. Augu konteineri ar viengadīgo puķu kompozīcijām.

4.2.3.4 Citas vadlinijas

Apstādījumos izmantojami labiekārtojuma dizaina un arhitektūras koncepcijai atbilstošās krāsu paletes kokaugi ar krāsainām lapām, ziediem vai stumbra daļām.



20. attēls. Publiskās apbūves teritorijas

19. tabula. Ieteicamais augu sortiments publiskiem apstādījumiem

Nr	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Koka augstums, m	Vainags	Dīžstāda parametri, cm/pārstādīšanas reizes
Koki					
1	Thuja occidentalis	Rietumu tūja	15-20	Dv	H=250-275/4xtr
2	Picea omorica	Serbijas egle	20-25	Dv	H=275-300/4xtr
3	Acer campestre	Lauku kļava	15	Dv	H=300-350/4xtr
4	Acer platanoides	Parastā kļava	20-25	Dv	H=350-400/4xtr
5	Aesculus hippocastunum	Parastās zirgkastaņa	20-25	Dv	H=400-500/4xtr
6	Quercus rubra	Sarkanais ozols	20-30	Dv	H=300-350/3xtr
7	Sorbus intermedia	Zviedrijas pīlādzis	10-15	Dv, Mv	18-20/4xtr
8	Tilia x euchlora	Krimas liepa	15-18	Dv, Mv	18/20/3xtr
9	Tilia platyphyllos	Platlapu liepa	30-40	Dv, Mv	18/20/3xtr
Krūmi un dzīvžogi					
1	Berberis sp.	Bārbele	0,8-2	Dv, Mv	
2	Caragana frutex	Karagana	2,5	Dv	
3	Cornus alba	Baltais grimonis	2-3	Dv, Mv	
4	Cotoneaster lucida	Spožā klintene	2,5	Dv, Mv	
5	Forsythia intermedia	Vidējā forsītija	2	Dv	

Nr	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Koka augstums, m	Vainags	Dižstāda parametri, cm/ pārstādīšanas reizes
6	Ligustrum vulgare	Parastais ligustrs	2	Dv, Mv	
7	Philadelphus coronarius	Parastais filadelfs	2,5	Dv	
8	Physocarpus opulifolius	Irbeņlapu fizokarps	1,7	Dv	
9	Ribes alpinum	Alpu vērene	1,7	Dv, Mv	
10	Ribes aureum	Zelta jāņoga	1,7	Dv, Mv	
11	Spiraea sp	Spireju sugas	1-1,5	Dv, Mv	
12	Stephanandra incisa 'Crispa'	Iegrieztā stefanandra, šķirne	0,8	Dv	

Dv – Dabīgs vainags

Mv – mākslīgi veidots vainags

Mvvp- mākslīgi veidots – polardēts vainags

H – stāda augstums no sakņu kakla

Xtr – minimālais pārstādīšanas skaits

4.2.4 Rūpnieciskās teritorijas (R)

Rūpnieciskās teritorijās apstādījumiem ir atdaloša un reprezentatīva funkcija. Projektējot apstādījumus, ņemt vērā konkrētās ražotnes ražošanas īpatnības/ tehniskās prasības. Vismaz 10% no zemes gabala kopējās platības jāparedz apstādījumiem.

Vietās, kur teritorijas plānojumā starp ielu un ražošanas teritoriju nav paredzēta dabas vai labiekārtotas apstādījumu teritorija, ražotnes īpašnieks izveido aizsargstādījumus gar ielas fronti.

Rūpnieciskās apbūves teritorijās akcentē ieejas kā reprezentatīvo zonu. Lielās ražošanas teritorijas nepieciešams iekārtot zaļās zonas darbinieku atpūtai. Ražošanas teritoriju autostāvvietas (>30 stāvvietas) papildināt ar apstādījumiem (7-10%).



21. attēls. Rūpniecisko teritoriju ieejas zona

4.2.5 Tehniskās apbūves teritorijas (TA)

Zaļo zonu zem augstspriegumu līnijām uzturēt brīvu no kokiem un krūmiem. Regulāri 1 reizi 5 gados nopļaut, apzāgēt.



22. attēls. Tehniskās apbūves teritorija

4.2.6 Transporta infrastruktūras teritorija (TR)

Izbūvējot vai rekonstruējot jaunas ielas, jāparedz apstādījumu joslu izveidi ielas sarkano līniju robežās.

Apstādījumiem jānodrošina atbilstošs stādmateriāls un augšanas apstākļi. Izstrādājot ielu rekonstrukcijas tehnisko dokumentāciju, ievērot optimālo augsnes apjomu plānotajiem apstādījumiem. Vietās, kur zaļā zona nepieļauj minimālo augsnes apjomu, to paredz zem gājēju ietvēm vai brauktuves, iepriekš izvēloties atbilstošu koka sakņu aizsardzības sistēmas risinājumu.

Ielas rekonstrukcijas laikā saglabājamus koku stādījumus iekļaut koku aizsardzības risinājumos būvniecības laikā.



23. attēls. Transporta un infrastruktūras teritorijas

Gar ceļu brauktuvēm un ietvēm koku vainagus veidot tādā augstumā, lai tie netraucētu gājēju un automašīnu kustībai.

Jaunus rindveida koku stādījumus veido vismaz viena kvartāla ietvaros, lai veidotos vizuāli vienota stādījumu kompozīcija. Kad koku rindā iet bojā vai tiek likvidēta liela daļa koku (75%), tad aizstāj visu rindu nevis tikai trūkstošos kokus.

Ielu apstādījumos joslās šaurākās par 5m paredzēt tikai krūmu stādījumus, atkāpjoties no ceļa trases vismaz 3,5m . Platākos posmos virs 5,5m paredzēt kokus ar šauru, kompaktu vainagu, kas paredzēti ielu apstādījumiem un alejām vai krūmu joslas.

20. tabula. Ieteicamais augu sortiments ielu apstādījumiem

Nr	Latīniskais nosaukums	Latviskais nosaukums	Koka augstums, m	Vainags	Dižstāda parametri, cm/ pārstādīšanas reizes
1	Larix decidua	Eiropas lapegle	20-25	Dv, Mvv	H=275-300/3xtr
2	Acer platanoides 'Columnare'	Parastā kļava, šķirne	8-12	Dv	Apkm.=30-35/5xtr; H=450-500/4xtr
3	Malus toringo surgentii	Sārdženta toringo ābele	6-8	Dv	H=300-350/5xtr
4	Prunus maakii*	Māka ieva*	10-15	Dv	Apkm.=30-35/5xtr
5	Quercus palustris	Purva ozols	8	Dv	Akm.=30-35/5xtr
6	Quercus robur	Parastais ozols	20-25	Dv	Apkm.=30-35/4xtr
7	Quercus robur, f fastigiata	Parastais ozols, forma	15-20	Dv	H=400-450/4xtr
8	Quercus rubra	Sarkanais ozols	20-30	Dv	Apkm.=30-35/5xtr. H=400-450/4xtr
9	Salix fragilis 'Bullata'	Trauslais sētas vītols, šķirne	6-8	Dv	H=200
10	Tilia vulgaris	Holandes liepa	20	Dv, Mvv; Mvvp	Apkm.=30-35/4xtr
Krūmi un dzīvžogi					
1	Cornus stolonifera 'Kelsey'	Atvasainais grimonis, šķirne	0,75	Dv, Mv	
2	Salix purpurea 'Nana Gracilis'	Purpura kārkls, šķirne	1	Dv, Mv	
3	Spiraea betulifolia	Bērslapu spireja	1-1,5	Dv, Mv	
4	Spiraea japonica	Japānas spireja	1-1,5	Dv, Mv	
5	Stephanandra incisa 'Crispa'	Iegrieztā stefanandra, šķirne	0,8	Dv	

* Siltos pavasaros koka vizuālo kvalitāti var būtiski ietekmēt kaitēkļi
Dv – Dabīgs vainags
Mv – mākslīgi veidots vaings
Mvvp- mākslīgi veidots – polardēts vainags

H – stāda augstums no sakņu kakla
Xtr – minimālais pārstādīšanas reižu skaits dižstādam

4.2.7 Dabas un apstādījumu teritorija (DA)

Dabas un apstādījumu teritoriju apstādījumiem ir jāatspoguļo apkārtējās vides dabas pamatni – raksturīgo biotopu (mežs, parks ar dabisku zemesdziļi zem koku stādījumiem, pļavas u.c.)

Parkos un skvēros apstādījumi veidoti atbilstoši dabas un apstādījumu teritorijas funkcionālajam zonējumam (bērnu rotaļu laukums, stāvlaukums, atpūtas laukums, zāliena zona u.c.).

Izvēloties apstādījumus ņemt vērā koku dekoratīvātāti un ilgspējīgumu. Dabas un apstādījumu teritorijām apdzīvoto vietu centros var izmantot koku, krūmu grupas, dzīvžogus, dekoratīvo lakstaugu kompozīcijas un traukus. Pilsētas nomalēs kā arī ainaviskos parkos priekšroku dot kokiem, krūmu grupām un zālienam. Mantotiem, vēsturiskiem muižu parkiem jāizstrādā individuāls labiekārtošanas un kopšanas plāni. Kapsētās uzturēt koku stādījumus.



24.attēls. Dabas un apstādījumu teritorijas

4.2.8 Mežu teritorija (M)

Mežaparka teritorijās ap gājēju ceļu un aktivitāšu zonām (atpūtas laukumiem) jāuztur tīra no kritālām, kā arī laicīgi jānovērš iespējamās draudus apmeklētāju drošībai (bīstami koki, sausi zari).



25. attēls. Mežu teritorijas

4.2.9 Lauksaimniecības teritorija (L)

Lielās lauksaimniecības teritorijās paredzēt bioloģiskos koridorus putnu un mazo dzīvnieku patvērumam. Koku rindas gar lauku ceļiem.



26. attēls. Lauksaimniecības teritorijas

4.2.10 Ūdens teritorija (Ū)

Ūdens teritorijās apstādījumiem ir jāatspoguļo apkārtējās vides dabas pamatni. Apstādījumi veidojami dažādu funkcionālo zonu nodalīšanai.



27. attēls. Ūdens teritorija

5 ARHITEKTŪRAS MAZĀS FORMAS

5.1 LABIEKĀRTOJUMA ELEMENTU VISPĀRĒJĀ STILISTIKA

Izpētot Ķekavas novada esošo labiekārtojuma elementu stilistiku ir piedāvāts veidot 3 tipa labiekārtojuma elementu dizaina tipus – senlaicīgs, mūsdienīgs un mežaparkam raksturīgs.

Senlaicīgo labiekārtojuma stilistiku izmanto īpašas noskaņas radīšanai dabas un apstādījumu teritorijās (parkos un skvēros), pie sabiedriskiem objektiem un gājēju ielās. Mūsdienīgo labiekārtojuma stilistiku izmanto atpūtas vietās ielas telpā, sabiedriskā transporta pieturās, dabas apstādījumu teritorijās un pie sabiedriskiem objektiem. Rekomendēts pie pašvaldības nozīmīgiem objektiem izvietot Ķekavas novadam individuāli izstrādātus labiekārtojuma elementus. Mežaparka stilistikas labiekārtojuma elementus paredz dabas un apstādījumu teritorijās, kur raksturīgs izteikts mežaparka raksturs.



28. attēls. Labiekārtojuma elementu stilistika

Materiāli un Krāsa

Publiskajā ārtelpā esošajiem labiekārtojuma elementiem - soliņiem, atkritumu urnām, laternām, norāžu un velosipēdu novietnēm u.c., rekomendējams izmantot nerūsējošā tērauda un alumīnija materiālu. Metāla elementu krāsojumam ir jābūt iestrādātam materiālā vai rūpnieciski pulverkrāsotam.



Soliņu dēļus, terases vai citus koka elementu veidot no termiski apstrādātas koksnes (osis, ozols, lapegle). Termiskā apstrāde izceļ koksnes faktūru, viendabīgu krāsu, aizsargā dēļus no deformācijas mitrumā un apkārtējās vides temperatūras izmaiņu apstākļos.

5.2 SEGUMI

Dažāda rakstura funkcijai nepieciešams paredzēt dažāda rakstura segumu:

- Brauktuvēm paredzēt asfaltbetona segumu.
- Velosipēdu ceļiem paredzēt asfaltbetona vai gluda bruģa (bez fāzes) segumu.
- Gājēju ceļiem paredzēt betona bruģakmeni ar skalotu virsmu (bez fāzes). Kā alternatīvu var paredzēt klinkera bruģakmens segumu.
- Publiskās apbūves priekšlaukumos gājēju zonām paredzēt gājēju ceļiem atbilstošu segumu, savukārt atpūtas vai reprezentācijas zonām var paredzēt segumu ar dekoratīviem akcentiem – granīta vai laukakmeņu joslas.
- Dabas un apstādījumu teritorijās (skvēros un parkos) gājēju zonā paredzēt gājēju tranzīta zonām paredzēt gājēju ceļiem atbilstošu segumu. Ja parkā ir paredzēta zona skrituļošānai, tad darbības maršrutam izvēlēties asfaltbetona segumu. Mežaparkā ieejas laukumu paredz no cietā, savukārt gājēju pastaigu ceļus veido no blietētas grants, norobežotām zemes (dabīgā seguma) vai paceltām laipu (koka vai metāla) takām.
- Atpūtas vietām pie ūdens gājēju ceļiem līdz peldvietas zonai paredz cieto segumu (betona bruģakmens, asfaltbetons), peldvietas zonā neierīko specializētus gājēju ceļus. Ja nepieciešams saglabāt dabisko zemesdzi vai mazināt cilvēku radīto slodzi uz dabīgo zemesdzi, paredz koka laipu. Peldvietas zonā paredz smilšu segumu.

21. tabula. Funkcionālo zonu seguma tipi

Funkcija	Seguma attēls	Seguma tips
Ielas telpa		Asfalts, betona bruģis (gluds, bez fāzes) Betona bruģis, asfalts. - Atpūtas vietām betona bruģis, asfalts.
Publiskās apbūves teritorijas		Betona bruģis, ar laukakmeņu/granīta ielaidumiem.
Dabas un apstādījumu teritorijas		Blietēta grants, dabīgā seguma takas, paceltas koka vai metāla laipas, iepļautas takas (ainavisks parks, mežaparks). Betona bruģis intensīvi izmantotām galvenajiem gājēju ceļiem. Asfalta segums gājēju un velosipēdu ceļiem.
Atpūtas vietas pie ūdens		Smilts Koka laipas, pontons
Aktīvās atpūtas laukumi		Smilts Gumijas plāksnes, vienlaidus gumijas Āra trenāžieriem - smilts vai gumijas segums Sporta laukumiem - atbilstoši sporta veidam

Aktīvās atpūtas laukumiem izvēlēties seguma tipu, kas vislabāk atbilst rotaļu vai sporta funkcijai (skatīt 21.tabulu). Seguma slāņa biezumam jāatbilst LVS EN 1177 "Triecienus slāpējošā spēļu laukumu virsmas. Kritiskā krišanas augstuma noteikšana" drošības standartam.

22. tabula. Aktīvās atpūtas laukumu segumi - Bērnu rotaļu un Sporta laukumi

Seguma veids	Slāņa biezums	Piezīmes
Zāliens		Līdz 1m augstām rotaļu iekārtām
Smiltis (frakcija 0,2 – 2 mm)	Minimālais slāņa biezums 30 cm.	Seguma slāņa biezums ir regulāri jāpārbauda, jāatjauno.
Grants (frakcija 2 – 8 mm)	Minimālais slāņa biezums 30 cm.	Seguma slāņa biezums ir regulāri jāpārbauda, jāatjauno. Nedrīkst būt māla un dūņu piejaukums.
Koksnes šķelda (frakcija 5 – 30 mm)	Minimālais slāņa biezums 30 cm.	Seguma slāņa biezums ir regulāri jāpārbauda, jāatjauno.
Koka mizas mulča (frakcija 20 – 80 mm)	Minimālais slāņa biezums 30 cm.	Seguma slāņa biezums ir regulāri jāpārbauda, jāatjauno. Smērējošs materiāls.
Gumijas plāksnes	Slāņa biezums atkarīgs no rotaļu ierīces maksimālā krišanas augstuma. (Biezums 40 – 140 mm)	Ierobežotas dizaina iespējas – īpaši liektās formas. Nolietojuma pazīmes: plāksnei ieliekti stūri.
Vienlaidus lietais gumijas segums	Slāņa biezums atkarīgs no rotaļu ierīces maksimālā krišanas augstuma. (Biezums 40 – 140 mm)	Materiāls ir ilgmūžīgāks nekā citi materiāli, viegli kopjams, pieejams dažādās krāsu variācijās. Plašas dizaina iespējas, noturīgs.

5.3 SOLI

Solu, krēslu, piknika galdu materiālu izvēle veicama komplektā ar citiem labiekārtojuma elementiem atbilstoši stilistikai. Var paredzēt dažāda sēdēšanas solu tipus – ar atzveltni/bez atzveltnes, atsevišķi stāvošus krēslus, soliņu 2 vai 3 cilvēkiem, garos solus (4-5 cilvēkiem), solus ar integrētiem galdiņiem u.c.

Soliņu dēļus, terases vai citus koka elementu veidot no termiski apstrādātas koksnes (osis, ozols, lapegle). Termiskā apstrāde izceļ koksnes faktūru, viendabīgu krāsu, aizsargā dēļus no deformācijas mitrumā un apkārtējās vides temperatūras izmaiņu apstākļos.

5.4 ATKRITUMU URNAS UN ATKRITUMU NOVIETNES

Atkritumu urnu materiālu izvēle veicama komplektā ar citiem labiekārtojuma elementiem atbilstoši izvēlētajai stilistikai.

Atpūtas vietās atkritumu urnām nepieciešami “jumtiņi”, lai pasargātu no nelabvēlīgiem laikapstākļiem un dzīvniekiem (putniem).

Publiskās apbūves, Dzīvojamās apbūves, Dabas un apstādījumu teritorijās paredz nodalītu saimniecības zonu, kur novieto atkritumu konteinerus, kompostu, dārzniekiem nepieciešamos instrumentus. Tās norobežo ar dzīvžogu vai slēdzamu nojumi. Daudzstāvu dzīvojamo māju iekšpagalmos pēc nepieciešamības var paredzēt saimniecības zonu ar veļas žāvēšanas un paklāju tīrīšanas statīviem. Konstruktīvas var būt dažādas - no vienkāršiem metāla statīviem līdz koka

pergolām un oriģināla dizaina izstrādājumiem. Metāla statīvus veļas žāvēšanai iespējams izvēlēties no ārtelpas mēbeļu ražotāju katalogiem.

Plānojot atkritumu konteineru novietošanas laukumus, tie ir jāveido atbilstošā lielumā, lai pietiktu vietas nepieciešamajam (aprēķinātajam) atkritumu apjomam uz iedzīvotāju skaitu. Konteineru novietnes plānojums un novietojums pie piebraucamā ceļa – jābūt ērti izstumt un iestumt konteinerus, jānodrošina apkalpes transporta piekļūšana, brīva brauktuve. Konteineru novietne jāplāno tā, lai neatrastos tieši pie dzīvokļu logiem vai ieejām ēkā (ne tuvāk par 10 m), lai nevienam dzīvokļu īpašniekam netiktu pasliktināta dzīves kvalitāte, īpašumam nepazeminātos vērtība.

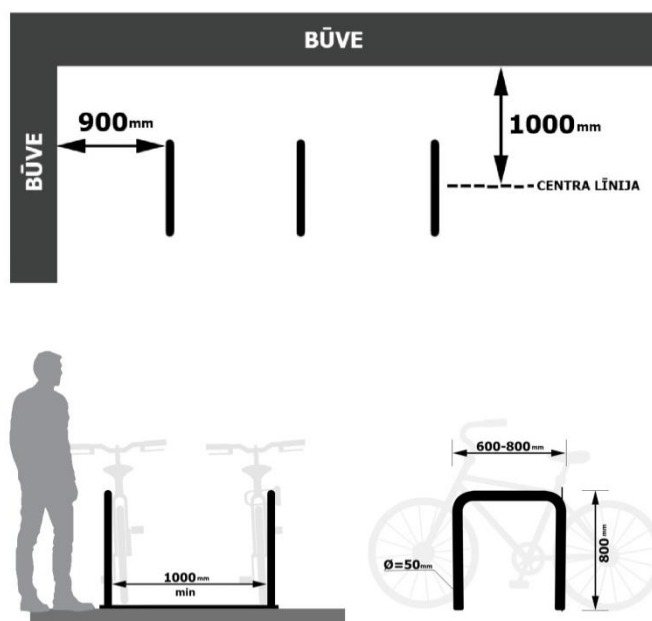
Ja atkritumu konteineru novietnes veidotas kā nojumes (atvērtas vai slēdzamas), tad:

- sienu konstrukcijas veidojamas tā, lai nosedz skatu, bet ļauj labi vēdināties.
- jumts pasargā atkritumu glabātuvī no salīšanas un apsnigšanas.
- nojumes arhitektūra ir stilistiski saderīga ar dzīvojamo ēku un pagalma kopējo stilistiku.
- izturīgas konstrukcijas, kvalitatīvi un ilgi kalpojoši materiāli.
- jābūt viegli tīrāmai pamatnei – betona vai cita cietā seguma grīdai.
- svarīgi arī, lai konteineriem piegulošā zona vismaz 1.0-1.5m platumā būtu brīva un viegli tīrāma, izbūvēta ar cieto segumu.

Dabas un apstādījumu teritorijās var paredzēt suņu pastaigas laukumus. Laukumi parasti ir ar smilts segumu, norobežoti ar sētu un marķēti ar attiecīgu informatīvu norādi. Neatņemama laukumu un tualešu sastāvdaļa ir atkritumu urnas, bet lielākos laukumus – dažādas suņu treniņierīces.

5.5 VELOSIPĒDU NOVIETNES

Ķekavas novada publiskajā ārtelpā rekomendēts likt augstās velosipēdu novietnes, kur velosipēda rāmi var piestiprināt divos punktos. Nav rekomendēts projektēt velosipēdu novietnes, kur velosipēds tiek piestiprināts tikai ar priekšējo riteni.

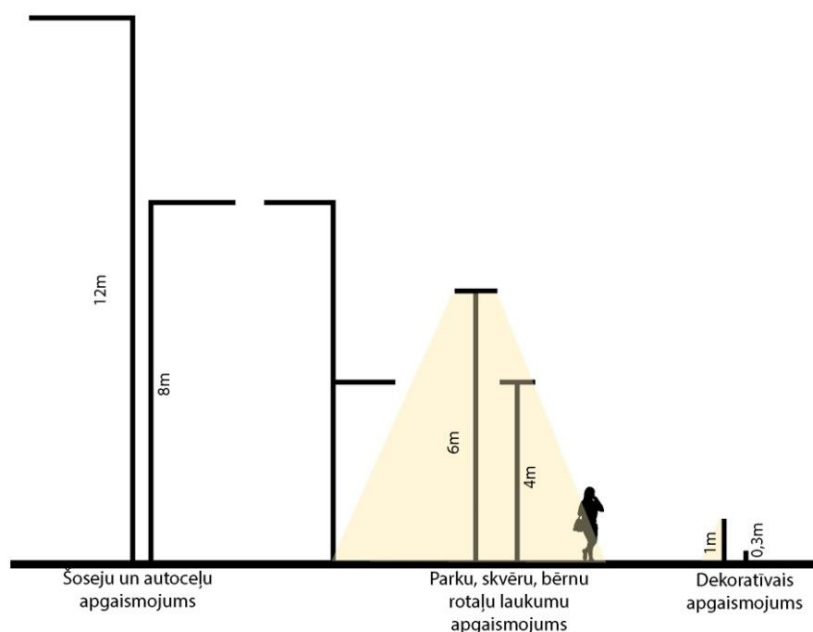


29. attēls. Velosipēdu novietņu izvietojums

5.6 APGAISMOJUMS

Apgaismojuma laternas iedala trīs kategorijās: lelu apgaismojums, publiskās ārtelpas apgaismojums un dekoratīvais apgaismojums.

lelu apgaismojumam paredz 8 – 12m augstus gaismekļus. Publiskās ārtelpas – publiskās apbūves priekšlaukumu, skvēru, parku, promenāžu – gājēju zonas un atpūtas laukumu apgaismojumam paredz 4 – 6m augstus gaismekļus. Zemās apgaismojuma laternas (dekoratīvais apgaismojums) izmanto noskaņas radīšanai, apstādījumu izgaismošanai vai ceļu izgaismošanai pie dzīvojamām mājām. Sporta laukumu apgaismojumam paredz prožektorus uz augstajiem balstiem.



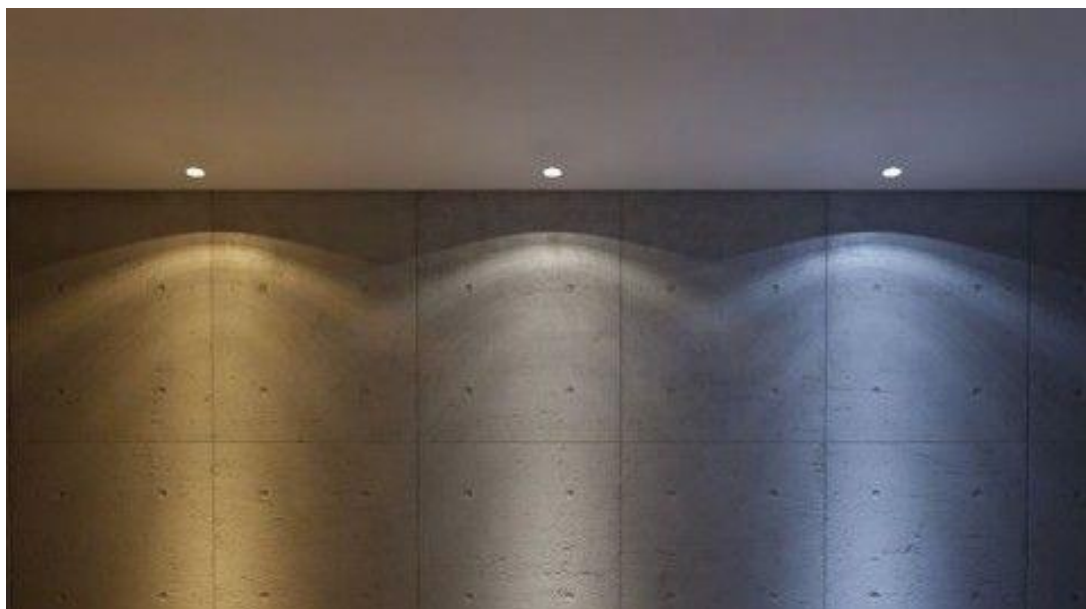
30. attēls. Apgaismojuma laternu izvietojums

Publiskajā ārtelpā plānotais apgaismojums nedrīkst būt par spilgtu, tas nedrīkst žilbināt un radīt agresīvu vidi. Izvēlētajiem apgaismojuma elementiem jābūt izturīgiem, no kvalitatīva materiāla, hermētiskiem, atbilstoši publiskās ārtelpas prasībām. Uzstādāmajiem apgaismojuma elementiem jāatbilst Latvijas valsts standartiem:

- LVS EN 40 (visas daļas) "Apgaismes stabi" ;
- LVS EN 12767 "Ceļa aprīkojuma atbalsta konstrukciju pasīvā drošība. Prasības, klasifikācija un testēšanas metodes";
- LVS CEN/TR 13201-1 2004 "Ceļu apgaisme – 1. daļa: Apgaismes klases izvēle";
- LVS EN 13201-2 2004 "Ceļu apgaisme – 2. daļa: Veiktspējas prasības";
- LVS EN 13201-3 2004 /AC:2007 "Ceļu apgaisme – 3. daļa: Veiktspējas rēķināšana";
- LVS EN 13201-4 2004 "Ceļu apgaisme – 4. daļa: Ietaišu gaismot spējas mērīšana";
- LVS EN 60598-1:2009 "Gaismekļi. 1. daļa: Vispārīgās prasības un testi (IEC 60598-1:2008, modificēts)";
- LVS EN 60598-2-1:2002 "Gaismekļi - 2.daļa: Īpašās prasības - 1.nodaļa: Stacionāri universāli gaismekļi" .

Vides kvalitāti ietekmē izvēlēto apgaismes ķermeņu saskaņa ar ēku arhitektūru un atbilstība konkrētajiem apstākļiem. Daudzstāvu namu pagalmos nelietot gaismas ķermeņus, kas paredzēti privātajai teritorijai. Publiskajai ārtelpai paredzētās laternas ir speciāli veidotas – ar lielu noturību pret vandālismu, lielāku gaismas atdevi un ilgmūžību.

Publiskajā telpā izmantot dienas baltās krāsas (normālā baltā) apgaismojumu – diapazonā no 4000K-4500K. To spīdēšana vizuāli asociējas ar saules rīta gaismu.



31. attēls. Apgaismojuma temperatūras krāsas (no kreisās puses 2800K, 4200K, 7000K)

Gaismekļu Integritātes indekss (IP) vismaz 65 un triecienu izturīguma indekss (IK) vērtība vismaz 08 (skatīt 22. tabulu). Integritātes indekss sastāv no 2 cipariem, kur pirmais raksturo labiekārtojuma elementa izturību pret putekļiem (1-6) un otrais – ūdens izturību (1-7).

23.tabula. Apgaismojuma stabu aizsardzības indeksi.

Integritātes indekss (IP)		Triecienu izturīguma indekss (IK)
Putekļu izturība	Ūdens izturība	
IP10 – Aizsargāts pret objektiem lielākiem par 50mm	IP01 – Aizsargāts pret vertikāli krītošu ūdens pilieniem.	IK00 – Nav aizsardzība IK01 – Aizsargāta pret 0.14 džoulu triecienu (0.25kg smagums nokrīt no 56mm augstuma). IK02 – Aizsargāta pret 0,2 džoulu triecienu (0.25kg smagums nokrīt no 80mm augstuma). IK03 – Aizsargāta pret 0.35 džoulu triecienu (0.25kg smagums nokrīt no 140mm augstuma). IK04 – Aizsargāta pret 0,5 džoulu triecienu (0.25kg
IP20 – Aizsargāts pret objektiem lielākiem par 12,5mm	IP02 – Aizsargāts pret vertikāli krītošiem ūdens pilieniem ar 15 grādu nobīdes iespējamību.	
IP30 – Aizsargāts pret objektiem lielākiem par 2.5mm	IP03 – Aizsargāts pret īslaicīgiem ūdens šļakstiem līdz 60 grādu nobīdes leņķi.	
IP40 – Aizsargāts pret objektiem lielākiem par 1mm	IP04 – Aizsargāts pret ūdens īslaicīgiem šļakstiem no dažādiem virzieniem.	
IP50 – Vidēja aizsardzība pret putekļiem.	IP05 – Aizsargāts pret ilgstošiem šļakstiem.	
IP60 – Augsta aizsardzība pret putekļiem.		

Integritātes indekss (IP)		Triecienu izturīguma indekss (IK)
Putekļu izturība	Ūdens izturība	
	<p>IP06 – Aizsargāts pret spēcīgām ūdens strūklām.</p> <p>IP07 – Aizsargāts pret īslaicīgu iegremdēšanu ūdenī (15cm dziļumā, 30min)</p> <p>IP08 – Aizsargāts pret ilglaicīgu iegremdēšanu ūdenī.</p>	<p>smagums nokrīt no 200mm augstuma).</p> <p>IK05 – Aizsargāta pret 0,7 džoulu triecienu (0.25kg smagums nokrīt no 280mm augstuma).</p> <p>IK06 – Aizsargāta pret 1 džoulu triecienu (0.25kg smagums nokrīt no 400mm augstuma).</p> <p>IK07 – Aizsargāta pret 2 džoulu triecienu (0.5kg smagums nokrīt no 400mm augstuma).</p> <p>IK08 – Aizsargāta pret 5 džoulu triecienu (1.7kg smagums nokrīt no 300mm augstuma).</p> <p>IK09 – Aizsargāta pret 10 džoulu triecienu (5kg smagums nokrīt no 200mm augstuma).</p> <p>IK10 – Aizsargāta pret 20 džoulu triecienu (5kg smagums nokrīt no 400mm augstuma).</p>

5.7 TIRDZNIECĪBAS PAVILJONI

Konceptuāli tirdzniecības paviljoni ir veidotas katram tirgotājam atsevišķa atvērta tipa nojume ar pietiekami lielu pārkari, lai nosegtu pircēja vietu. Jumta konstrukcija veidota ažūra – koka/metāla režģis ar akrila pārklājumu. Nojumes konstrukcijai izmantot impregnēta koka konstrukcija. Stilistiski jābūt saskaņotiem pie apkārtējās vides labiekārtojumu, izmantojot tos pašus materiālu vizuālās un fizikālās īpašības.



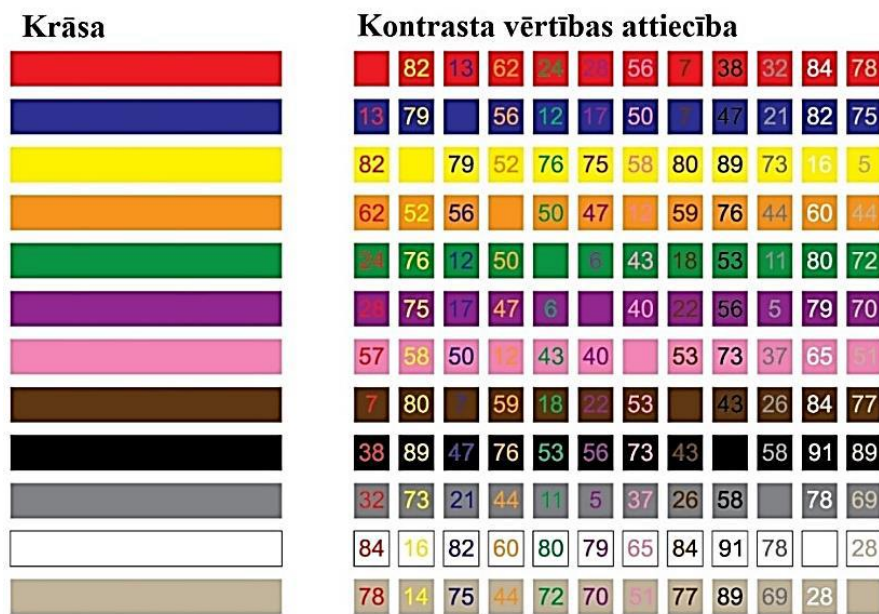
32 attēls. Jēkabpils tirgotāju nojumes (avots: jekabpils.lv)

5.8 NORĀDES, INFORMĀCIJAS STENDI, NOVADA ROBEŽZĪMES

Novada robežzīmes veidot pēc izstrādātās novada grafiskās identitātes materiāliem.

Norādes, informācijas zīmju elementu materialitāti, krāsu saskaņot ar apkārtējās vides labiekārtojumu stilistiku, izmantojot vienādus materiālu vizuālās un fizikālās īpašības.

Publiskajā ārtelpa uzstādītajās norādes un zīmes ietver izteiktu krāsu kontrastu. Nepieciešamais gaismas atstarošanas kontrasts ir vismaz 70% (skatīt 33. attēlu).



33. attēls. Uzrakstu un fona krāsu kontrasti (avots: "Vides pieejamības vadlīnijas publiskām būvēm un telpām un publiskajai ārtelpai", 2018)

5.9 VIDES DIZAINS

Pilsētvidē konceptuāli izdala 3 dažādu vides dizaina veidus: stacionārie (jeb ikdienā patērējamie vides elementi), sezonālie (gadalaikam raksturīgie) un svētku. Vides objektus un rotājumu izvieto pie ielu apgaismes stabiem, atsevišķi augošos kokus vai koku grupās, atsevišķi stāvoši vides objekti – apskatāmi vai interaktīvi.

Ikdienā stacionāros pilsētvidē vides dizainu veido pilsētas grafiskās identitātes elementi (plakātu, afišu, norāžu krāsas un formas) un lietišķā labiekārtojuma elementi un to kompozīcija. Sezonāli (svētku) pilsēttelpa tiek papildināta ar dažādiem vides objektiem (rotājumiem), kuriem jāiekļaujas esošajā pilsētvides telpā un jāatspoguļo konkrētā gadalaika raksturu, tradīcijas.

Grafiskās identitātes elementu veidošanā sekot Ķekavas zīmola izstrādes vadlīnijām – krāsas, formas, burtu formāts, leņķi utt. Konsultēties ar mākslinieku un ainavu arhitektiem par zīmju izvietojumu un izpildījumu. Savukārt lietišķā labiekārtojuma elementu saturu skatīt šī sējuma 3.4. nodaļā.

Rotājumus izvieto vietās, kas apkalpo lielu cilvēku skaitu. Tās ir:

- sabiedriskās ēkas un to piegulošās teritorijas,
- dabas un apstādījumu teritorijās,

-
- nozīmīgākie kustības maršruti (ielas).

Novadā lielākās sabiedrības pulcēšanās vietas ir izveidojušās pie pilsētā un ciemos esošajām kultūras iestādēm - Baložu kultūras nama, Daugmales Multifunkcionālā centra, Katlakalna Tautas nama, Ķekavas kultūras nama, Ābeļdārza skvērs, kā arī skolu, bērnudārzu, tirdzniecības iestāžu, administrācijas ēku priekšlaukumi.

Sezonāla rakstura iedzīvotāju pulcēšanās vietas veidojas dabas un apstādījumu teritorijās - ūdensmalu, mežu un citu zaļo teritoriju atpūtas vietās. Dažās no tām - estrādītē pie Ķekavas upes, Nāves salas apkārtnē, Titurgas ezera pludmalē, tiek organizēti pasākumi un šādos gadījumos tur būtu vēlams izvietot rotājumus. Tāpat rotājumus varēti izvietot svētku gājienu maršrutos, (lāpu gājiens, svētku parādes gājiens u.tml.).

Lielā daļā mazo ciemu, nav izveidojušās vietas, kur iedzīvotāji sanāktu kopīgi svinēt svētkus vai satiktos apmeklējot sabiedriskās iestādes, jo visi pakalpojumi tiek nodrošināti blakus esošajās apdzīvotajās vietās. Tad kā visvairāk izmantotās ārtelpas teritorijas, kur var izvietot rotājumus, ir ceļi, ielas.

Ar rotājumiem veidot "pilsētas/ciema vārtus" – vides objektus, kas būtu kā vietas vizītkarte. "Pilsētas/ciema vārti" padarītu atpazīstamākas, atmiņā paliekošākas konkrētās apdzīvotās vietas un visu novadu kopumā.

Plānojot rotājumu izvietojumu, īpaša vērība jāpievērš apdzīvotajām vietām, kurām cauri ved valsts galvenie un reģionālie autoceļi. Šādas apdzīvotās vietas ir Valdlauči (Bauskas iela – autoceļa A7 turpinājums), Ķekava (Rīgas iela - autoceļa A7 posms), Daugmale (autoceļš P85) un Rīgas iela (pagrieziens uz Baložiem), kas iezīmētu apdzīvotās vietas centru atrašanās vietu.

Sezonālie rotājumi

- **Ziemas saulgrieži**

Ieteicams izmantot dažādus gaismas elementus – tas ļauj padarīt tumšās diennakts stundas priecīgākas un gaišākas.

Gaismas virtenu virtenes (apgaismojuma stabu rotājumi) un telpiski dekorī

Rotājumi gar galvenajiem gājēju un automašīnu pārvietošanās maršrutiem. *Ķekavas ciemā* izrotāt A7 šoseju no Ziemeļu ielas līdz Odūkalna pieturai. Apspēlēt Gaismas ielas nosaukumu – papildinot to ar dažādiem izgaismotiem vides objektiem. Izgaismot Nākotnes ielu un skolas ielu līdz mūzikas skolai – tādā veidā "ierāmējot" Ābeļdārza skvēru. Skolas ielu pārvērst par tikai gājēju zonu – Ziemassvētku tirdziņa, pārvietojamu tirgotāju paviljonu izvietojums.

Katlakalnā, Rāmovā un Valdlaučos ar gaismas virtenēm izrotāt galveno asi Pļavniekkalna – Rāmovas – Bauskas ielas. Izgaismotus vides objektus izvietot vietējos kultūras centros – Katlakalna tautas nama priekšdārzā, Rāmovas Depkina muižas parkā un Valdlauču parkā.

Baložos ar gaismas virtenēm izrotāt ceļu no pagrieziena no A7 šosejas (Rīgas iela) līdz pieturai "Kantoris", Ezera iela, Jaunatnes iela, Skolas iela. Titurgā rotājumus izvietot gar Uzvaras prospektu līdz Lapenieku ielai un Gājēju ielā. Izgaismotus vides objektus izvietot vietējos kultūras centros - Baložu

pilsētas administrācija (Titurga) un Baložu kultūras nama skvērs un parks, Titurgas ezera lielā peldvieta.

Daugmalē ar gaismas virtenēm izrotāt P85 šosejas posmu no Vedmeru ceļa līdz Bēgļu ceļam un ceļu, kas ved uz Daugmales multifunkcionālo centru un skolu.

Ziemassvētku egle

Tā kā Ķekavas novada apdzīvotām vietām ir spēcīga individuālā identitāte un iedzīvotāju piesaiste savai dzīvesvietai, tad labiekārtošanas plāna ietvaros ieteicams uzstādīt 3 Ziemassvētku egles lielākajos kultūras centros: Ābeļdārza skvērs (Ķekava), Depkina muižas parks (Rāmava, Katlakalns, Valdlauči) un Baložu kultūras nama priekšlaukums (Baloži un Titurga), Daugmales pagasta administrācijas centrs (Daugmale).



34. attēls. Ziemas sezonas rotājumu varianti

- **Pavasara saulgrieži un valsts svētki**

Ieteicams izmantot gan universālus, gan tautiskos Lieldienu motīvus un dabas mošanās tematikai atbilstošus rotājumus. Interaktīvi vides objekti – nojumes, rotaļu elementi, fotografēšanās rāmji u.c.



35. attēls. Pavasara (Lieldienu) noformējuma varianti

Maija svētkos (1. maijs un 4. maijs) ieteicams izmantot valsts oficiālo un neoficiālo simboliku, karoga krāsas, nacionālās identitātes tematiku, pie apgaismes stabiem izvietojami karogi Latvijas valsts krāsās.

- **Vasaras saulgrieži un novada svētki**

Vasaras saulgriežos ieteicams izmantot vasaras saulgriežu, lauku un dabas tematiku. Vasaras puķu kompozīcijas pie nozīmīgām sabiedriskām ēkām, puķu trauki vai citu materiālu dekorācijas pie apgaismes stabiem. Novada svētkos ieteicams izmantot pagastu/novada oficiālo un neoficiālo simboliku, ģerboņu krāsas.



36. attēls. Vasaras un vasaras saulgriežu noformējuma varianti

- **Rudens saulgrieži un valsts svētki**

Lāčplēša dienas (11. novembris) un Latvijas Republikas proklamēšanas dienas (18. novembris)) noformējumam izmantot valsts oficiālo un neoficiālo simboliku, karoga krāsas, nacionālās identitātes tematiku. Valsts svētkos pie apgaismes stabiem izvietojami karogi Latvijas valsts krāsās. Telpiski, interaktīvi vides objekti. Īpaši efektīvs izskatīsies dekoratīvais apgaismojums uz kokiem un ēkām.



37. attēls. Valsts svētku noformējuma varianti

Lai paspilgtinātu patriotisko noskaņu iesaistīt iedzīvotājus novada noformējuma veidošanā – svecīšu kompozīciju izlikšana, uguns skulptūras u.c. Ieteicams izmantot dažādus gaismas elementus.

6 ALTERNATĪVU IZSTRĀDE UN ANALĪZE

Alternatīvas kopumā analizē no šādiem aspektiem:

1) sociālekonomiskā ietekme – šis aspekts ir saistīts ar sociālekonomiskajiem ieguvumiem vai zaudējumiem, kas rodas sabiedrībai kopumā, īstenojot attiecīgo alternatīvu. Tiek vērtēts sabiedrības ieguvums kopumā un ieguvumi dažādām sabiedrības grupām, īpaši vērtējot ietekmi uz ģimenēm ar bērniem, kā vienu no galvenajām Ķekavas novada mērķgrupām labiekārtojuma attīstības jomā. Sociālekonomisko ietekmi izsaka kvalitatīvā un kvantitatīvā izteiksmē.

2) finanšu izmaksas un ilgtspēja – šis aspekts ir saistīts ar izmaksām, kuras ir nepieciešamas alternatīvā paredzēto projektu (aktivitāšu) īstenošanai un uzturēšanai. Vērtē arī ietekmi un iespējamo atdevi uz pašvaldības budžetu.

3) tehniskā iespējamība – aspekts saistīts ar attiecīgajā alternatīvā paredzēto aktivitāšu tehniskajām priekšrocībām un trūkumiem. Tehnisko iespējamību izsaka kvalitatīvā izteiksmē, nepieciešamības gadījumā sasaistot to ar citu aspektu – finanšu izmaksām un ilgtspēju.

4) institucionālā iespējamība – šis aspekts ir saistīts ar pasūtītāja (pašvaldības) spēju nodrošināt alternatīvas ieviešanu. Institucionālo iespējamību izsaka kvalitatīvā izteiksmē.

Alternatīvu izvērtējums nepieciešams, lai pilnvērtīgi novērtētu iespējamās alternatīvas, skaidri formulētu to pamatojumu, kā arī izvēlētos sociālekonomiski optimālāko un efektīvāko īstenošanas stratēģiju.

Alternatīvu izvērtējums palīdz prognozēt iespējamus finansiālos un ekonomiskos ieguvumus (izteikti skaitliskā izteiksmē).

Divām izvēlētajām uz rīcību vērstajām alternatīvām - alternatīvas “Lietišķais” un “Reprezentācija” sastādīts nepieciešamo rīcības virzienu un uzdevumu kopums, vērtējot izvirzīto uzdevumu ietekmi uz pašvaldības budžetu.

6.1 ALTERNATĪVAS

Balstoties uz esošās situācijas novērtējumu un piedāvāto pieeju labiekārtojuma izveidei un uzturēšanai Ķekavas novadā, ir izstrādātas **trīs alternatīvas**:

Alternatīva “Ieguldījums visā novada teritorijā” (0 alternatīva) - situācija, kurā turpinās esošā situācija (prakse) labiekārtojuma izveidē un publiskās ārtelpas uzturēšanā.

Alternatīva “Attīstības centru attīstība”

- “Lietišķais”. Lietišķā, ikdienā izmantojamā labiekārtojuma pilnveidošana. Ieguldījums pilsētvides publiskās ārtelpas sakārtošanā, pārvietošanās nodrošināšana, pēc darba laika un brīvdienu piedāvājums ģimenēm, gados vecākiem cilvēkiem.
- “Reprezentācija”. Lielu, atraktīvu objektu izveide. Pulcēšanās vietas un svētku vietas atsevišķās apdzīvotajās vietās.

Alternatīvu izvērtējuma sadaļa sagatavota vidēja termiņa (līdz 7 gadiem) posmam.

6.1.1 Alternatīvas izvēle

Piedāvātās alternatīvas tika prezentētas Ķekavas novada pašvaldībai (pasūtītājs) un darba grupai, prezentējot kādi ir ieguvumi alternatīvu "Lietišķais" un "Reprezentatīvais" izvēlē.

Vienojoties ar pašvaldību, detalizēts rīcības plāns izstrādāts alternatīvas "Lietišķais" ieviešanai.

Ietekmes novērtēšanai tiek izmantota matrica ar pieņemtiem kvantitatīviem datiem (pieņēmumi balstīti teorētiskos pieņēmumos - ticamās aplēsē). Alternatīvas vērtētas saskaņā ar 24.tabulā dotajiem kritērijiem.

24.tabula. Alternatīvu izvērtējums, vērtējot to realizēšanas ietekmi. Piemērs.

Pasākumu veids	Ietekmes rādītāji
1. Lietišķais scenārijs "Ikdiens"	
Visi pasākumi: gājēju ceļi, veloceļi sporta objekti (laukumi, <i>cross fit</i>) bērnu rotaļlaukumi parki, skvēri (jaunie, esošo uzlabošana) atpūtas kabatas Daudzdzīvokļu namu pagalmu labiekārtošana Atpūtas vietas pie ūdens Apstādījumi Vietzīmes	Apdzīvotās vietas pievilcība: - piesaistītie iedzīvotāji (izmaiņas migrācijas saldo) un rezultātā iedzīvotāju ienākuma nodokļa ieņēmumu palielinājums un darba vietas, ko rāda jauno iedzīvotāju ienākšana; - nekustamā īpašuma vērtības un NĪN ieņēmumu palielinājums. Noziedzības samazinājums
Gājēju ceļi Veloceļi	Pārvietošanās ar privāto auto samazinājums, laika un naudas ietaupījums
Gājēju ceļi Veloceļi Sporta objekti (laukumi, <i>cross fit</i>) Bērnu rotaļlaukumi	Veselības uzlabojums (medicīnas izdevumu samazinājums, zaudētā laika izmaksu samazinājums, produktivitātes palielinājums)
2. Pasākumu scenārijs "Reprezentācija"	
Visi pasākumi	Apdzīvotās vietas pievilcība: - piesaistītie iedzīvotāji (izmaiņas migrācijas saldo) un rezultātā iedzīvotāju ienākuma nodokļa ieņēmumu palielinājums un darba vietas, ko rāda jauno iedzīvotāju ienākšana; - nekustamā īpašuma vērtības un NĪN ieņēmumu palielinājums. Ja ievieš infrastruktūru – kāda būs ietekme uz konkrētām jomām:

Masu pasākumu pulcēšanas laukumi	Pasākumu u apmeklētāju skaita pieaugums, tā iespaidā radītās vietējās darba vietas un to rādītāji ieņēmumi
Skeitparks	Bērnu brīva laika pavadīšanas izmaksu (pulciņu) izmaksu samazinājums. Ietaupījums ģimenes budžetam uz maksas izklaidēm.
Slidotava	Sporta aktivitāšu izmaksu samazinājums

7 RĪCĪBAS PLĀNS

Rīcības plāna sadaļas izstrāde un finanšu prognožu sagatavošana veikta, pamatojoties uz plāna izstrādes sākumposmā - esošās situācijas izstrāde, gūtajiem rezultātiem.

Rīcības un investīciju projektu kopums 7 gadu periodam (2024. – 2031.gadam) sagatavots visām aktivitātēm, kas identificētas kā nepieciešamas.

Piedāvātās aktivitātes ir sadalītas **prioritātēs**:

- augsta prioritāte – 2024 – 2025.gads;
- vidēja prioritāte – 2026 - 2027.gads;
- zema prioritāte – 2028. – 2029.gads;
- ilgtermiņā izpildāms – pēc 2030.gada (7+).

Katrai rīcībai prognozēts:

- sasniedzamais rezultāts;
- īstenošanai nepieciešamā finansējuma apmērs;
- izpildes termiņš (prioritāte);
- atbildīgās iestādes un struktūrvienības;
- iespējamie sadarbības partneri (valsts, pašvaldības);
- finanšu avots.

Kopumā izvērtētas un sarindotas prioritārā secībā **216 aktivitātes visā Ķekavas novadā**.

7.1 PAŠVALDĪBAS BUDŽETA IZVĒRTĒJUMS

Plānojot jaunu infrastruktūru, būtiski ir zināt tās apsaimniekošanas izmaksas ilgtermiņā un pieejamos līdzekļus. Tāpēc, lai izvērtētu, kādas ir pašvaldības iespējas **veikt ieguldījumus jauna labiekārtojuma** (tai skaitā gājēju infrastruktūras) izbūvē un uzturēšanā, šī plāna ietvaros izvērtēti esošie budžeta izdevumi šajā jomā.

Ķekavas novada budžets labiekārtojuma jomā vērtēts Labiekārtošanas plāna izstrādes laikā 2019.gadā (dati par 2016. - 2019.gadu) un laika posmam par 2020-2022.gadu Ķekavas novadam tā jaunajās administratīvajās robežās (Ķekavas novads un bijušais Baldones novads kopā). Izskatot budžeta izdevuma pozīcijas, var secināt, ka pamatā budžets tiek virzīts esošās saimniecības uzturēšanai. Jaunu objektu būvniecība un izveide notiek, piesaistot Eiropas Savienības līdzfinansējumu vai no atsevišķu projektu līdzekļiem.

Kopš 2023. gada pašvaldībā spēkā ir jauns finansējuma veids, kas paredzēts labiekārtojuma izveidei. Tas ir Līdzdalības budžets ar kura finansējuma palīdzību novada iedzīvotāji var īstenot kādu vēlamu un nepieciešamu ideju. 2023. gadā Līdzdalības konkursa realizēšanai ir paredzēti 170 000 EUR, kas ietver arī konkursa uzvarējušo darbu realizāciju 2024. gadā.

Kopējie ieguldījumi jaunos projektos laika posmā no 2016. - 2019. gadam

- ceļu un ielu infrastruktūra, tai skaitā atsevišķi labiekārtojuma elementi - ~1mlj/gadā (daļa ES naudas)
- jauni labiekārtojuma projekti, t.sk. projektēšana un autoruzraudzība:
 - o 2016.gads 255 000 EUR (no tiem 45 000 EUR līdzfinansējums)
 - o 2017.gads 43 000 EUR
 - o 2018.gads 160 000 EUR (no tiem 16 000 EUR līdzfinansējums)
 - o 2019.gads (līdz oktobrim) 182 000 EUR (no tiem 43 000 EUR līdzfinansējums)

Uzturēšana un apsaimniekošana (laika periods 2016.-2019. gads):

- **700 000 EUR/gadā pašvaldības ceļu un ielu uzturēšanai** (tīrīšana, greiderēšana, ielāpi, sīkie remontdarbi, utt.);
- **~100 000 EUR/gadā par dažādiem ārtelpas remontdarbiem** (uzturēšanu veic SIA "Ķekavas nami", SIA "Ķekavas sadzīves servisa centrs", SIA "Baložu komunālā saimniecība");
- **~75 000 EUR/gadā par teritorijas apsaimniekošanu:** pļaušana, koku un zaru apzāģēšana, bebru aizsprostu likvid., puķu dobju izveidošana, uzturēšana, sētnieki, laistīšana, utt. ((uzturēšanu veic SIA "Ķekavas nami", SIA "Ķekavas sadzīves servisa centrs", SIA "Baložu komunālā saimniecība").

Kopējie ieguldījumi jaunos projektos laika posmā no 2020. - 2022. gadam

- 1 200 000 EUR līdz 3 000 000 EUR gadā ceļu un ielu infrastruktūra, tai skaitā atsevišķi labiekārtojuma elementi un stāvlaukumi – (daļa ES nauda un aizņēmumi):
- jauni labiekārtojuma projekti, t.sk. projektēšana un autoruzraudzība:
 - o 2020.gads 200 000 EUR (ieskaitot līdzfinansējumu un aizņēmumu)
 - o 2021.gads 38 000 EUR (ieskaitot līdzfinansējumu)
 - o 2022.gads 700 000 EUR (ieskaitot līdzfinansējumu un aizņēmumu) (šajā gadā veikta divu *pumptrack* izbūve)

Uzturēšana un apsaimniekošana (laika periods 2020.-2022. gads ikgadēji kopā Ķekavas novadā):

- **~1 400 000 EUR/gadā pašvaldības ceļu, ielu un laukumu uzturēšanai** (tīrīšana, greiderēšana, dubultā virsmas apstrāde, ielāpi, sīkie remontdarbi, ceļa nomaļu kopšana, utt.);
- **~50 000 EUR/gadā par dažādiem ārtelpas remontdarbiem** (uzturēšanu veic SIA "Ķekavas nami", SIA "Ķekavas sadzīves servisa centrs", SIA "Baložu komunālā saimniecība", ārpakalpojumi);
- **~ 80 000 EUR/gadā par teritorijas apsaimniekošanu:** pļaušana, koku un zaru apzāģēšana, bebru aizsprostu likvid., puķu dobju izveidošana, uzturēšana, sētnieki, laistīšana, utt. ((uzturēšanu veic SIA "Ķekavas nami", SIA "Ķekavas sadzīves servisa centrs", SIA "Baložu komunālā saimniecība").

Izstrādājot rīcības plānu, salīdzināti izdevumi labiekārtošanas jomā iepriekšējā labiekārtošanas plāna izstrādes posmā un šī brīža (2023.gada izdevumi), secinot, ka pieaugums teritorijas apsaimniekošanai vidēji gadā ir par 5%. Izstrādājot rīcības alternatīvas, iespējamie jaunie pasākumi ir balstīti aprēķinā (pieejā), ka nākotnē – turpmākajos 5 gados, jaunu objektu izveidē un esošo objektu apsaimniekošana ikgadēji tiks ieguldīts tāds pats finanšu līdzekļu apjoms, plānojot pieaugumu ~ 3 % gadā. Izvērtējot iespējamās rīcības un tām nepieciešamo finansējumu, par pamatu tika ņemts pieņēmums, ka ikgadēji tiek ieguldīti sekojoši līdzekļi:

- esošās infrastruktūras uzturēšanā (t.sk. ielas un ceļi) – 1 500 000 EUR;
- jaunu ar labiekārtojumu saistītu objektu izveidei - ~150 000 EUR;
- jauni ceļi un ielas, un ar to saistītais labiekārtojums un infrastruktūra 1 500 000 EUR.

Kopumā ikgadēji pašvaldība var paredzēt jaunus projektus labiekārtošanas jomā, esošās infrastruktūras uzturēšanai, tai skaitā ceļu, ielu un laukumu uzturēšanai ~3 250 000 EUR un no tiem jaunu objektu, tai skaitā ielu un ceļu izveidei un esošo pilnveidei var tikt atvēlēti ~1 700 000EUR.

Papildus pašvaldība turpmāk ikgadēji plāno Līdzdalīgā budžeta līdzekļus ~170 000 EUR apmērā (daļa no tā tiek ieguldīts esošā un jaunā infrastruktūrā, daļa projektēšanā). Šie līdzekļi nav ņemti vērā paredzot izdevumus, tomēr daļēji var tikt novirzīti (ja piedāvātais Līdzdalīgā budžeta konkursa projekts sakrīt ar Labiekārtošanās plānā ietvertajām aktivitātēm).

7.2 METODOLOĢIJA PUBLISKĀS ĀRTELPAS RĪCĪBU PRIORITIZĒŠANAI

Sagatavotais aktivitāšu plāns ir pieejams 7. pielikumā (atsevišķi, Excel tabula) (turpmāk – Tabula). Aktivitātes ir attēlotas 7.pielikuma kartoshēmās.

Tabulā katrai aktivitātei ir noteikts Rīcības kods un Rīcības apakškods. Rīcības kods ir veidots, balstoties uz apdzīvotās vietas pirmo(ajiem) burtu un aktivitātes Nr: K- Ķekava, Alejas, Odukalns, Vimbukrogs R – Rāmava, Katlakalns, Valdlauči, D – Daugmale, Dz-Dzērumi, B – Baloži, Titurga, BL – Baldone, Mercendarbe, Vārpas, MP – Plakanciems, Mellupi, J-Jenči. Ņemot vērā, ka atsevišķas piedāvātās aktivitātes sastāv no vairākām veicamajām darbībām, piemēram, solu ierīkošana un gājēju ietves izveidošana, tad, lai varētu noteikt izmaksas, rīcības dalītas apakšrīcībās, piešķirot apakškodu, piemēram B12-1 un B12-2.

Numerācija uz kartoshēmām atbilst numerācijai Excel tabulā - Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna A "Objekta Nr." un kolonna B "Rīcības apakškods"

Katrā objektā, kur veicami publiskās ārtelpas labiekārtošanas darbi, kopējais darba apjoms tika sadalīts noteiktajos darbu veidos, kuriem tika piemērots izstrādātais tipveida izmaksu katalogs.

Prioritāri attīstāmo vietu noteikšana

Prioritāri attīstāmās vietas noteiktas, izmantojot dubultu pieeju:

- **nosakot rangus** un tādejādi secinot par vietām, kuru realizēšana būs ar vislielāko ieguvumu sabiedrībai;

-
- nosakot prioritāri attīstāmās vietas **kvalitatīvi** – balstoties uz pieņemto attīstības scenāriju “Lietišķais”, kur kā prioritāri attīstāmās vietas ir noteiktas īslaicīgās atpūtas vietas ielu malās un pie publiskiem objektiem un iespējas kvalitatīvi pavadīt brīvo laiku.

7.2.1 Rangu noteikšanas metode

Objekta potenciāla novērtējums tika veikts sekojošos soļos:

- 1) Secīgi, summējot atsevišķus darbu veidus, tika aprēķinātas kopējās izmaksas konkrēto objektu labiekārtošanai vai izveidei. Aprēķinā iekļautas tikai būvniecības izmaksas uz 2022.gadu. Nav iekļautas būvprojektēšanas vai citas saistītās izmaksas (ja nav minēts citādi). Nav ietvertas objekta apsaimniekošanas izmaksas. Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna U.
- 2) Balstoties uz ekspertu vērtējumu, Centrālās statistikas pārvaldes informāciju par iedzīvotāju skaitu apdzīvotajā vietā (2022.gads) un ĢIS analīzi, konkrētam objektam tika aplēsts:
 - a. mērķa auditorija (cik cilvēki izmantos konkrēto objektu). Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna V;
 - b. lietošanas biežums (cik vidēji reizes mēnesī viens mērķa auditorijas pārstāvis apmeklēs konkrēto objektu). Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna X.
 - c. viena apmeklējuma ilgums stundās. Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna Y.
- 3) Secīgi, katram objektam tika aprēķināta kopējā apmeklējumu skaita gadā aplēse (mērķa auditorija (cilvēki) X lietošanas biežums (reizes mēnesī) X 12 mēneši) Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna Z.
- 4) Katram objektam tika aprēķināta kopējā apmeklējumu ilguma gadā aplēse (kopējais apmeklējumu skaits gadā X viens apmeklējuma ilgums stundās). Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna Y.
- 5) Attiecīgi, tika izrēķināti konkrēto objektu izmaksu efektivitātes rādītāji, izdalot augšminētos apmeklējuma aplēses ar veicamo investīciju summu konkrētajā objektā, rezultātā iegūstot:
 - a. mērķauditoriju uz vienu iztērēto EUR (cilv./EUR). Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna AA.
 - b. apmeklējumu skaitu gadā uz vienu iztērēto EUR (apmeklējumi gadā / EUR). Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna AA.
 - c. kopējo apmeklējumu ilgumu gadā uz vienu iztērēto EUR ((cilvēkstundas gadā/EUR). Excel skatīt lapu Rīcības plāns, kolonna AB.

Secīgi, katrā no aprēķinātajiem sešiem parametriem objekti tika saaranžēti, pirmo vietu (rangu) iegūstot objektam, kuram attiecīgais rādītājs ir visaugstākais un pēdējo vietu iegūstot objektam, kuram attiecīgais rādītājs ir viszemākais. Excel skatīt lapu Pivot Rīcības un objekti, kolonnas J-R.

- Rangs – 1. Mērķauditorija (cilvēku skaits);
- Rangs – 2. Apmeklējumi gadā;

-
- Rangs – 3. Apmeklējumu ilgums (cilvēkstundas) gadā;
 - Rangs – 4. Mērķauditorija uz vienu iztērēto EUR;
 - Rangs – 5. Apmeklējumi gadā uz vienu iztērēto EUR;
 - Rangs – 6. Apmeklējumu gadā ilgums (cilvēkstundas gadā) uz vienu iztērēto EUR;

Secīgi tika aprēķināti vidējie rangi (vietas) un objekti tikai sakārtoti augošā rangū secībā. Excel skatīt lapu Pivot Rīcības un objekti, kolonna S.

Aprēķinā tika pieņemts, ka visi seši kritēriji ir vienlīdz svarīgi, taču rangū aprēķinu var mainīt, piešķirot konkrētiem kritērijiem svarus un aprēķinot svērto vidējo rangū. Rezultējošā tabula (Excel skatīt lapu Prioritārās vietas) parāda prioritāro objektu secību, izejot no minētiem sešiem parametriem, kas atspoguļo gan attiecīgā objekta lietojumu, gan veicamo izmaksu efektivitāti.

Kritērijs, kas nav ietverts Rangos, bet ir būtisks, ir gājēju pārvietošanās drošība (uz autoceļa atļautais ātrums, alternatīva ceļa pieejamība gājējiem, apgaismojums gājēju infrastruktūra), kas katrā individuālā gadījumā izvērtējams atsevišķi un pie līdzīgiem aktivitātes rezultātiem (līdzīga prioritārā attīstība un citi rādītāji), prioritāte piešķirama aktivitātei ar sliktāku novērtētu drošību.

7.2.2 Kvalitatīvā metode

Prioritāri attīstāmās vietas kvalitatīvi noteiktas balstoties uz pieņemto attīstības scenāriju “Lietišķais”.

Ar pirmo prioritāti – attīstāms laika posmā no 2024.gada līdz 2025.gadam, noteiktas tādas aktivitātes, kuru realizēšana nepieciešama tūlītēji. Vidējais rangs, summējot visas ietvertās aktivitātes- 51,54.

Ar otro prioritāti – attīstāms laika posmā no 2026.gada līdz 2027.gadam, noteiktas tādas aktivitātes, kuru realizēšana nepieciešama tūlītēji, bet sagatavošanās posmā to realizēšanas uzsākšanai ir ilgāks (projektēšana, iepirkumi). Ietvertas arī aktivitātes, kas ietekmē skaitliski mazāku sabiedrības daļu, bet ir būtiskas kā vienīgā plānotā aktivitāte (piemēram, Dzērumu ciema rotaļu laukums). Vidējais rangs, summējot visas ietvertās aktivitātes- 125,66.

Ar trešo prioritāti – attīstāms laika posmā no 2028.gada līdz 2029.gadam, noteiktas tādas aktivitātes, kuru realizēšana ir nepieciešama, bet to veikšanai tūlītēji nav finanšu līdzekļu un to realizēšana var tikt atlikta. Pārsvārā ietverti satiksmes infrastruktūras objekti. Vidējais rangs, summējot visas ietvertās aktivitātes- 138,28.

Ilgtermiņā – realizēšana pēc 2030.gada, kā attīstāmās vietas ir ietvertas tādas, kas prasa lielus finanšu ieguldījumus un kuru attīstība ir tālākās plānošanas jautājums. Arī tie objekti, kas šobrīd ir izveidoti un tiem nepieciešami nelieli uzlabojumi, bet šobrīd objekti savu funkciju pilda labi. Vidējais rangs, summējot visas ietvertās aktivitātes- 113,28.

7.3 FINANSES

Lai novērtētu izmaksas un iespējas pašvaldībai realizēt visus iecerētos objektus, Excel tabulā, lapā “Prioritārās vietas”, kolonnās M un N pie izvērtētajām aktivitātēm ir sniegtas izmaksas un kumulatīvās izmaksas (saskaitot secīgi visas realizētās aktivitātes), tādējādi sniedzot priekšstatu, cik daudz jaunu objektu pašvaldība gadā var realizēt.

Kopumā **visu piedāvāto aktivitāšu realizēšanai**, tai skaitā jaunu ceļu un ielu infrastruktūras objektu izbūvei, nepieciešamā summa ir **EUR 53 951 160**. Šī summa ietver aktivitātes, kas paredzamas ilgtermiņā arī pēc 2030.gada. Izstrādājot Labiekārtošanas plāna aktualizāciju, veikta izmaksu pārskatīšana, pielāgojot tās 2023.gada izmaksu situācijai.

Pašvaldības ieguldījums jaunā labiekārtošanas infrastruktūrā un

Izvērtējot pēc kvalitatīvi noteiktajām prioritātēm, ieguldījumi labiekārtojumā, tai skaitā jaunā gājēju infrastruktūrā, sadalīti posmos:

- "1" kopā laika posmā 2024-2025, EUR 2 700 000;
- "2" kopā laika posmā 2026-2027 EUR 3 500 000;
- "3" kopā laika posmā 2028-2029 EUR 3 580 000;
- "7" kopā pēc 2030. gada EUR 44 400 000.

7.4 RĪCĪBAS PLĀNA IEVIEŠANA

7.4.1 Prioritāšu sadalījums novada griezumā

Lai nodrošinātu vienmērīgu novada attīstību labiekārtojuma jomā, nepieciešams veikt ieguldījumus visā novadā. Ķekavas novadā ir daudz apdzīvoto vietu, kas gandrīz vienmērīgi izvietotas visā novadā, bet tajās ir ievērojami atšķirīgs iedzīvotāju (labiekārtojuma lietotāju) skaits.

Labiekārtošanas plānā pielietotā attīstāmo vietu prioritizēšana ir balstīta tajā, cik nākotnē varētu būt potenciālo ieviestā labiekārtojuma lietotāju. Līdz ar to apdzīvotās vietas ar lielāku iedzīvotāju skaitu izvirzās priekšplānā. Tāpēc, lai nodrošinātu ieguldījumu visā novadā, nepieciešams ieguldījumu prioritāšu dalījums arī lokālā līmenī.

Aktivitātes ir izdalītas arī apkaimju griezumā, katrā no tām nosakot prioritāri un ilgtermiņā ieviešamās aktivitātes.

Sadalījumu skatīt [Excel skatīt lapu Prioritātes](#). Kurā ērtības labad ir ietverta iespēja atlasīt sevi interesējošo apkaimi.

Nākotnē, ja ir situācijā, kurā ir jāizšķiras par finansējuma ieguldījumu un attiecīgas aktivitātes izveidi, prioritāri tas jāvirza apkaimēs, kurās līdz tam ir bijis mazāks ieguldījums.

7.4.2 Projektu veidošanas un ieviešanas vadlīnijas

Katra ieviešamā aktivitāte ir saistīta ar vietu un tai ir jākalpo tās lietotājiem. Tāpēc, lemjot par kāda projekta ieviešanu, ir jāņem vērā vietējās sabiedrības viedoklis. Būtiski sabiedrību iesaistīt pēc iespējas agrīnā projekta plānošanas/ieviešanas posmā.

Būtiskus uzlabojumus sniedz finansiāli nelieli ieguldījumi, kā rezultātā tiek uzlabota jau esošā infrastruktūra. Lai novērtētu nepieciešamos uzlabojumus, to kā funkcionē uzstādītais labiekārtojums, nepieciešama atgriezeniskā saite no novada iedzīvotājiem – tiešajiem infrastruktūras lietotājiem.

No jauna ieviešamiem objektiem ir iespējams jau projektēšanas laikā iesaistīt vietējo sabiedrību un paredzēt atgriezeniskās saites saņemšanu par objekta lietošanu. Savukārt jau esošu objektu

labiekārtošanai un uzlabošanai (piemēram, izvēloties, kuras sabiedriskā transporta pieturvietas ir nepieciešams aprīkot ar nojumēm), nepieciešama regulāra saziņa ar iedzīvotājiem.

Viens no praktiskākajiem veidiem ir organizēt iedzīvotāju viedokļa apzināšanu caur vietējo iedzīvotāju kopienām, kuru, kuru pārstāvji ikdienā sastopas ar iedzīvotāju viedokļiem un var tos pārstāvēt sarunās ar pašvaldību.

Priekšlikums sabiedrības iesaistei projektu ieviešanā

Ķekavas novadā nepieciešams izstrādāt vadlīnija sadarbībai ar dažādām interešu grupām, norādot būtiskākos aspektus sadarbībā ar tām. Šis Labiekārtošanas plāns priekšlikumus kā veikt dažāda līmeņa labiekārtošanas projektu izstrādi sadarbībā ar vietējo sabiedrību un citām iesaistītajām pusēm.

Ar **koprades procesu** saprotam jaunas vērtības radīšanu, kurā integrējot piegādātāja (Rīgas valstspilsētas pašvaldība) un klienta (iedzīvotāju) resursus, tiek kopīgi risinātas aktuālas problēmas. Pašvaldība lieto savas specializētās zināšanas, prasmes, metodes un spriedumus, savukārt iedzīvotāji iegulda savas zināšanas un priekšstatus par vajadzībām. Sadarbības mērķis - radīt praktiski pielietojamu projektu apkaimes centram.

Projektu ieviešanas etapi

Lai nodrošinātu secīgu un visām pusēm saprotamu iesaistes procesu, vadlīnijās sniegta informācija par to, kurā projekta ieviešanas posmā kuru iesaistāmo pusi ir jēgpilni iesaistīti.

Aktivitātes (projekta) ieviešanas procesu var iedalīt 4 etapos:

1. etaps Definēšana
2. etaps Ieviešanas plānošana
3. etaps Realizācija
4. etaps Pabeigšana un monitorēšana

1. etaps Definēšana

Labiekārtošanas plānā ir apkopotas Ķekavas novadā nepieciešamās rīcības labiekārtošanas un publiskās ārtelpas uzlabošanas jomā.

Plānā ir ietverti projekti un tajos veicamās aktivitātes, sasniedzamais lietotāju skaits un lietotāju tips, projekta budžets, tai skaitā uz vienu iedzīvotāju un tā atdeve uz vienu iedzīvotāju (7.2. nodaļa).

Veiksmīgai projekta realizācijai sabiedrības iesaiste ir būtiska, tāpēc nepieciešama pārdomāta un savlaicīga sabiedrības informēšana par plānotajiem projektiem.

Atkarībā no plānotās aktivitātes mēroga (sabiedriskā transporta pieturvietas uzlabošana, atpūtas vietu pie ūdens ierīkošana vai XL tipa rotaļu laukuma ierīkošana) jāplāno sabiedrības iesaistes veidi un pasākumi.

Ieviešanas plānošana

Lemjot par kādas aktivitātes realizāciju, sākotnēji ir jāizvērtē pieejamie īpašumi un atkarībā no plānotās aktivitātes, jāiesaista šī projekta ieviešanā sabiedrības pārstāvji (biedrības). Lai iesaistītu sabiedrību, nepieciešams definēt sabiedrības (dažādu mērķgrupu) iesaistes plāns, definējot:

-
- kādas mērķa grupas tiks iesaistītas (kas būs labiekārtojuma vai publiskās ārtelpas gala lietotājs un kas būs iesaistīt būvniecības procesa laikā);
 - definēt būs iesaistes kanālus un kurā projekta ieviešanas stadijā sabiedrība ir jāiesaista;
 - jāpublicē informācija Ķekavas novada mājas lapā un sociālo tīklu lapā

Projektā iesaistāmo mērķa grupu definēšana

Uzsākot realizēt projektu, nepieciešams par to informēt un iesaistīt biedrības, kas darbojas attiecīgajā apkaimē. Tas ir galvenais atbalsta/informācijas punkts, kur ir pieejama informācija par visiem ar apkaimju centru attīstību saistītajiem projektiem un jebkurš iedzīvotājs var saņemt informāciju par aktualitātēm un sev interesējošu iespēju iesaistīties.

Šajā etapā būtiski definēt kāda būs pašvaldības atbildība projektā, kuras būs iesaistītās atbildīgās personas no pašvaldības puses.

Mērķa grupas katrā atsevišķā projektā būs citas, tāpēc būtiski 1.solī definēt kas (ja) šī projekta realizācijā būs:

- ✓ projekta rezultāta tiešie lietotāji;
- ✓ projekta rezultāta netiešie lietotāji;
- ✓ sabiedrība, kuru izveidotais projekts ietekmēs negatīvi/pozitīvi.

Sabiedrības grupas, kas var būt katrā atsevišķā projekta mērķa grupas:

- ✓ Nevalstisko organizāciju sektors:
 - cilvēki ar īpašām vajadzībām;
 - apkaimes biedrības;
 - dzīvokļu iedzīvotāju biedrības (attieciņi tādas, kas pārstāv atbilstošas kategorijas centru);
 - tematiskās biedrības (ja attiecas uz konkrēto teritoriju).
- ✓ Satiksmes veidu lietotāji kā mērķa grupa:
 - Gājēji;
 - Velobraucēji;
 - sabiedriskā transporta lietotāji;
 - vieglā transporta pasažieri.
- ✓ Uzņēmēji
 - uzņēmēji, kuru uzņēmējdarbības vieta atrodas projekta teritorijā;
 - uzņēmēji, kuri varētu būt ieinteresēti jaunajā piedāvājumā.
- ✓ Iedzīvotāji, iedalot tos dažādās mērķa grupās:

Risināmo jautājumu/problēmu loka, kas jārisina ar mērķa grupām, **definēšana**.

- ✓ Sagaidāmās iesaiste, sākotnēji sniedzamā informācija:
 - piemērotākie īpašumi kāda projekta realizācijai;
 - priekšlikumi sasaistei ar citām teritorijām;
 - projekta termiņi (projektēšana, būvniecība/ierīkošana);
 - laiks, kad būs nepieciešama iesaiste;
 - jautājumu loks uz kuriem tiks sagaidīta iedzīvotāju atbilde (lai ir iespēja pārdomāt un sniegt motivētu atbildi);
 - plānotās iesaistes formas un iespējamais ieguldāmais laiks;

- informācija par pieteikšanās iespējām.

Lai nodrošinātu, ka iesaistāmajām pusēm ir pietiekami ilgs laiks, lai tās varētu paredzēt, saplānot un nodrošināt pietiekami aktīvu un pilnvērtīgi iesaisti, nepieciešams jau agrīnā projekta fāzē informēt par to, kā tiek plānots realizēt projektu.

3. etaps Realizācija

Sniedzamā informācija

- ✓ Projekta mērķis un uzdevums;
- ✓ Izpildes laika grafiks un norāde, kādā stadijā projekts ir šobrīd (regulāri atjaunojama informācija nodibinātajos informācijas kanālos);
- ✓ Risināmās problēmas un priekšlikumi risinājumiem;
- ✓ Norāde par jomām, kurās nepieciešama mērķa grupas iesaiste un laiks, kad tas plānots.

Informācijas izplatīšanas kanāli

- ✓ E-pasts iesaistītajām iedzīvotāju biedrībām.
- ✓ Afišas/informatīvi ziņojumi attiecīgajā apkaimē ar norādi par projektu un vietu, kur saņemt papildus informāciju, ja paredzēts iesaistīt plašāku sabiedrību. Afišas var izvietot ne tikai uz ziņojumu dēļiem, bet daudzdzīvokļu namu kāpņu telpās uz lokāliem informācijas dēļiem vai pie veikalu ieejām.
- ✓ Informācijas publicēšana *web* lapā (piemēram, *Facebook*), rakstiski komentāri, balsojums par ideju. Process notiek attālināti.
- ✓ Pašvaldība kā projekta ieviesējs var piedalīties biedrību regulārajās tikšanās reizēs (tā vietā, lai organizētu jaunu, papildus tikšanos).
- ✓ Uzrunāt mērķa grupas to vidē (piemēram, ja tiek plānots jauns rotaļu laukums, uzrunāt vecākus ar bērniem, ja tiek plānoti apgaismes objekti, uzrunāt apkaimes iedzīvotājus, ja plānotas satiksmes organizācijas izmaiņas, uzrunāt vietējos iedzīvotājus – gājējus, autobraucējus uz ielas, tml.).
- ✓ Uzrunāt mērķa grupas laikā, kad attiecīgais projekts tām ir aktuāls (piemēram, par parka labiekārtojumu runāt ar parka apmeklētājiem brīvdienās)

Iedzīvotāju (mērķauditorijas) iesaistes etapi

- Uzsākot projektu, lai informētu par to atbilstoši sagatavotajam sabiedrības iesaistes plānam. Pielietojamās koprades metodes:
 - Iedzīvotāju aptauja;
 - Informācijas izplatīšana ar piemērotākajām metodēm (tieša uzrunāšana, afišas, cits).
- Strādājot pie projektā paredzamās aktivitātes – lai saskaņotu ar vēlmēm un nepieciešamību iedzīvotāju vidū. Pielietojamās koprades metodes:
 - Diskusija starp pretējām noskaņotām pusēm;
 - Darba grupas regulārās tikšanās;
 - Ekskursijas;
- Pirms fiziskajiem darbiem vidē, lai vienotos par visām pusēm saprotamu un pieņemamu projekta realizāciju. Pielietojamās koprades metodes:
 - Talka;
 - Iedzīvotāju aptauja (regulārā aptauja projekta mājas lapā);

-
- Darba grupas regulārās tikšanās;
 - Ekskursijas;
 - Pasākumu rīkošana, lai sasniegtu plašāku auditoriju;
 - Darbu veikšanas laikā – atkarībā no darbu veikšanas ilguma un iespējām veikt izmaiņas darbu laikā:
 - Iedzīvotāju aptauja (regulārā aptauja projekta mājas lapā);
 - Darba grupas regulārās tikšanās;
 - Eksperiments (ar plānotā objekta modeļa izvietojumu dabā), ja attiecināms uz projektu.

Ja projekta ieviešanas laikā rodas apstākļi kuru dēļ projektu nevar ieviest tādā veidolā kā bija saskaņots ar sabiedrību, ir nepieciešams nekavējoties informēt to ar skaidrojošu ziņu un rīkot klātienē vai attālinātās vides sanāksmi, lai skaidrotu iemeslu un vienotos par jauniem risinājumiem (ja projekta realizācijā tam ir atvēlēts laiks), vai skaidrotu izvēlētos aizstājēj risinājumus.

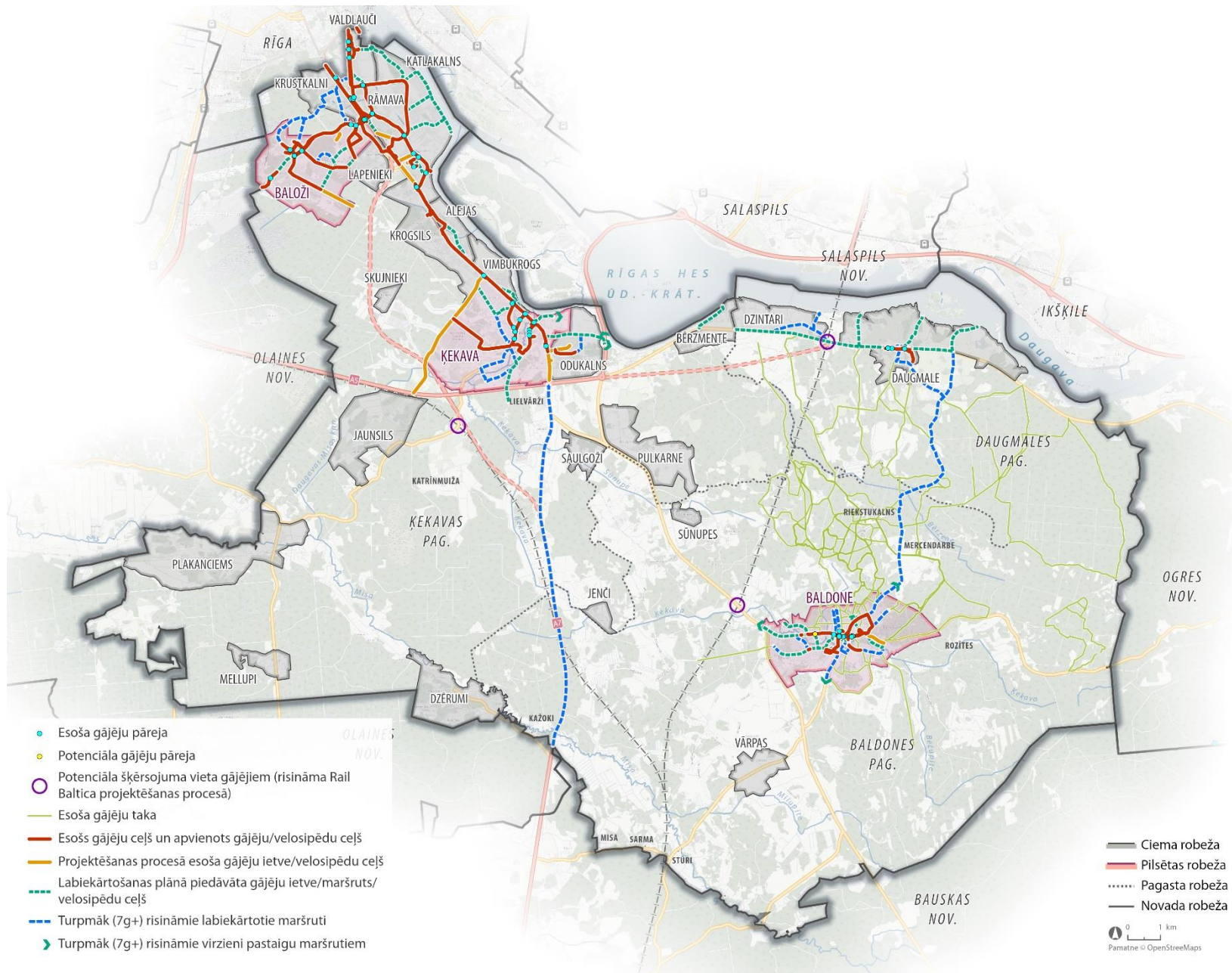
4. etaps Pabeigšana

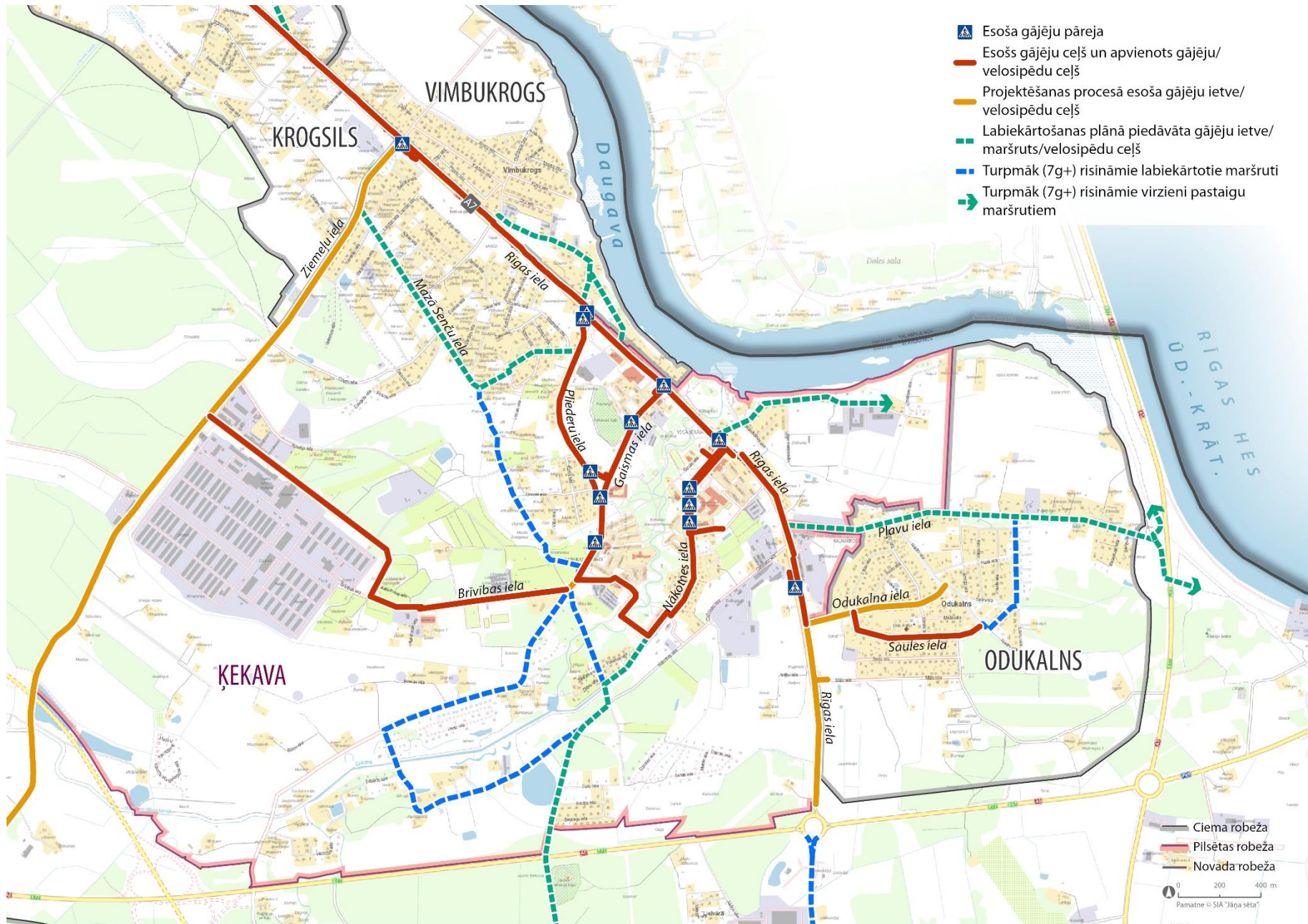
Projekta pabeigšana. Kopsavilkums par sabiedrības iesaistes procesu.

Pēc projekta realizācijas ir jāturpina iesaistīt mērķa grupas atgriezeniskās saites saņemšanai par to, kas ir ticis, kas nav ticis ņemts vērā, kādi uzlabojumi nepieciešami. Atgriezeniskās saites saņemšana ļaus labāk plānot turpmākos projektus un novērtēt padarīto.

8 .PIELIKUMI

1. Pielikums Gājēju infrastruktūra

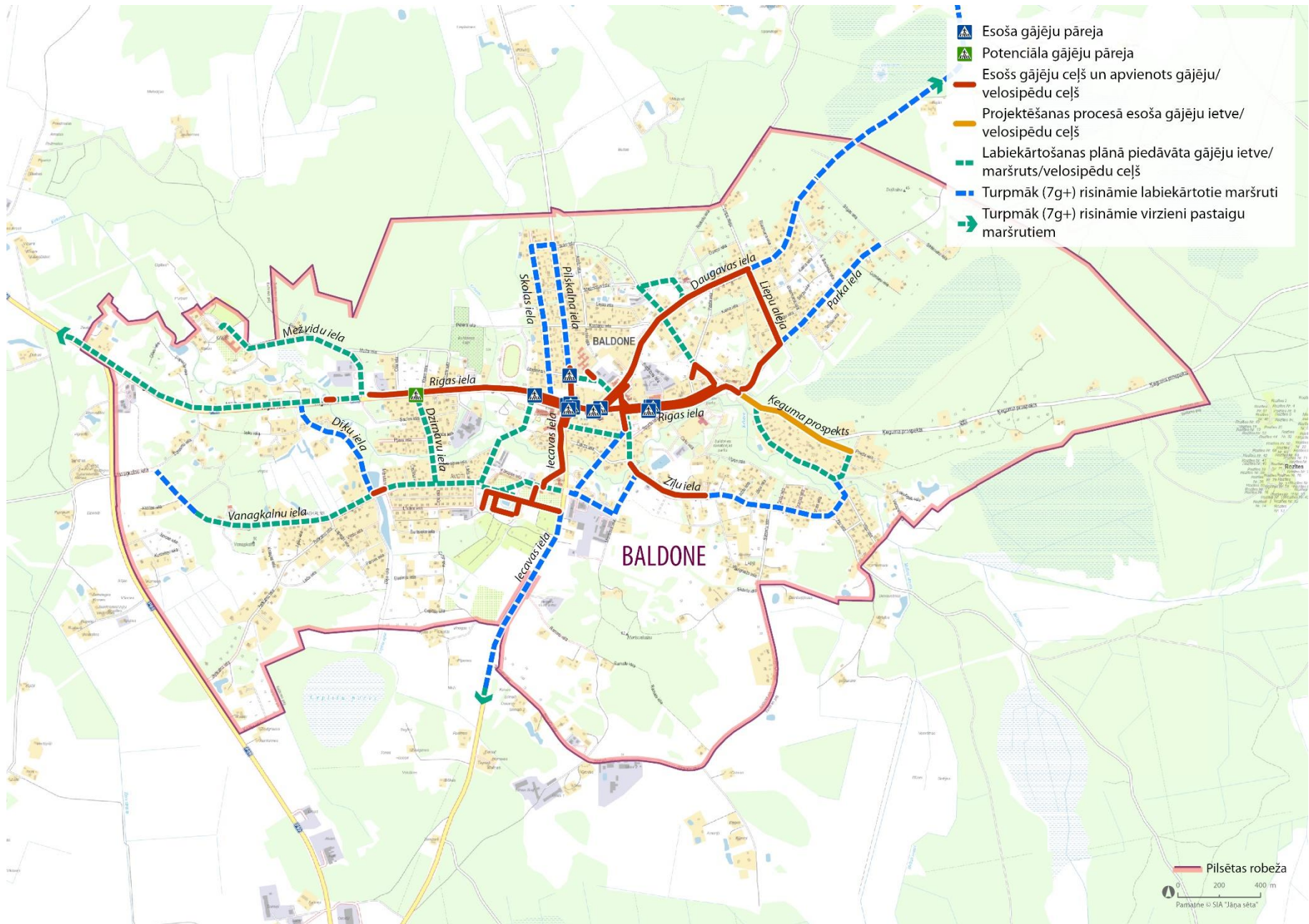




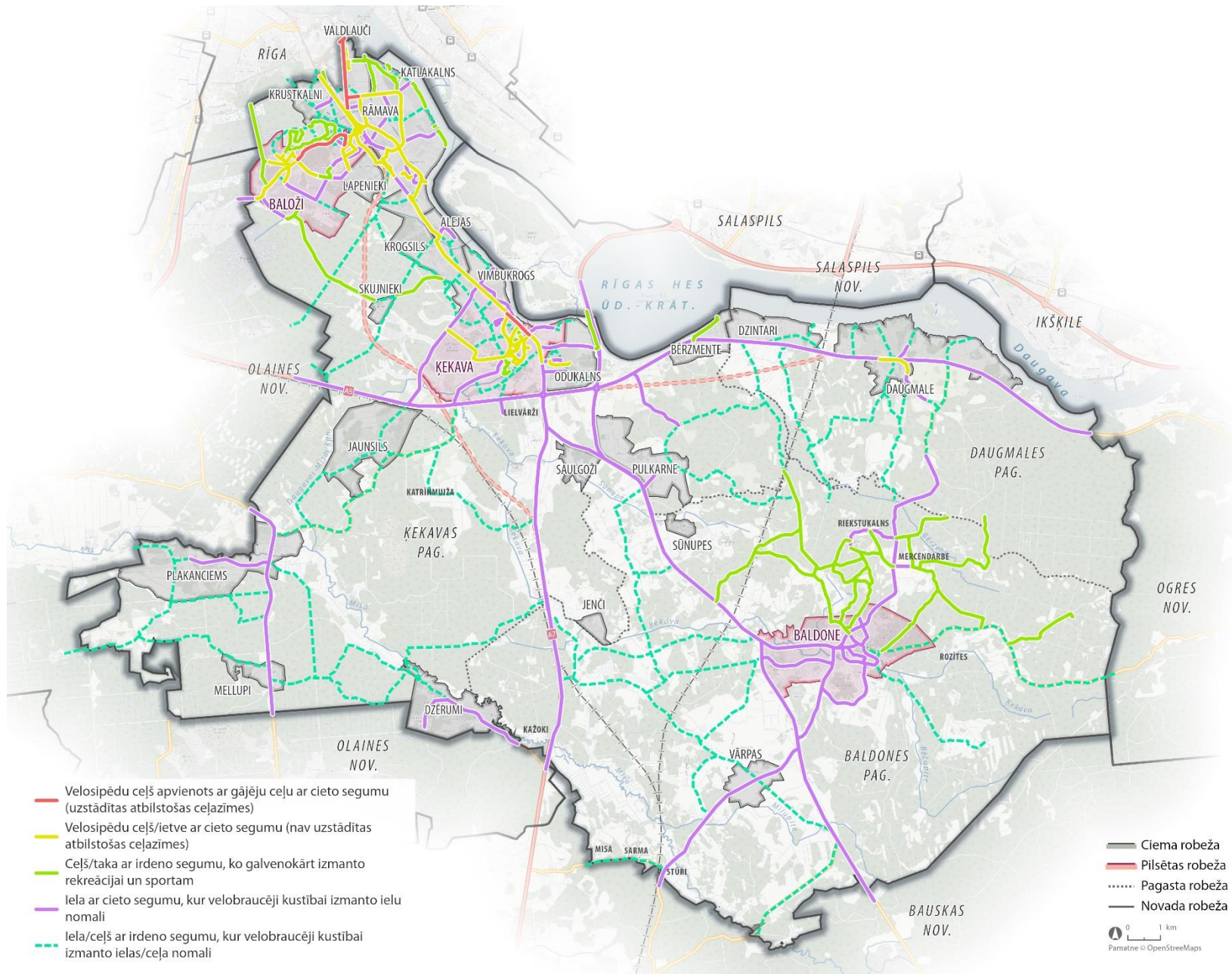


- Esoša gājēju pāreja
- Esošs gājēju ceļš un apvienots gājēju/velosipēdu ceļš
- - - Labiekārtošanas plānā piedāvāta gājēju ietve/maršruts/velosipēdu ceļš
- - - Turpmāk (7g+) risināmie labiekārtotie maršruti

- Ciema robeža
 - Pagasta robeža
 - Novada robeža
- 0 200 400 m
Pamatne ir SIA "Jāņa sēta"



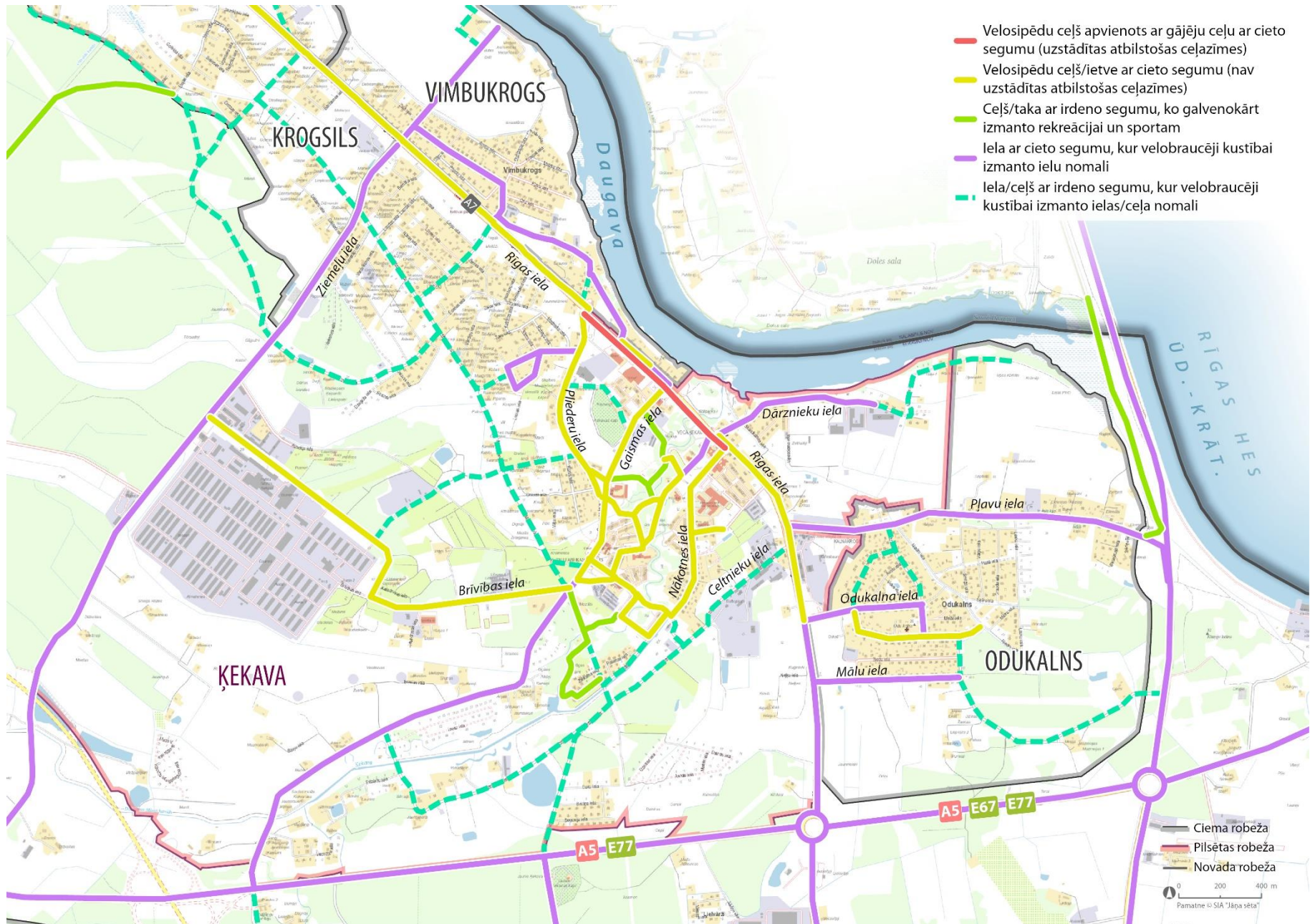
2. Pielikums Velosipēdistu infrastruktūra un maršruti

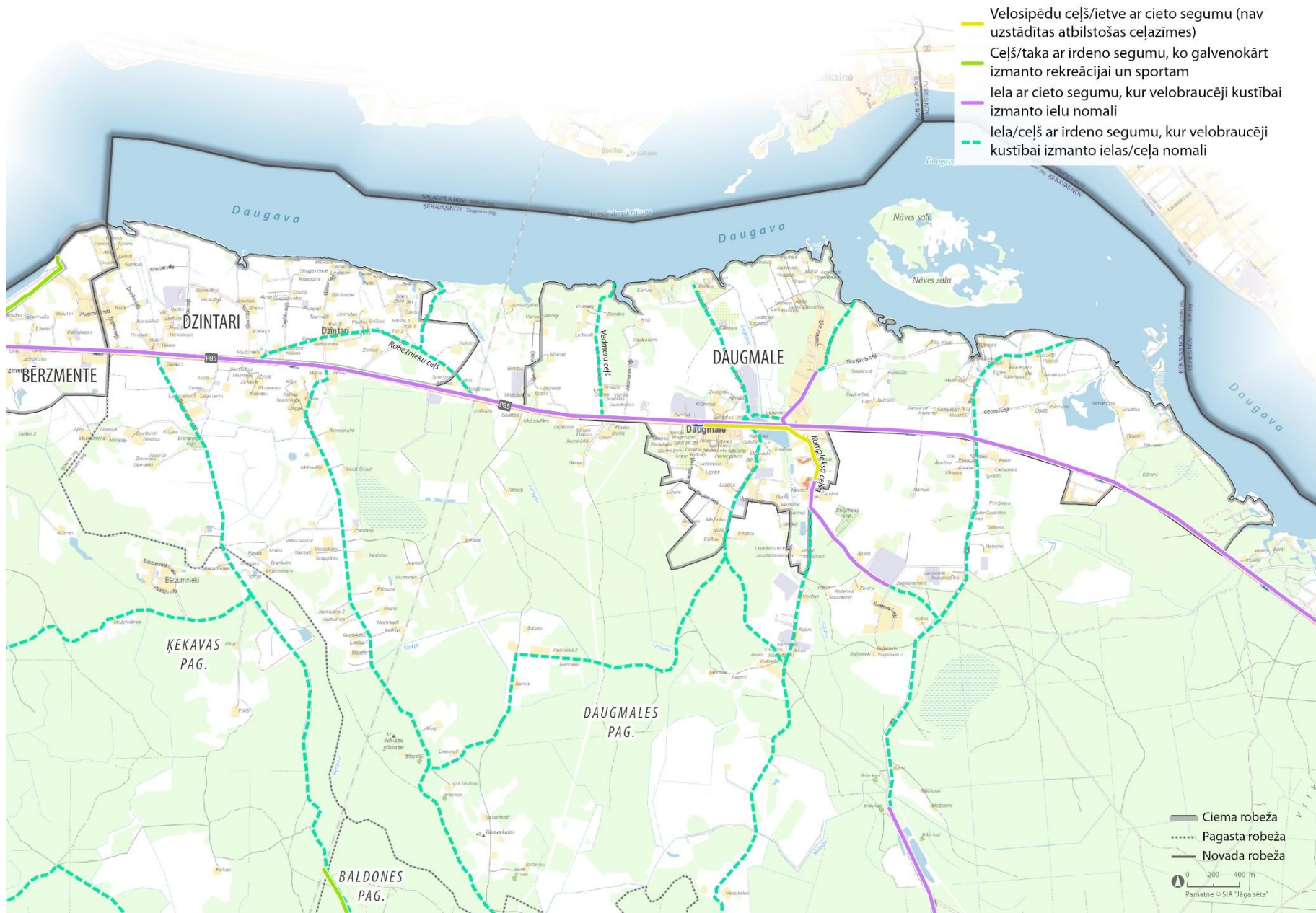


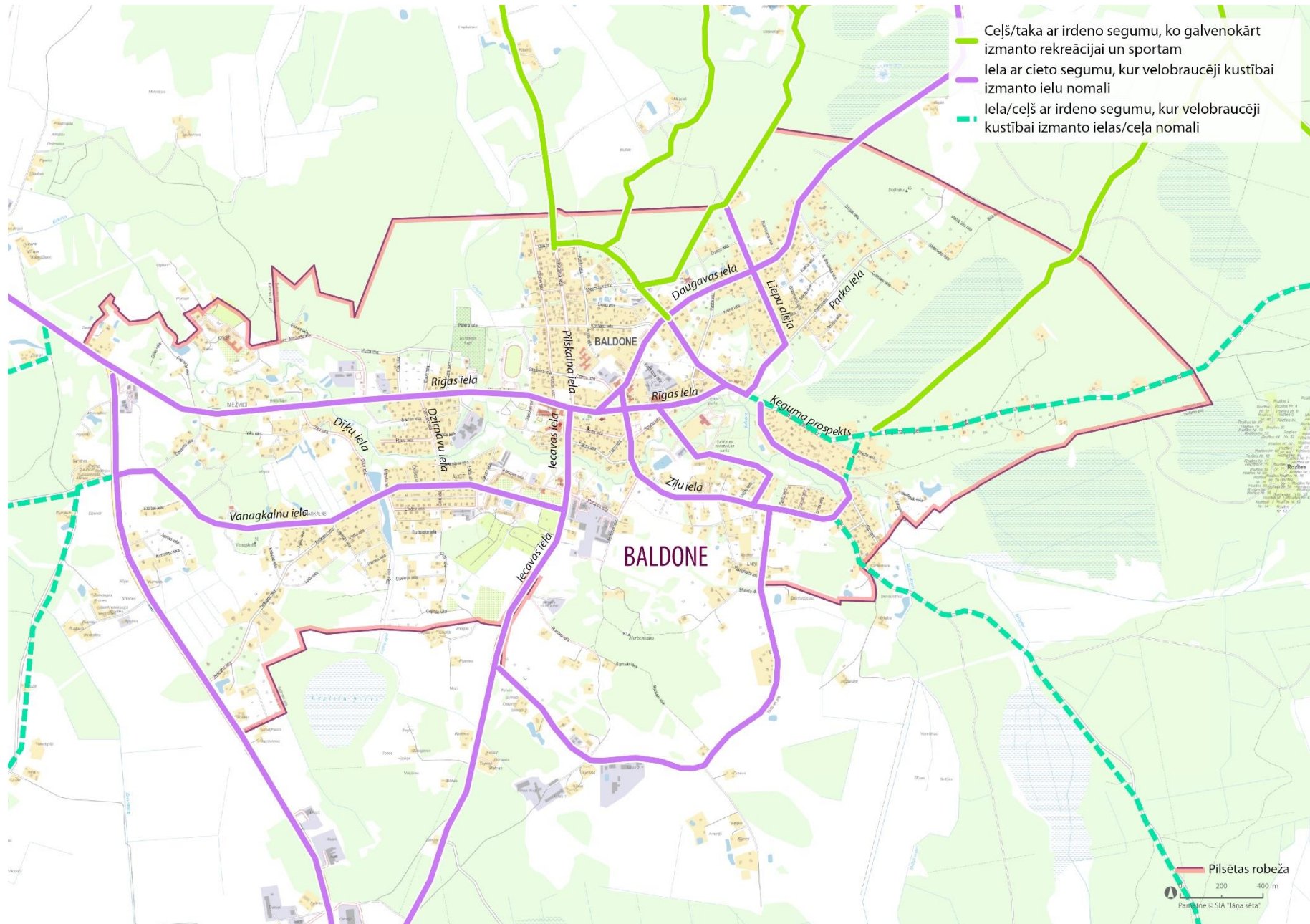


- Velosipēdu ceļš apvienots ar gājēju ceļu ar cieto segumu (uzstādītas atbilstošas ceļazīmes)
- Velosipēdu ceļš/ietve ar cieto segumu (nav uzstādītas atbilstošas ceļazīmes)
- Ceļš/taka ar irdeno segumu, ko galvenokārt izmanto rekreācijai un sportam
- Iela ar cieto segumu, kur velobraucēji kustībai izmanto ielu nomali
- Iela/ceļš ar irdeno segumu, kur velobraucēji kustībai izmanto ielas/ceļa nomali

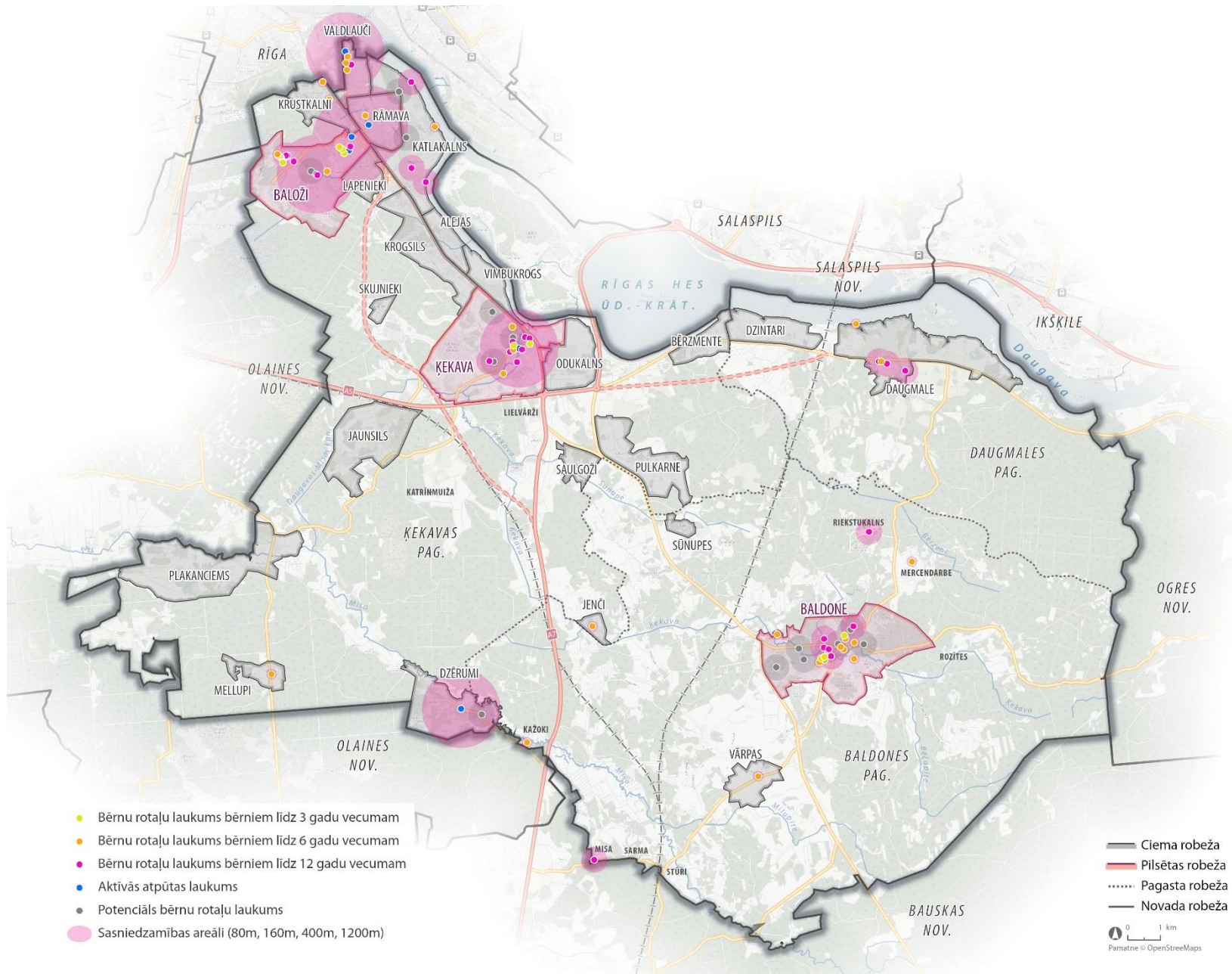
- Ciema robeža
- Pilsētas robeža
- Novada robeža





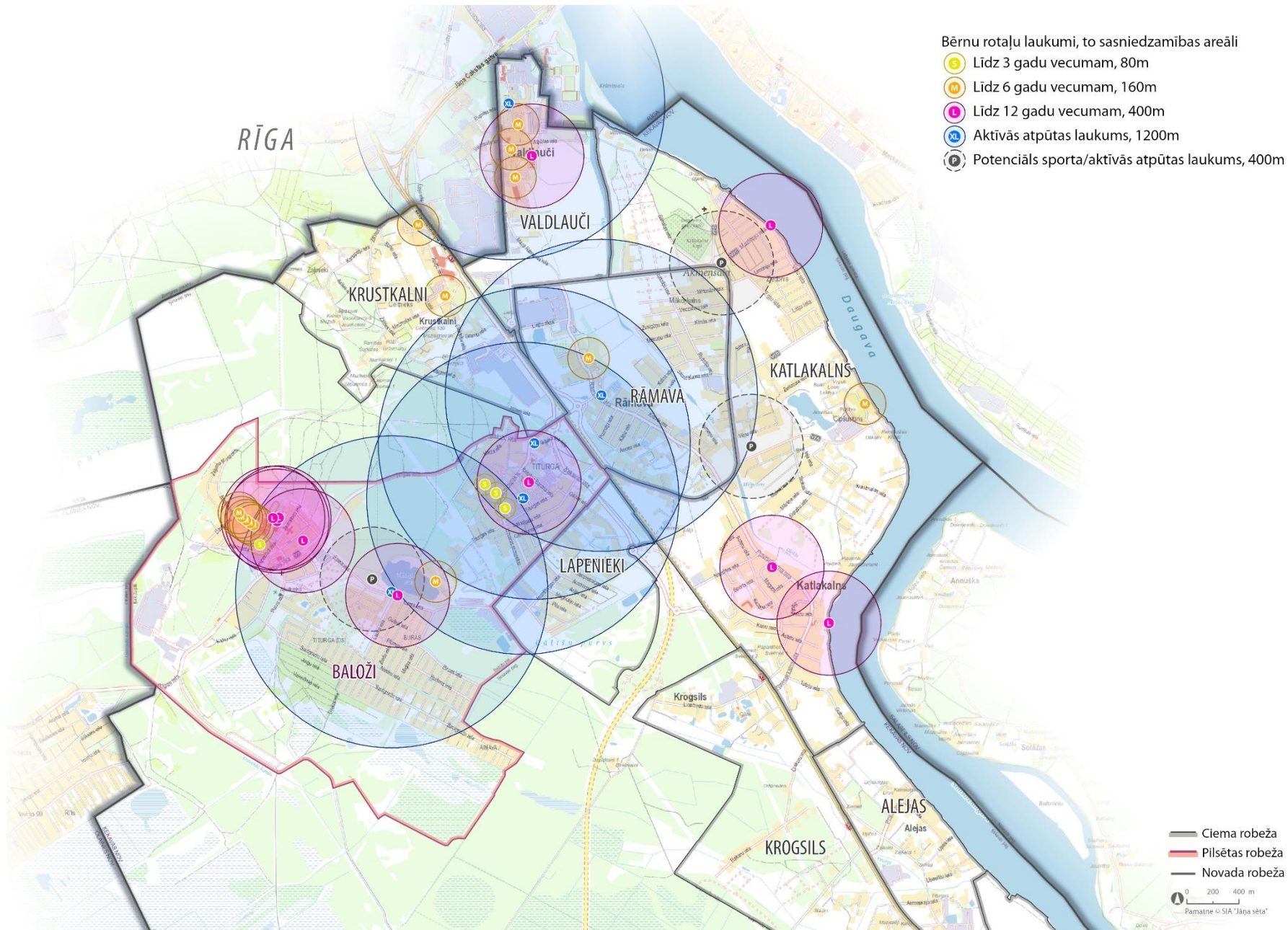


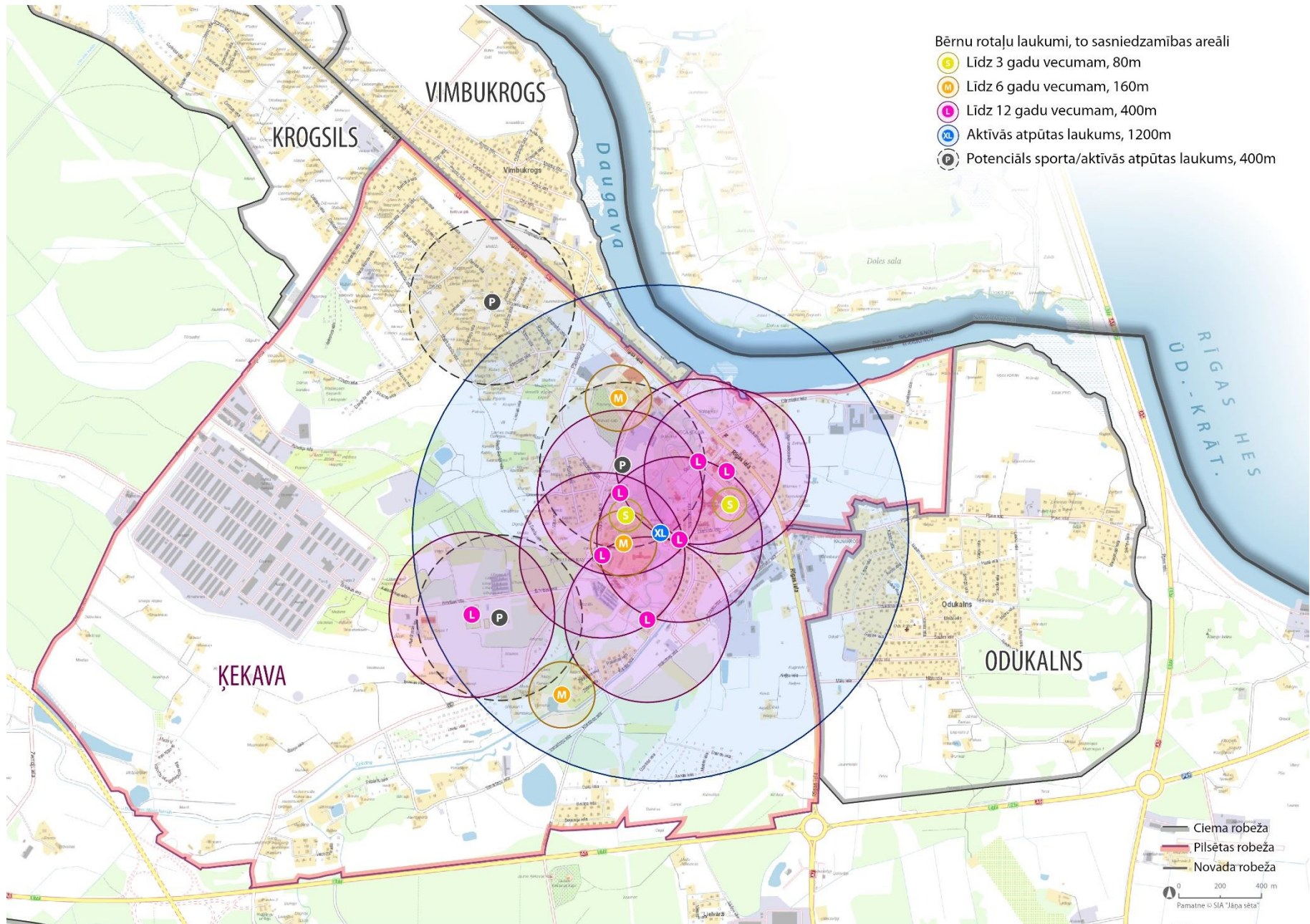
3. Pielikums Bērnu rotaļu laukumi un aktīvās atpūtas vietas




- Bērnu rotaļu laukums bērniem līdz 3 gadu vecumam
- Bērnu rotaļu laukums bērniem līdz 6 gadu vecumam
- Bērnu rotaļu laukums bērniem līdz 12 gadu vecumam
- Aktivās atpūtas laukums
- Potenciāls bērnu rotaļu laukums
- Sasniedzamības areāli (80m, 160m, 400m, 1200m)

- Ciema robeža
 - Pilsētas robeža
 - Pagasta robeža
 - Novada robeža
- 0 1 km
Pamatne © OpenStreetMaps

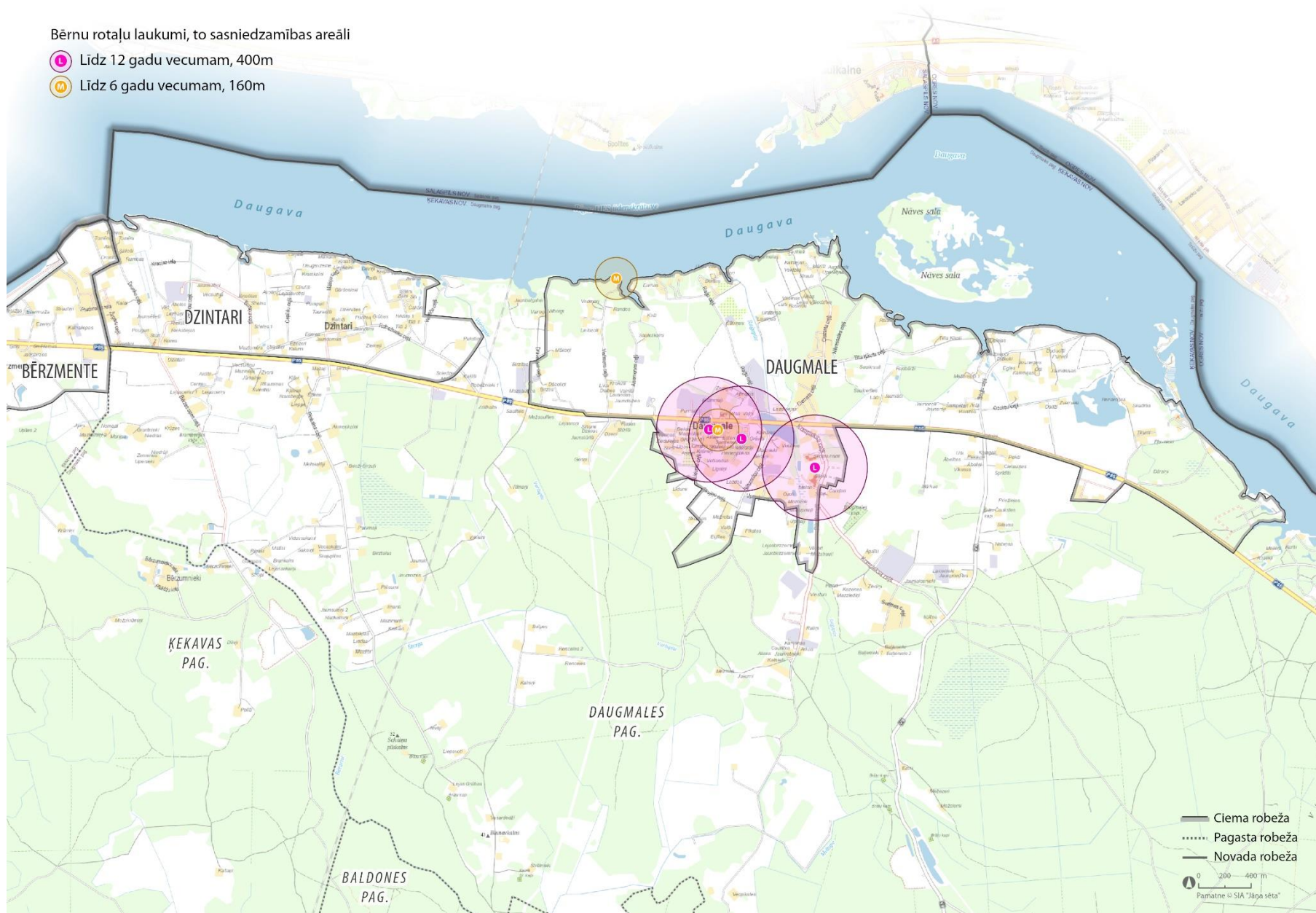


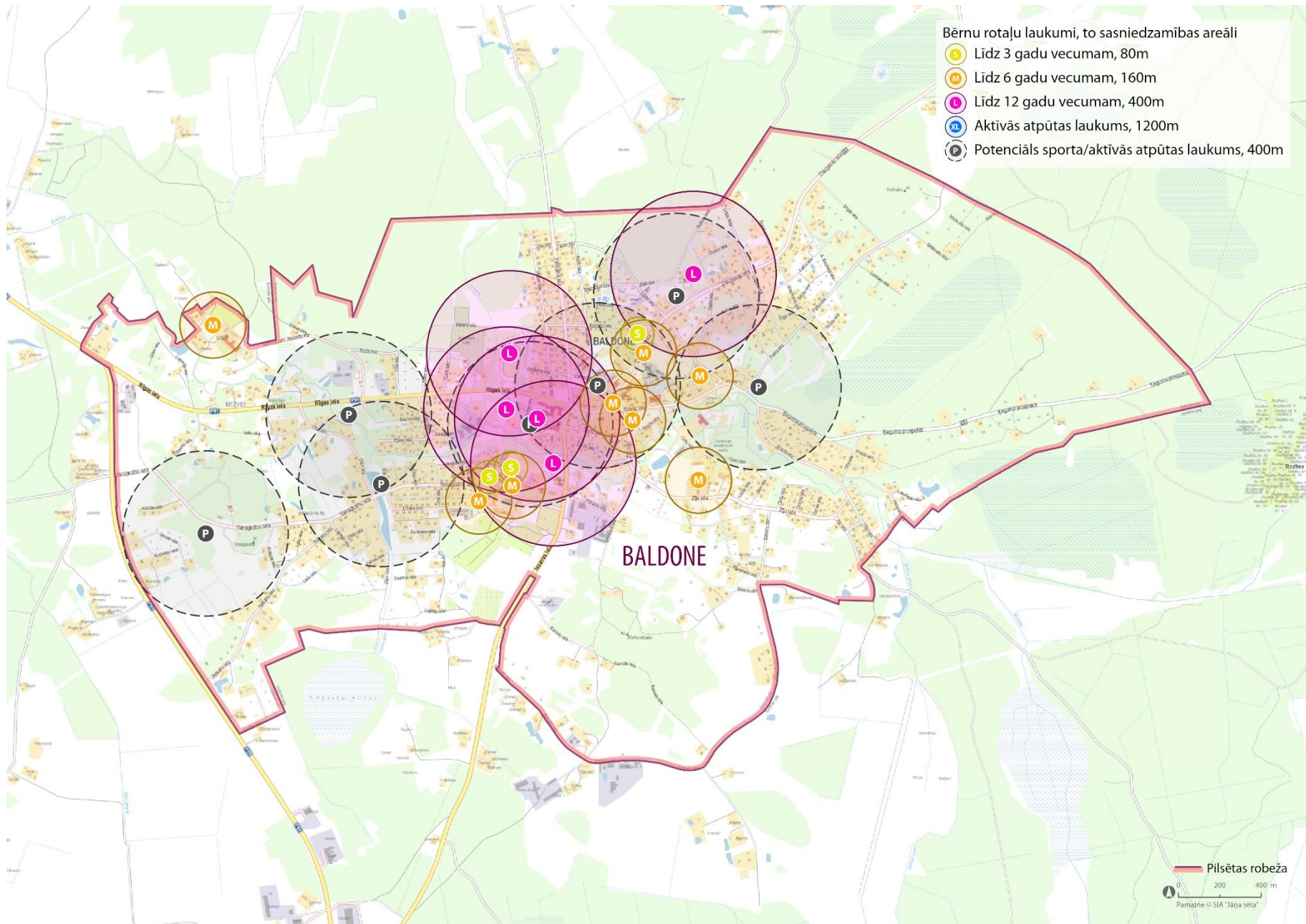


Bērnu rotaļu laukumi, to sasniedzamības areāli

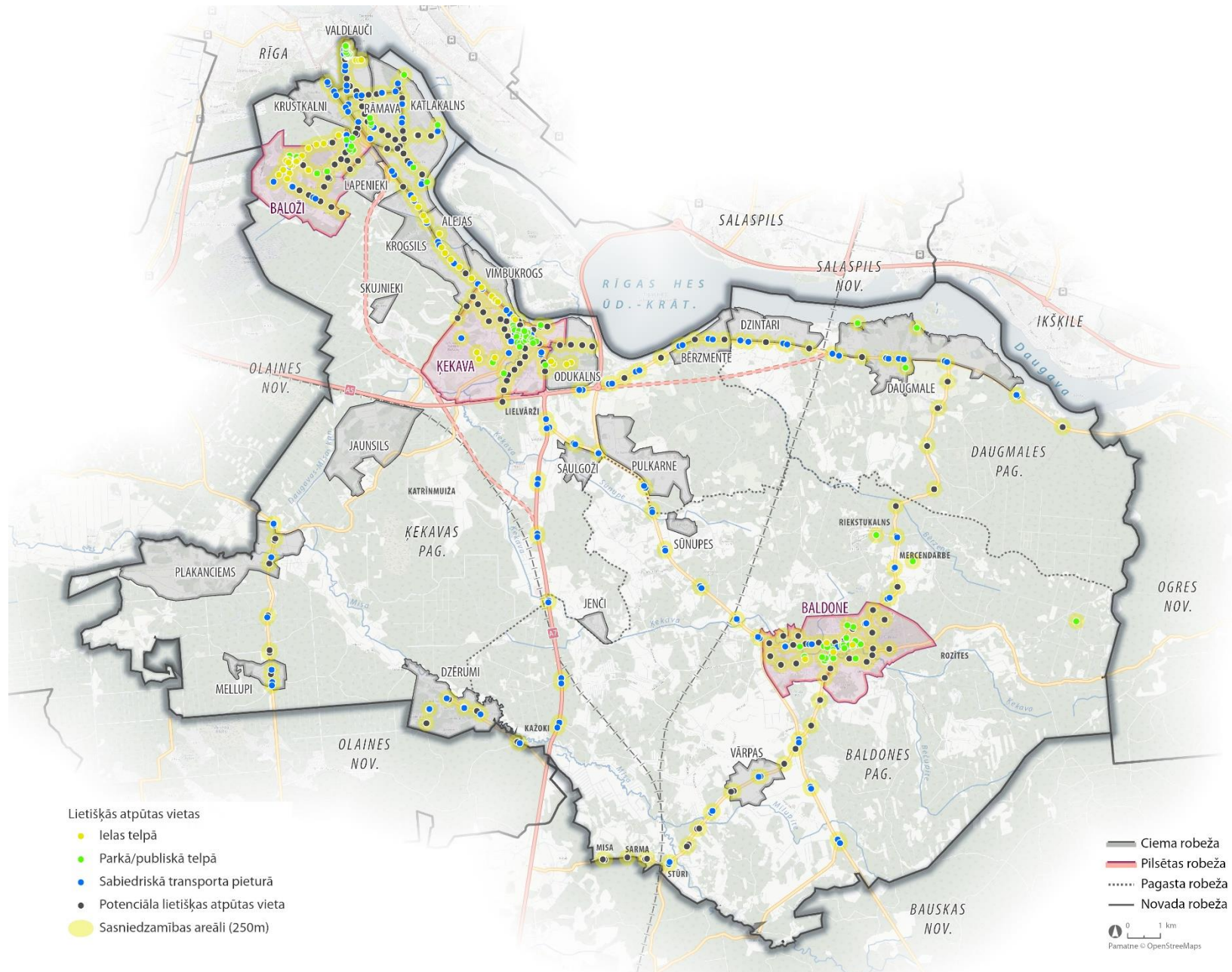
 Līdz 12 gadu vecumam, 400m

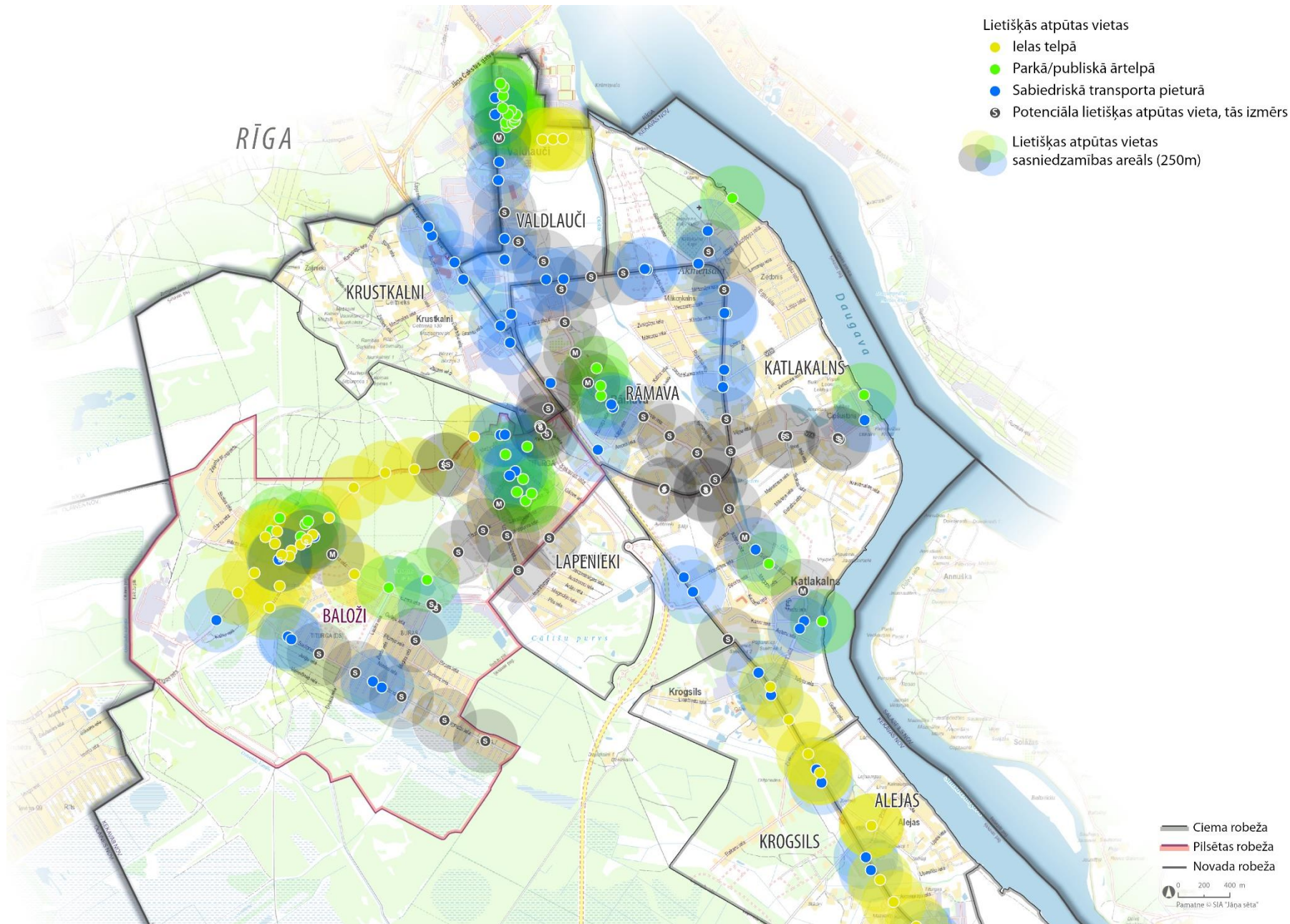
 Līdz 6 gadu vecumam, 160m

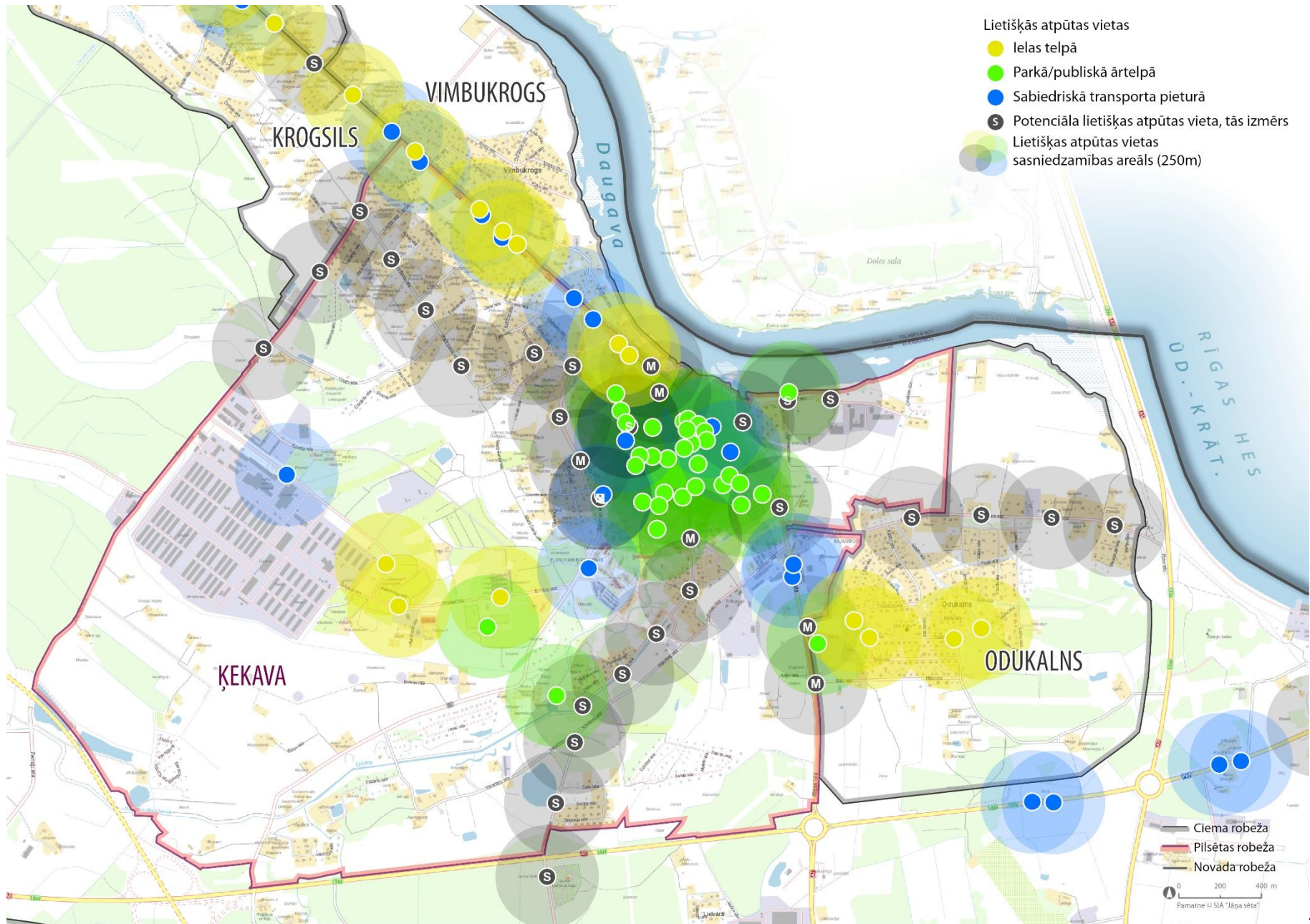


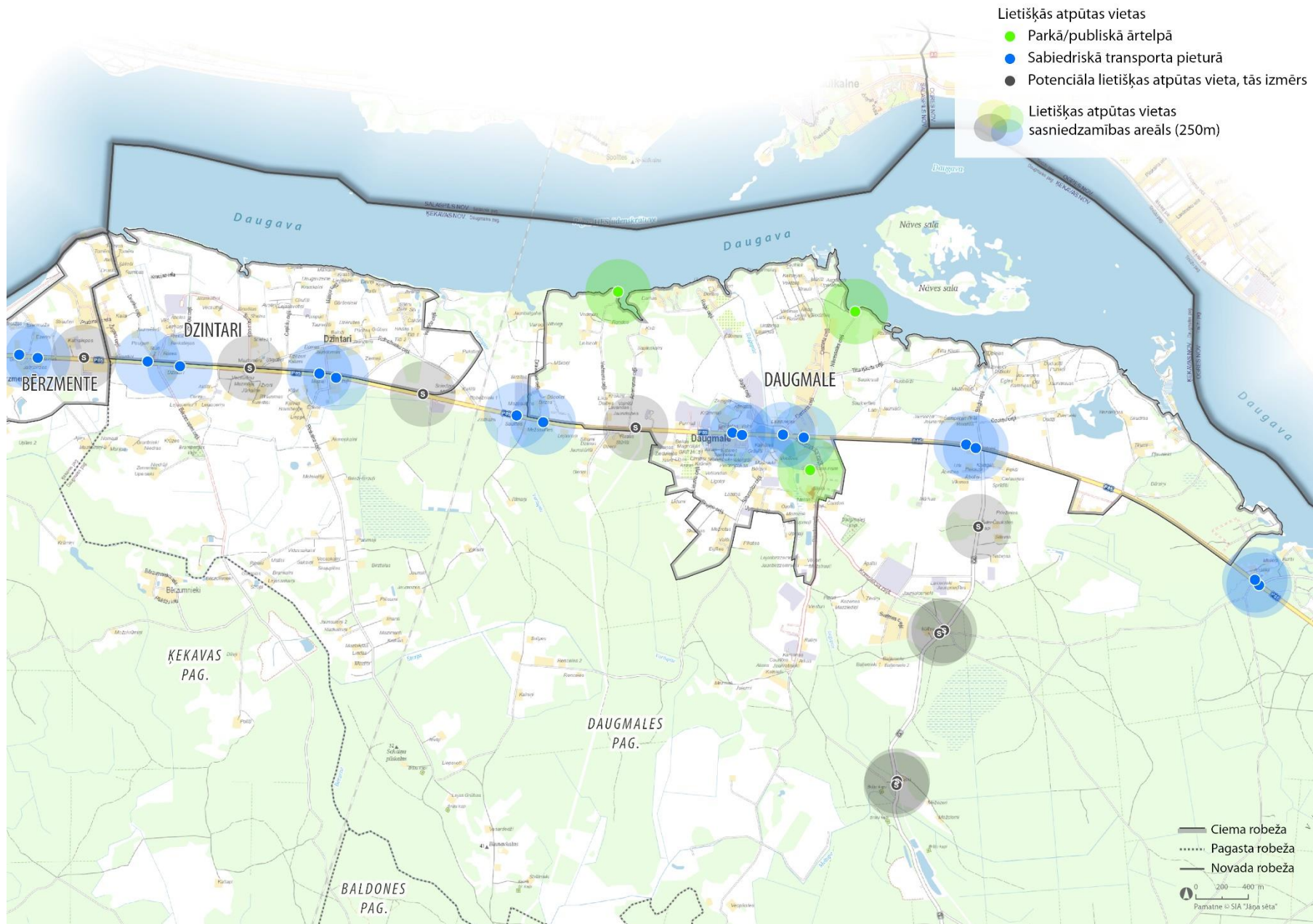


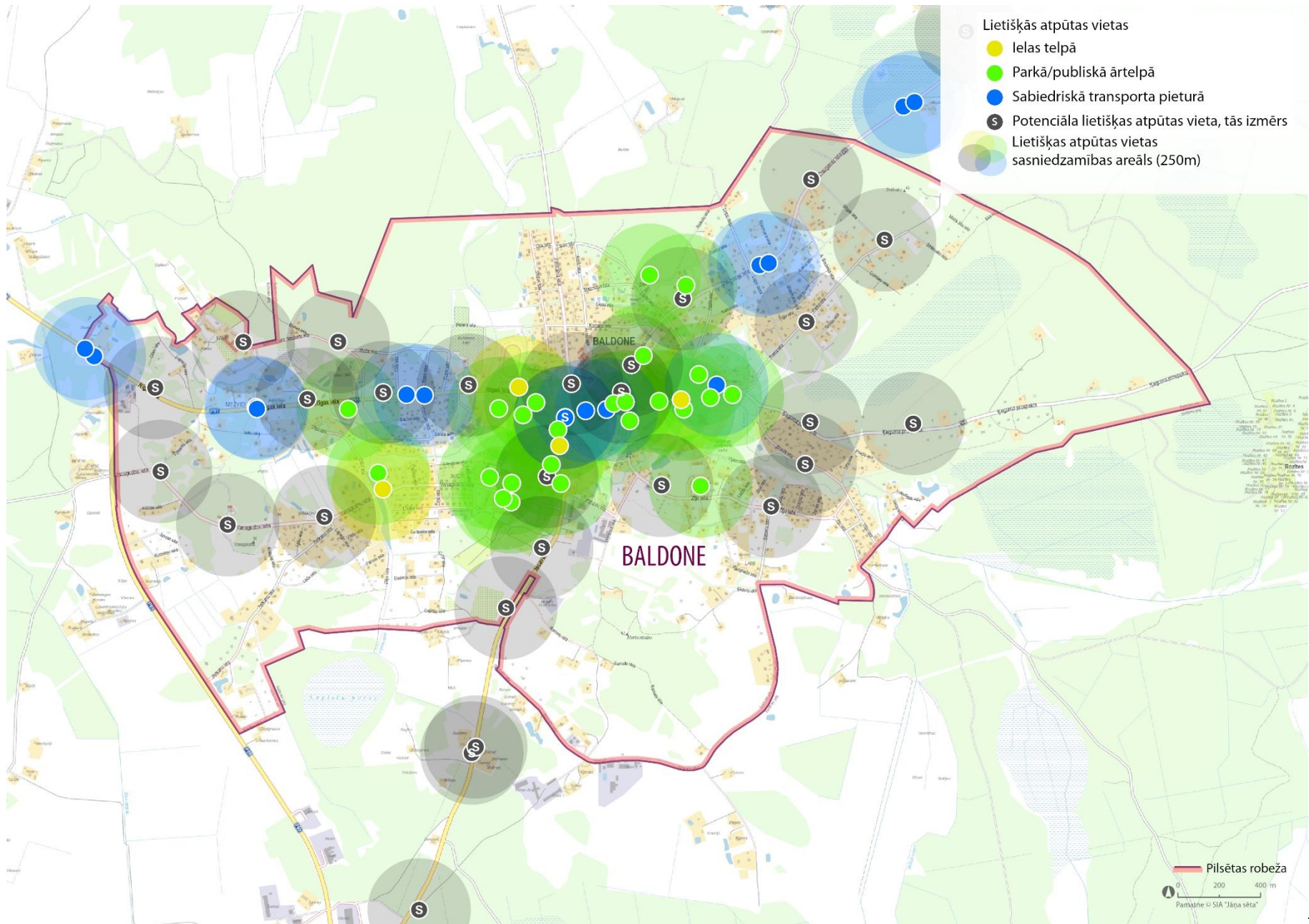
4. Pielikums Lietiškās atpūtas vietas



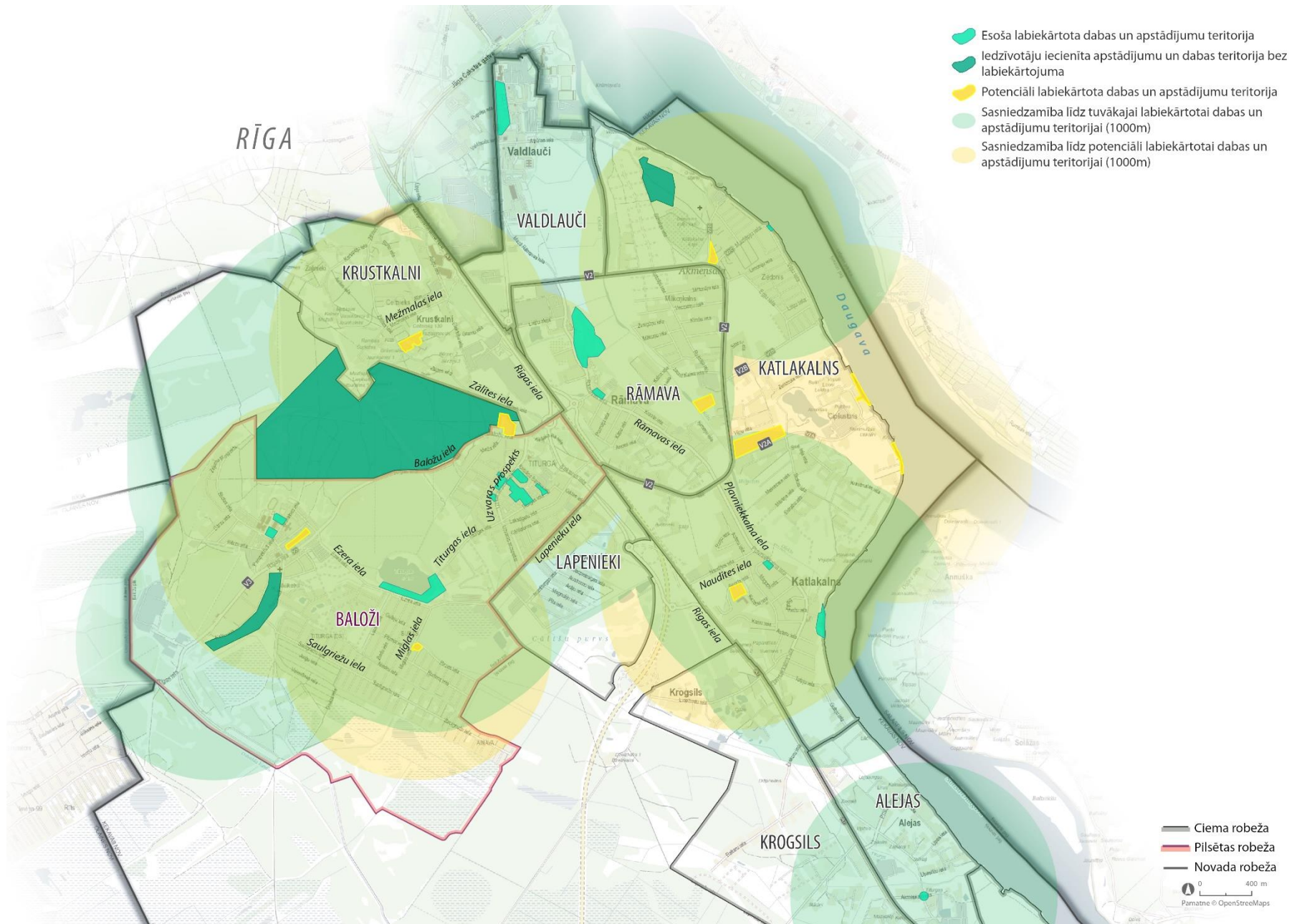


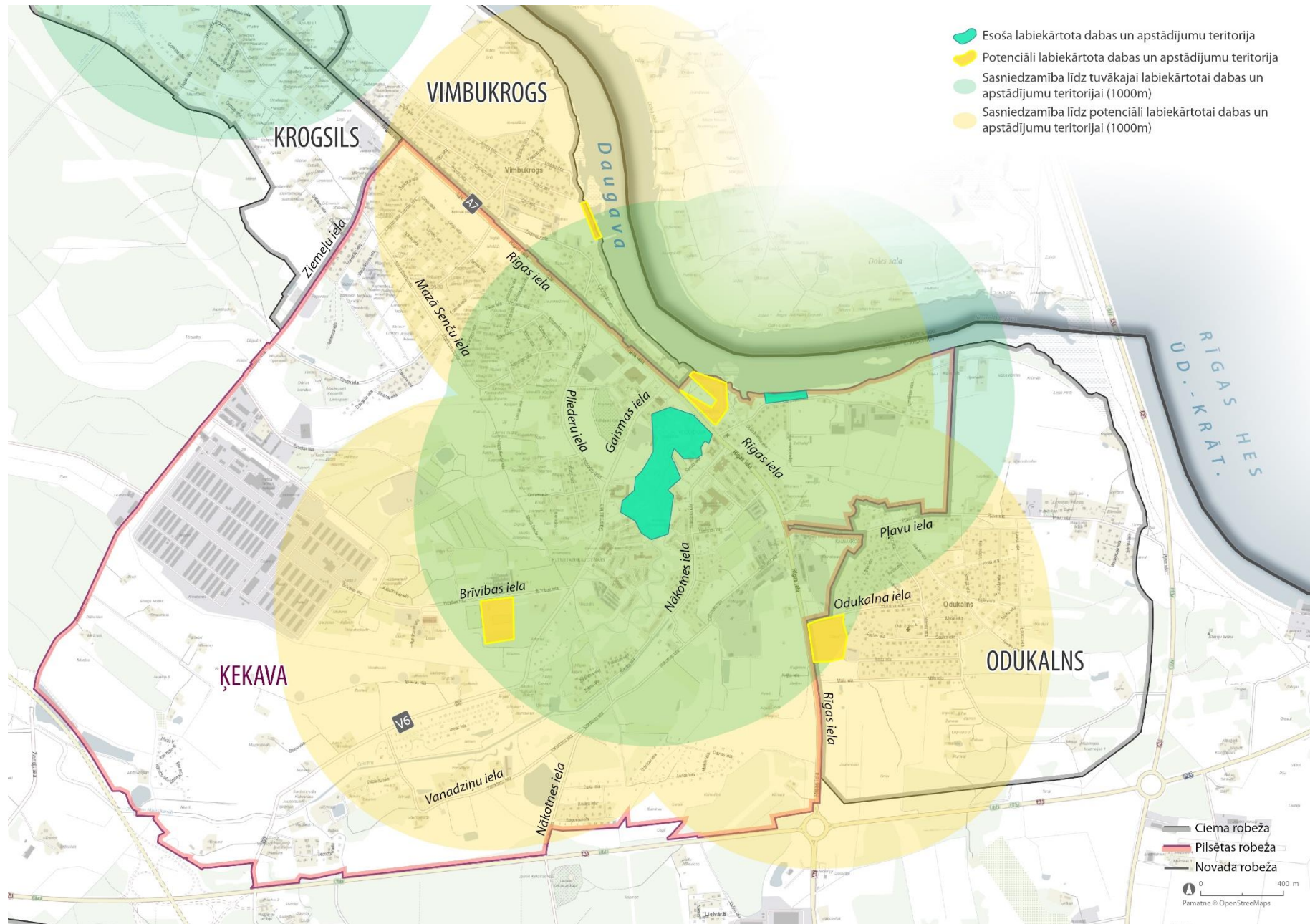


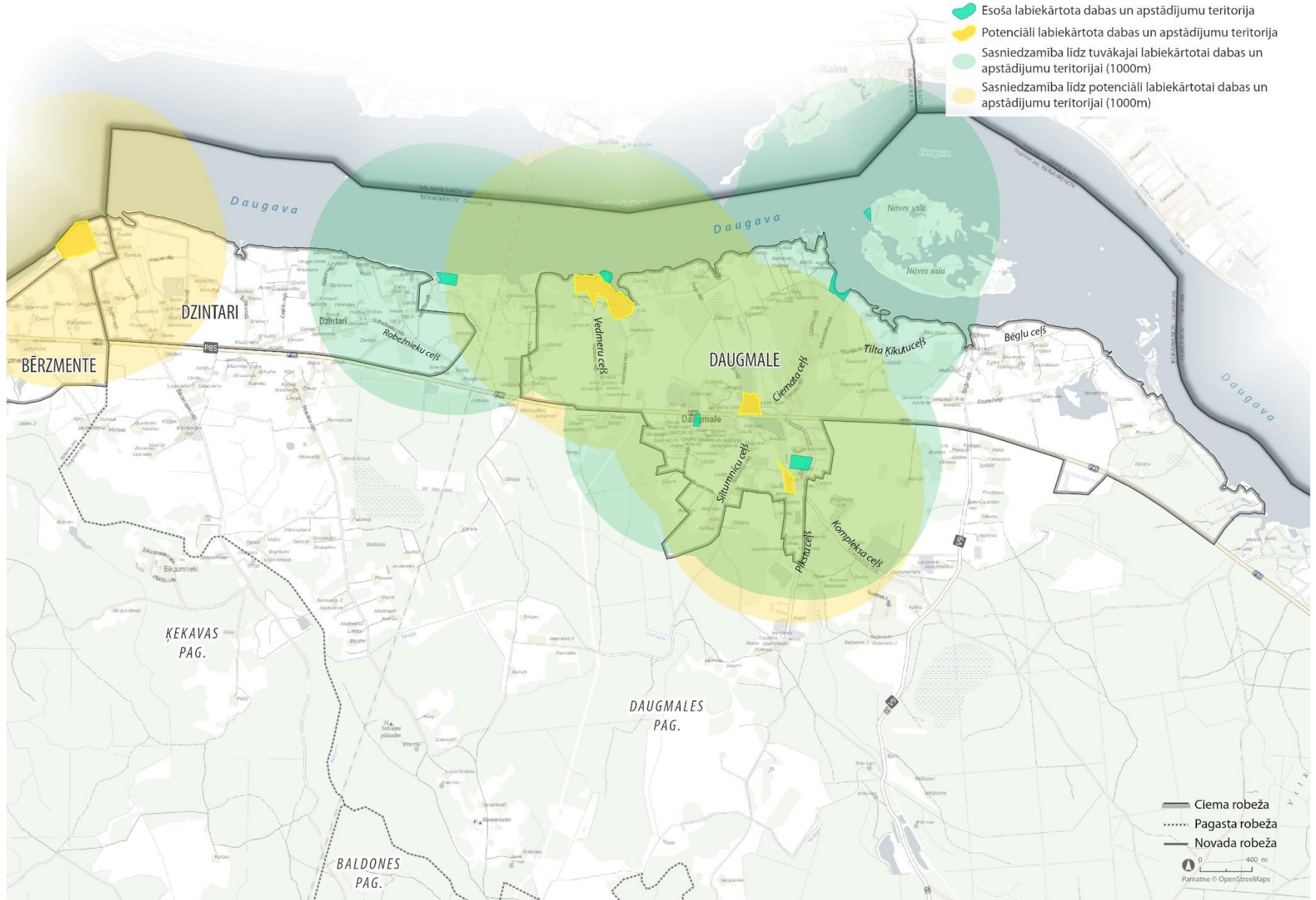


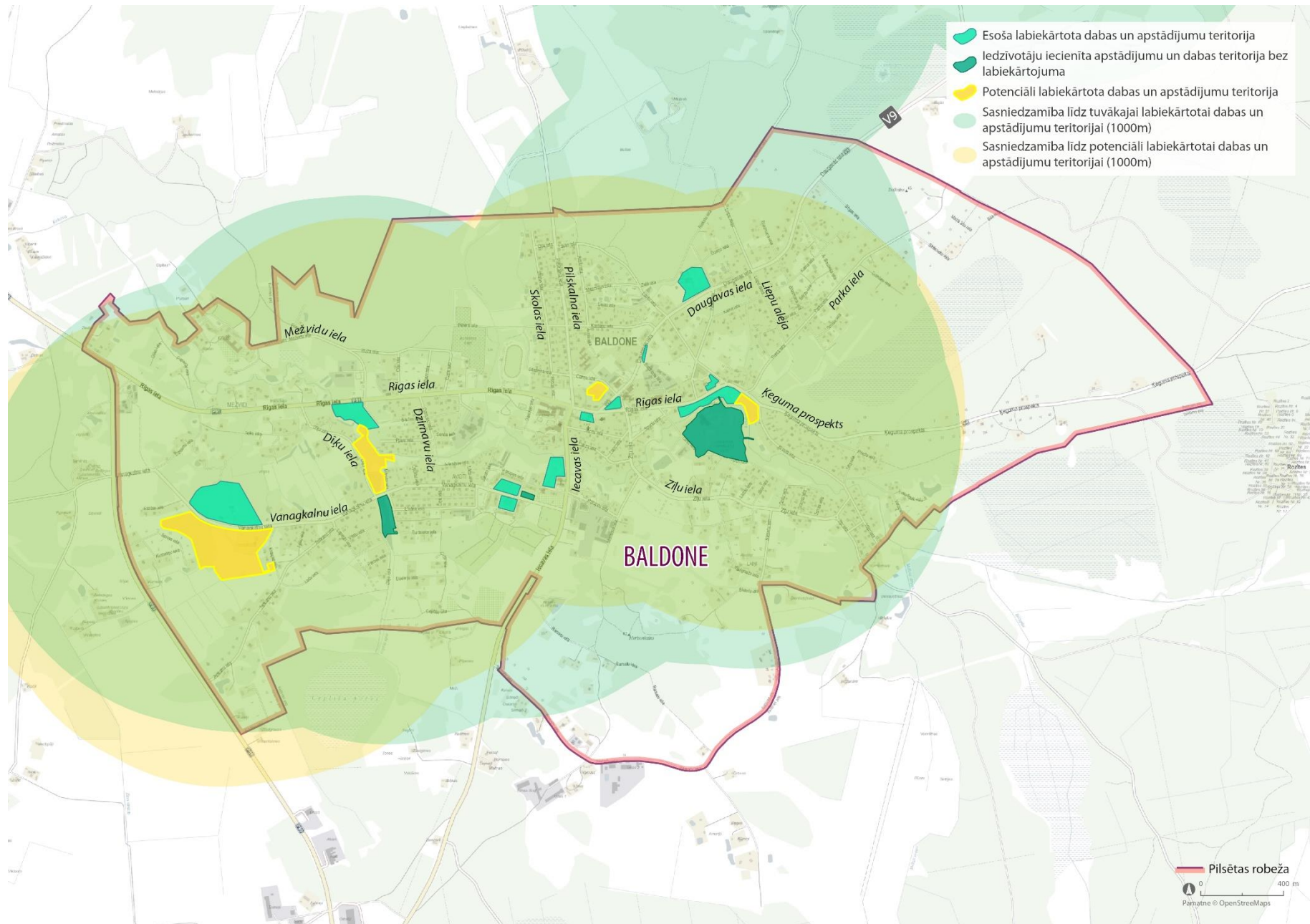


5. Pielikums Dabas un apstādījumu teritorijas

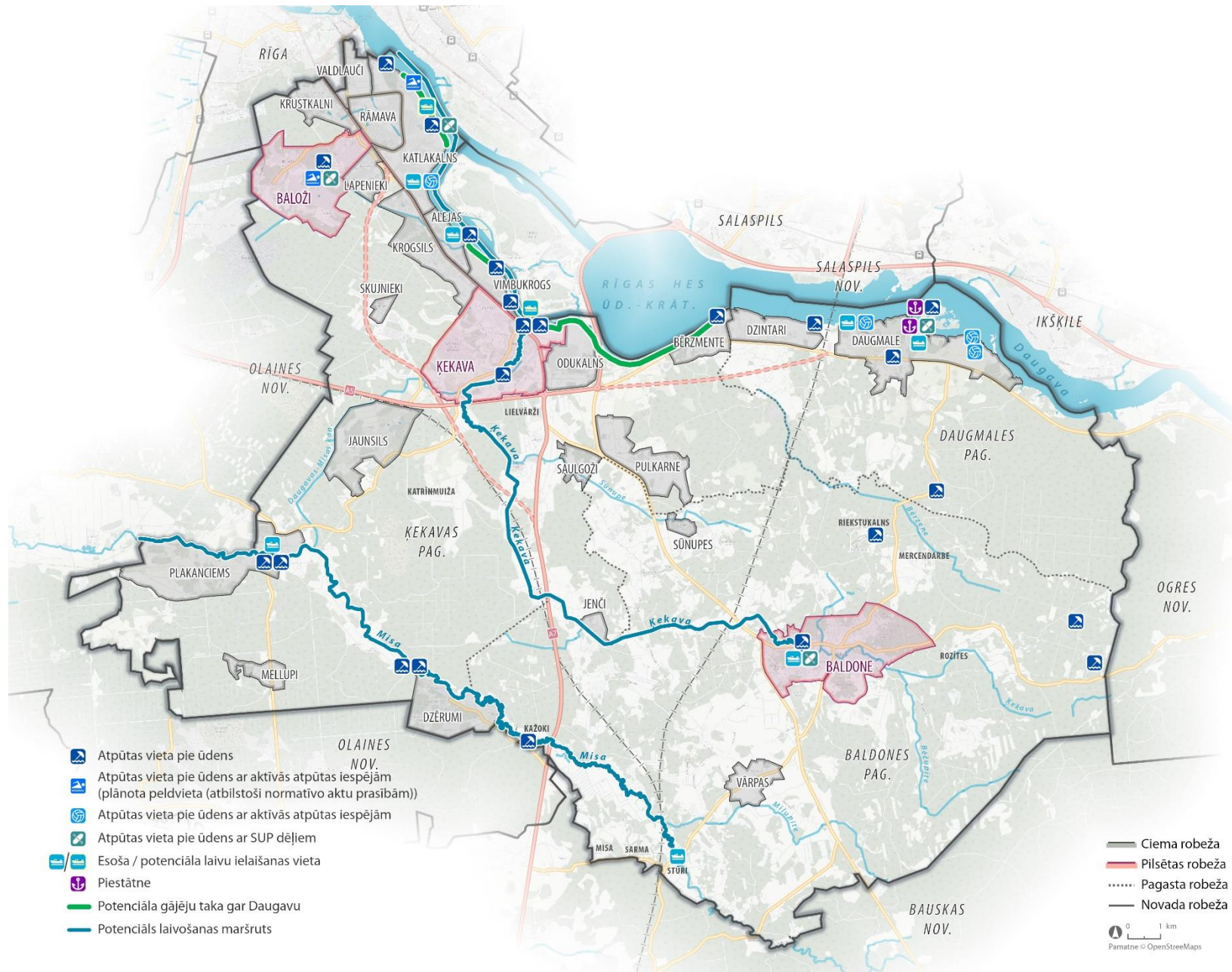








6. Pielikums Atpūtas vietas pie ūdens



7. Pielikums Plānotās aktivitātes Ķekavas novadā

