



Pārsteigums!



1. Cik ilgi medus bites jau dzīvo uz Zemes?

A – simts gadus (100)

B – tūkstoti gadu (1000)

C – miljonu gadu (1 000 000)

D – simtu miljonu gadu (100 000 000)

2. Cik bitei ir kājas?

A – 2

B – 4

C – 6

D – 8

3. Ko dara darba bite?

A – Tīra šūnas un ligzdu

B – Baro perus (bišu bebīšus)

C – Vāc nektāru

D – Visu no iepriekšminētā

4. Kā saucas bišu tēviņš (vīriešu dzimuma bite)?

A – Trans

B – Tarāns

C – Tramps

D – Drons

5. Lielā bišu saimē ir tik bišu, cik cilvēku ir

A – Strenčos vai Līgatnē (ap 1 tūkstoti)

B – Jūrmalā vai Purvciemā (50 – 60 tūkstoši)

C – Rīgā vai Brēmenē (500 – 700 tūkstoši)

D – Ņujorkā vai Londonā (8 – 9 miljoni)

6. Kādu krāsu bites neredz (redz kā melnu)?

A – Dzeltenu

B – Sarkanu

C – Zaļu

D – Zilu

7. Kāda biškopības produkta NAV?

A – Bišu medus

B – Bišu sviests

C – Bišu vasks

D – Bišu maize

8. Cik reizes vienai bitei jālido pēc nektāra, lai ievāktu tējkaroti medus?

A – 4 reizes

B – 40 reizes

C – 400 reizes

D – 4000 reizes

9. Propoliss ir

A – Bišu profesionālā policija

B – Bišu pilsētas nosaukums multenē

C – Bišu līme, ko bites ievāc no kokiem/augiem

D – Nekas no iepriekš minētā


10. Bišu maizi bites gatavo no

A – Bišu miltiem un bišu ūdens (bišu krāsni)

B – Ziedputekšņiem

C – Medus

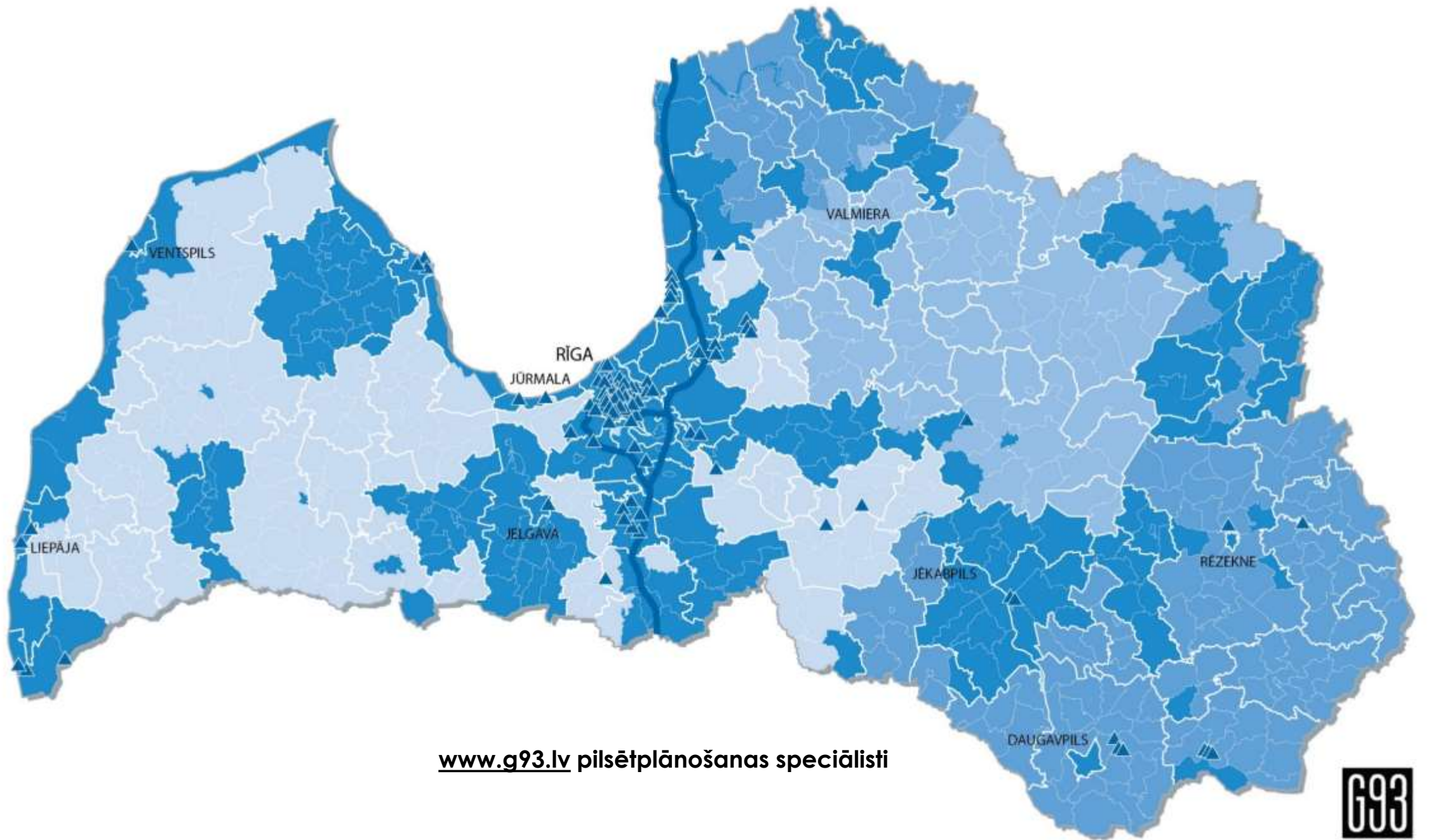
D – Negatavo, bet pērk veikalā

An aerial photograph of a city grid, likely Riga, Latvia, with a semi-transparent teal overlay. The text is centered on the overlay.

Defekts par efektu jeb Ilgtspējīgie lietusūdens apsaimniekošanas risinājumi Latvijā

Jurijs Kondratenko, G93

G93



www.g93.lv pilsētplānošanas speciālisti



MAD CITY.

MAY 31 - JUNE 1, 2018
RIGA, LATVIA

INTERNATIONAL HAPPENING
OF URBAN PLANNING, RIGA 2018

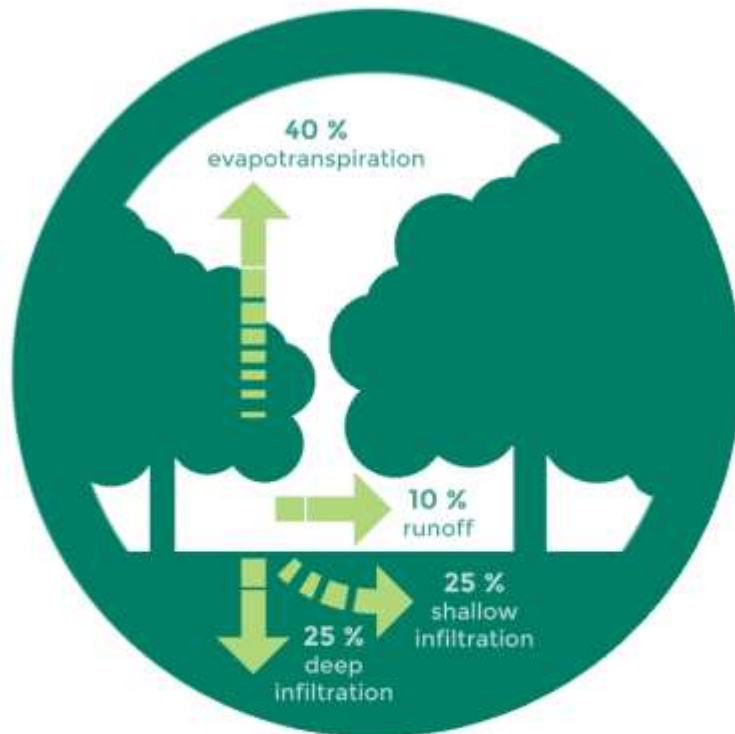
INFORMATION
&
REGISTRATION

SEE LAST YEAR'S
MAD CITY

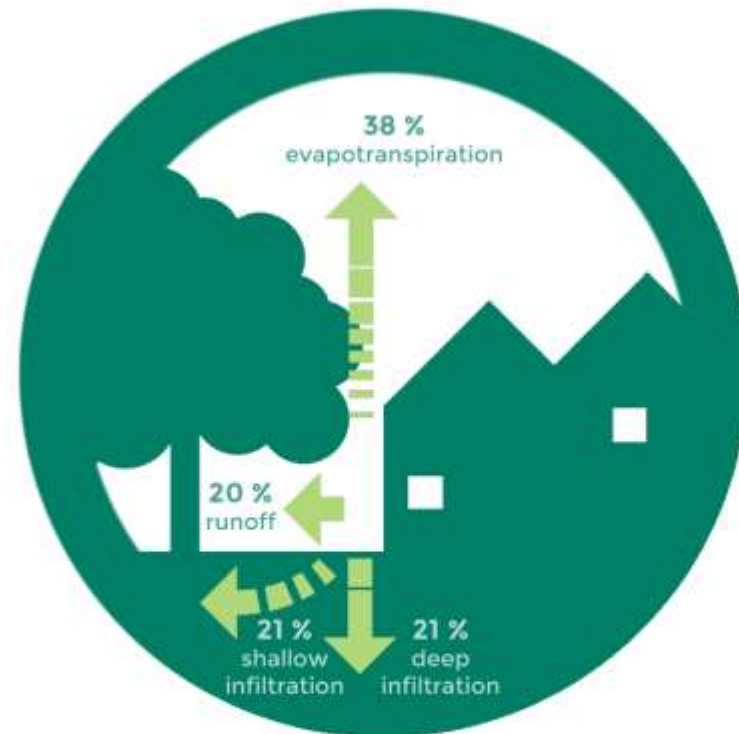


Lietusūdens pilsētvidē

Ūdens aprites cikls dabā un pilsētvidē



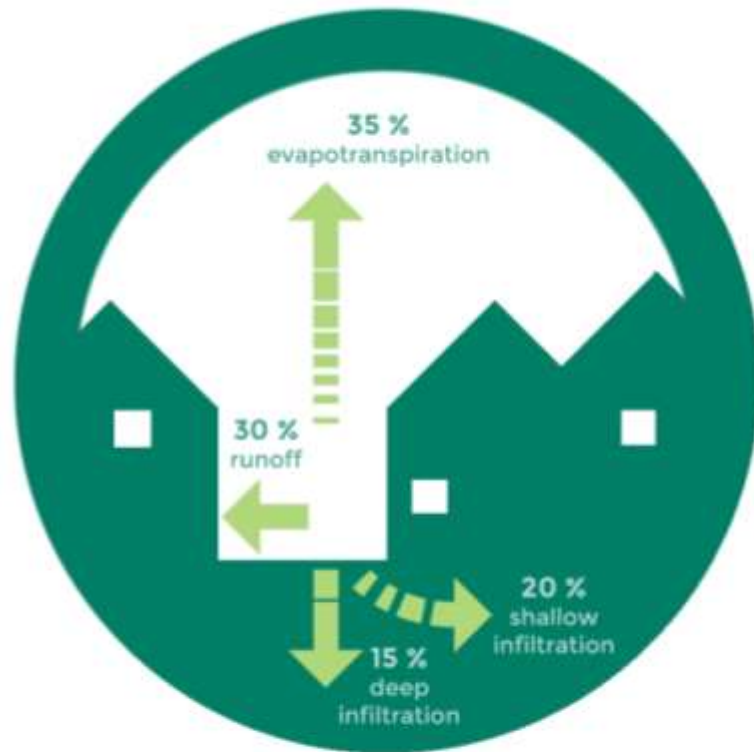
NATURAL
GROUND COVER



10 % - 20 %
IMPERVIOUS SURFACE

Lietusūdens pilsētvidē

Ūdens aprites cikls dabā un pilsētvidē



35 % - 50 %
IMPERVIOUS SURFACE

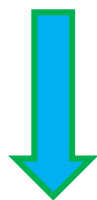


75 % - 100 %
IMPERVIOUS SURFACE

Lietusūdens radītie izaicinājumi

un risinājumi?

- Plūdi
- Piesārņojums:
 - Cietās daļiņas
 - Minerālvielas
 - Smagie metāli
 - Oglūdeņraža savienojumi
 - u.c.



Tradicionālās lietusūdens
novadīšanas sistēmas nedarbojas!

Ir nepieciešama jauna pieeja



Ilgtspējīgā lietusūdeņu apsaimniekošana

- Daudzfunkcionālā infrastruktūra
 - Noteces novadīšana / samazināšana
 - Ūdens kvalitātes uzlabošana
 - Publiskās ārtelpas uzlabošana
- Centralizēto un decentralizēto risinājumu kombinācija
 - Lietus kanalizācijas un meliorācijas sistēma
 - Maģistrālie zaļie risinājumi
 - Risinājumi īpašumos
- Infrastruktūras attīstības un uzturēšanas izdevumu segšana



Daži piemēri



Daži piemēri



Ilgtspējīgas ūdens novadīšanas tehnikas

Noteces samazināšana



- Lietus dārzs (*rain garden*)
- Lietus ūdens savākšana (*rain water harvesting*)
- Caurlaidīgs ceļu segums (*permeable paving*)
- Apzaļumots jumts (*vegetated roof*)
- Bioloģiskā ūdens savākšanas sistēma (*bioretention cell*)
- Infiltrācijas struktūra (*infiltration structure*)

Maksimuma plūsmas samazināšana



- Apzaļumots baseins ūdens aizturēšanai (*water detention basin*)
- Dīķis (*wet pond*)

Uzlabota ūdens kvalitāte



- Mākslīgi konstruēts mitrājs (*constructed wetland*)
- Apzaļumota ievalka (*vegetated swale*)
- Filtrējoša josla (*filter strip*)

Lietus dārzs

Rain garden

- Ar stādījumiem apaudzētas ievalkas teritorijas labekārtojumā, kas veidotas lietus ūdens uztveršanai. Lietus dārzi samazina lietus ūdens noteci to aizturot, nodrošinot infiltrāciju un arī pakāpenisku iztvaikošanu.
- Cietās daļiņas tiek atdalītas ūdenim filtrējoties caur grunts un augu slāni. Piesārņojošās vielas kā minerāli un smagie metāli tiek mazinātas ar bioloģiskās attīrīšanas palīdzību.
- Iesakāms lietot vietējos augus, jo tie labāk pielāgojas lokālajiem dabas apstākļiem un kopā ar augsnē esošajiem mikroorganismiem nodrošina bioloģiskās attīrīšanas procesu.



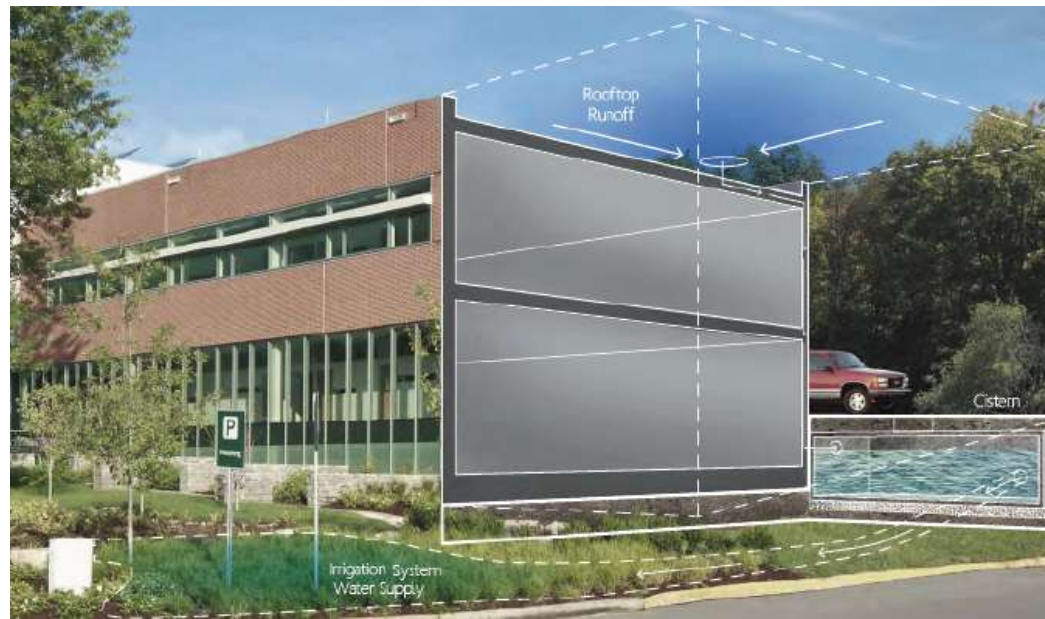
**Noteces
samazināšana**



Lietus ūdens savākšana

Rainwater harvesting

- Lietus ūdens savākšana un uzglabāšana no jumtiem un citām ūdens necaurlaidīgām virsmām;
- Nozīmīga ietekme uz noteces samazināšanu no teritorijas, jo spēj īsā laika periodā uzkrāt un aizturēt lielu ūdens daudzumu;
- Savākšanas cisternas var atrasties gan virs, gan zem zemes, atsevišķos gadījumos – ēkās. Dažkārt cisternas tiek veidotas kā ikoniskas arhitektūras būves, piesaistot uzmanību ilgtspējīgai lietus ūdens apsaimniekošanas praksei.



**Noteces
samazināšana**



Ūdenscaurlaidīgs segums

Permeable paving

- Ļauj ūdenim vertikāli tecēt cauri ceļa segumam;
- Samazina noteci ūdeni infiltrējot gruntī;
- Var tikt izmantots necaurlaidīga seguma vietā autostāvvietās, laukumos, ietvēm;
- Aizstājot necaurlaidīgos segumus ar caurlaidīgu, var samazināt nepieciešamo papildus platību citu lietus ūdens novadīšanas risinājumu izveidošanai.



**Noteces
samazināšana**



Apzaļumoti jumti

Vegetated roof

- Samazina noteci absorbējot lietusūdeni un nodrošinot iztvaikošanu (no augsnes un no augiem);
- Vislabāk darbojas īsu un ne pārāk intensīvu lietusgāžu gadījumā;
- Tiek izdalīti ekstensīvi un intensīvi veidoti zaļie jumti, kas sastāv no augsnes, augiem, un virknes ūdensaizturošu un siltināšanai domātu membrānu.
- Darbojas kā izolācijas materiāls, samazinot ēku atdzišanu (ziemā) un pārkaršanu (vasarā). Samazina ēku radīto siltumsalas efektu.



**Noteces
samazināšana**



Bioloģiskās ūdens savākšanas sistēmas

Bioretention cell

- Uztver un absorbē lietusūdeni no necaurlaidīgiem ielu segumiem;
- Sistēmās ūdens tiek infiltrēts gruntī, bioloģiski attīrīts un nodrošināta daļēja tā iztvaikošana caur augsni un augiem;
- Lietusūdens uz sistēmām tiek novadīts pa atvērumiem ielu apmalēs, drenāžu un lietus ūdens teknēm;
- Pārāk ātri novadīts ūdens var sabojāt augu slāni un radīt augsnes eroziju, tāpēc šīs sistēmas vislabāk strādā, ja novietotas tuvu noteces rašanās vietai.



**Noteces
samazināšana**



Infiltrācijas struktūras

Infiltration structure

- Dažādas sistēmas, kas nodrošina lietus ūdens absorbēšanu un infiltrāciju;
- Infiltrāta novadišanai tiek konstruētas speciālas pazemes būves;
- Pazemes būves tiek nostiprinātas ar velvju sistēmu vai papildītas ar absorbējošu materiālu;
- Lielākoties tiek izvietotas zem autostāvvietām, bet var izvietot arī zem zālieniem un sporta laukumiem utt.;
- Infiltrācijas tranšejas ir atvērtas sistēmas, kas papildītas ar absorbējošiem materiāliem un izklātas ar filtrējošas šķiedras materiāliem.



**Noteces
samazināšana**



Apzaļumots baseins ūdens aizturēšanai

Vegetated detention pond

- Dažkārt tiek saukti par «sausajiem dīķiem»;
- Konstruēti, lai īslaicīgi aizturētu lietusūdeni un veiktu pirmējā lietus ūdens attīrīšanu pirms tā novadīšanas ūdensobjektā;
- Var aizturēt lielu ūdens daudzumu, nodrošinot maksimālās nokrišņu plūsmas aizturi un tādējādi samazinot lejteces applūšanu;
- Nodrošina cieto daļiņu atdalīšanu un nogulsņēšanos, jo augi samazina lietus ūdens plūsmas ātrumu.



**Maksimuma plūsmas
samazināšana**

- Mākslīgi veidots baseins, kas konstruēts pastāvīgai ūdens uzturēšanai. Bioloģiskās attīrīšanas iespējas ir ierobežotas;
- Nodrošina maksimālās nokrišņu plūsmas aizturi un cieto daļiņu izgulsnēšanos;
- Lietus ūdens tiek novadīts vienmērīgi no visām virsmām, caur filtrējošām joslām, caurulēm vai ievalkām (grāvjiem);
- Nogulsnes veidojas uzkrāto ūdeni pakāpeniski novadot nākamo 24-72 stundu laikā.



**Maksimāla plūsmas
samazināšana**

Mākslīgs mitrājs

Constructed wetland

- Sekli, ar augu stādījumiem veidoti padziļinājumi ar pastāvīgi stāvošu ūdeni – līdzvērtīgs purviem, māršām utt.;
- Nodrošina dažādus ekosistēmas pakalpojumus lietus ūdens novadīšanai un attīrīšanai;
- Augsta augu, dzīvnieku un mikroorganismu bioloģiskā daudzveidība, kas veicina iztvaikošanu, ūdens filtrāciju, bioloģisko un ķīmisko ūdens attīrīšanu;
- Estētiskās kvalitātes un potenciāla dažādu dzīvotņu izveidei dēļ, mitrāji ir piemēroti izglītības nolūkiem.



**Uzlabota ūdens
kvalitāte**



Apzaļumotas ievalkas

Vegetated swale

- Ar mērenu kritumu veidoti, apzaļumoti kanāli lietusūdens attīrīšanai un novadīšanai uz mākslīgiem vai dabīgiem ūdensobjektiem;
- Novada ūdeni no necaurļaidīgiem segumiem. No vienkāršas novadīšanas atšķiras ar to, ka papildus veic ūdens attīrīšanu;
- Ir lētākas un vieglāk un lētāk izveidojamas un uzturamas nekā betonētās ievalkas. Turklāt novada ūdeni pakāpeniski, atļaujot tam daļēji iztvaikot un filtrējot nogulsnes.



Uzlabota ūdens
kvalitāte



G93

Filtrējoša josla

Filter strip

- Tiek veidotas teritorijās ar nelielu reljefu, kas blīvi apaudzēts ar stādījumiem, lai samazinātu lietus ūdens noteces ātrumu un atļautu cietajām daļiņām izgulsnēties pirms ūdens sasniedz ūdenstilpnes;
- Izmanto, lai aizvadītu ūdeni no lielām, ar necaurlaidīgu segumu klātām teritorijām;
- Bieži lieto upju palienēs, lai pasargātu tās no straujas lietus ūdens ieplūdes, kas nereti mēdz būt siltāka par dabiski upēs esošo ūdeni.



Uzlabota ūdens
kvalitāte



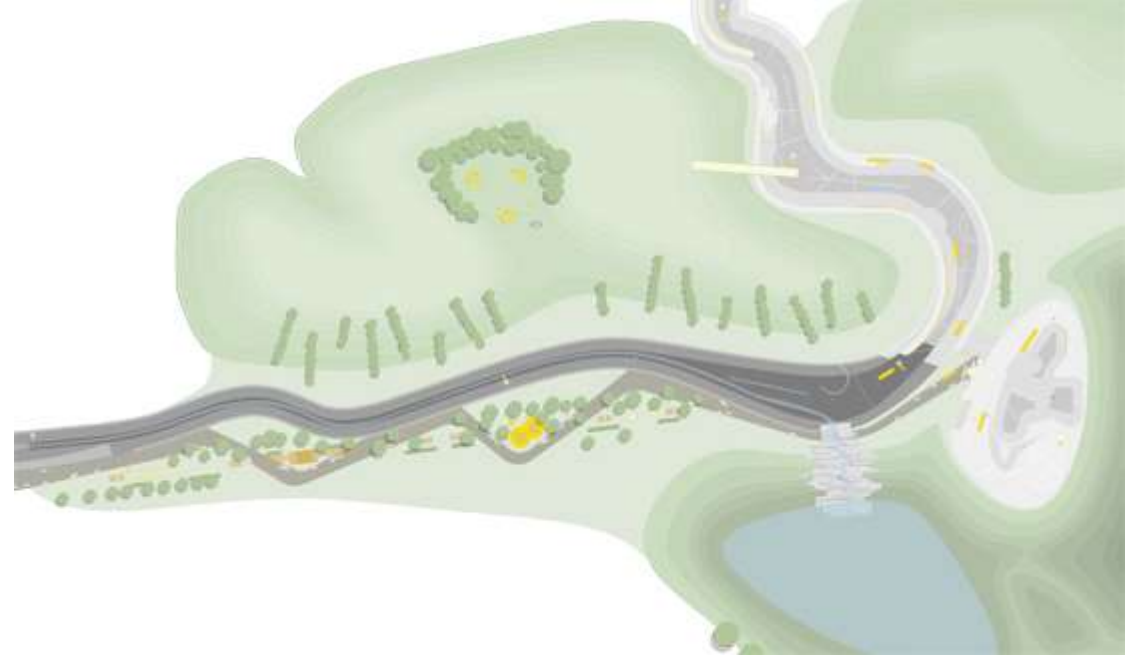
G93





Rabalder parks, Musikon, Roskilde (Dānija)





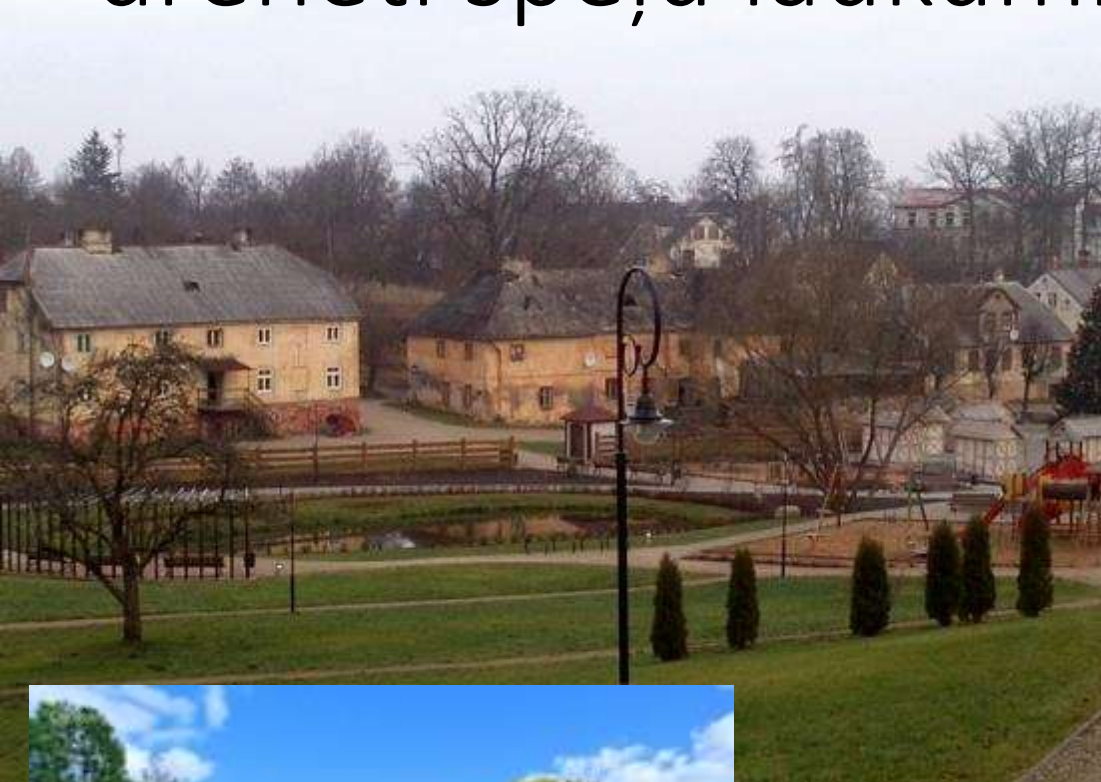
Zaļie risinājumi Jelgavā



Avots: Daina Ieviņa (SIA «3C»)



Kandavas parks ar dīķu un grāvju kaskādi, drenēti spēļu laukumi ar teci uz grāvjiem



Avots: Daina Ieviņa
(SIA «3C»)



Sausā upe pie Rūjienas kultūras nama



Avots: Ilze Rukšāne
(SIA «ALPS»)



Ogre- Krasta ielas promenāde («sausās upes»)



Avots: Liene Zīliņa,
Ogres novada dome

Ogre - iedzīvotāju konkursa ietvaros veidotie lietusdārzi



Avots: Liene Zīliņa,
Ogres novada dome



Bioievalka pie TC «Spice»
autors Aqua Brambis)

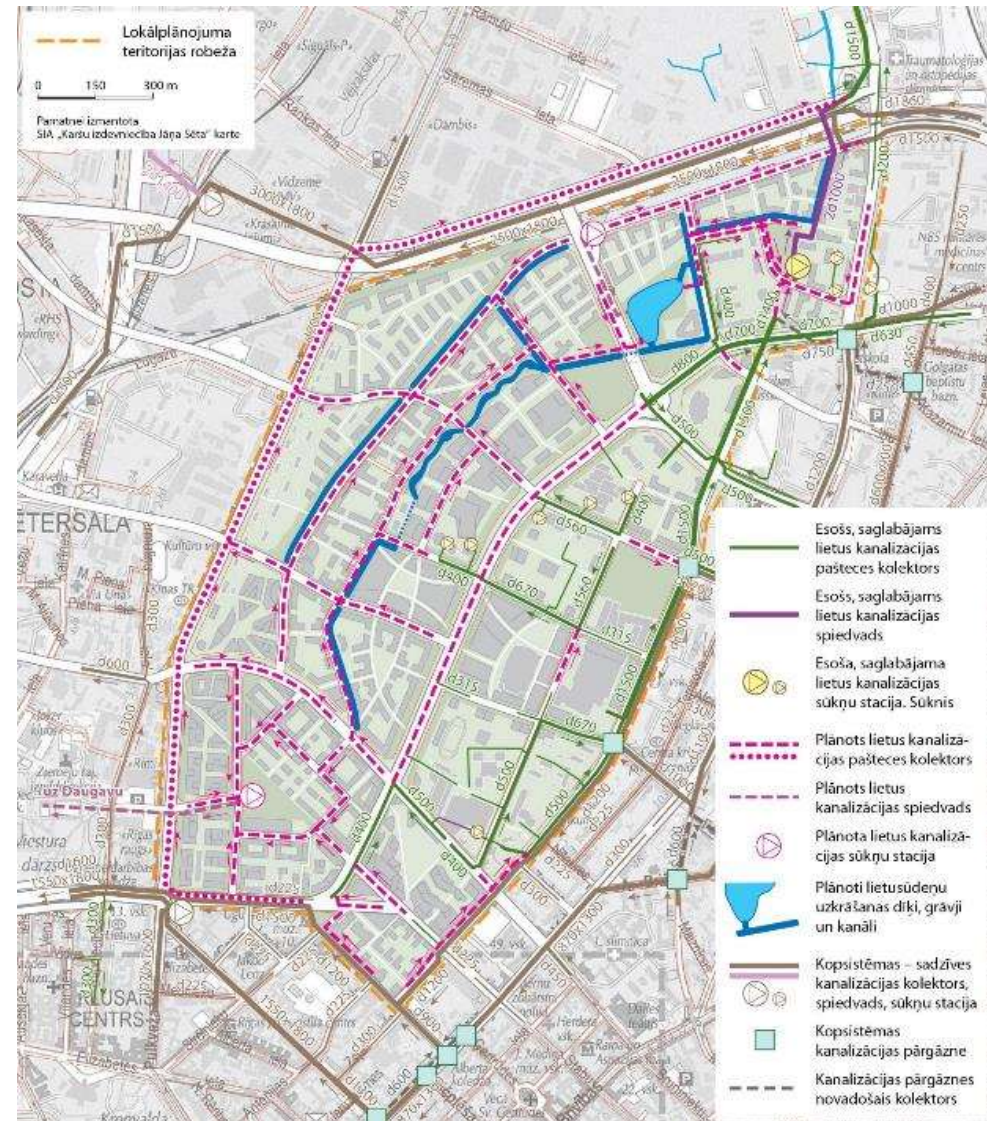
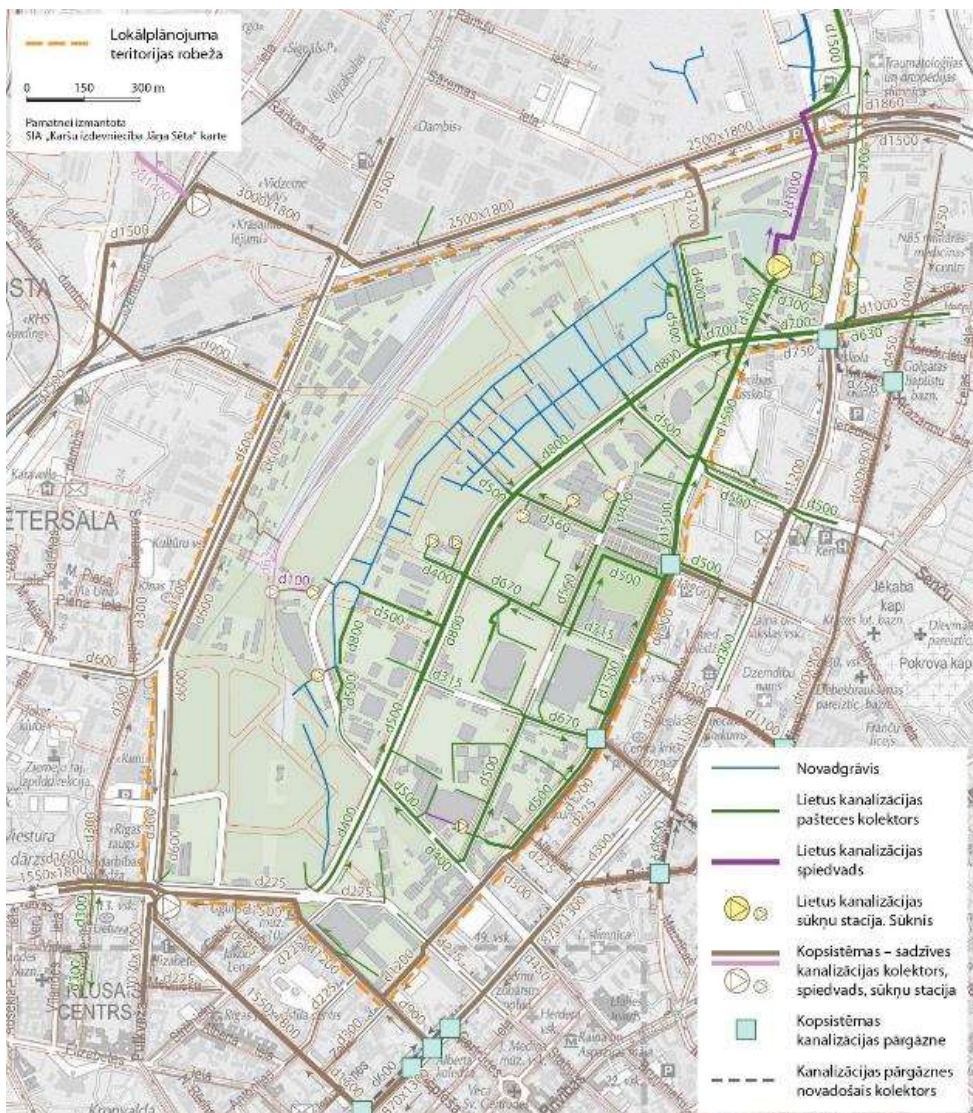


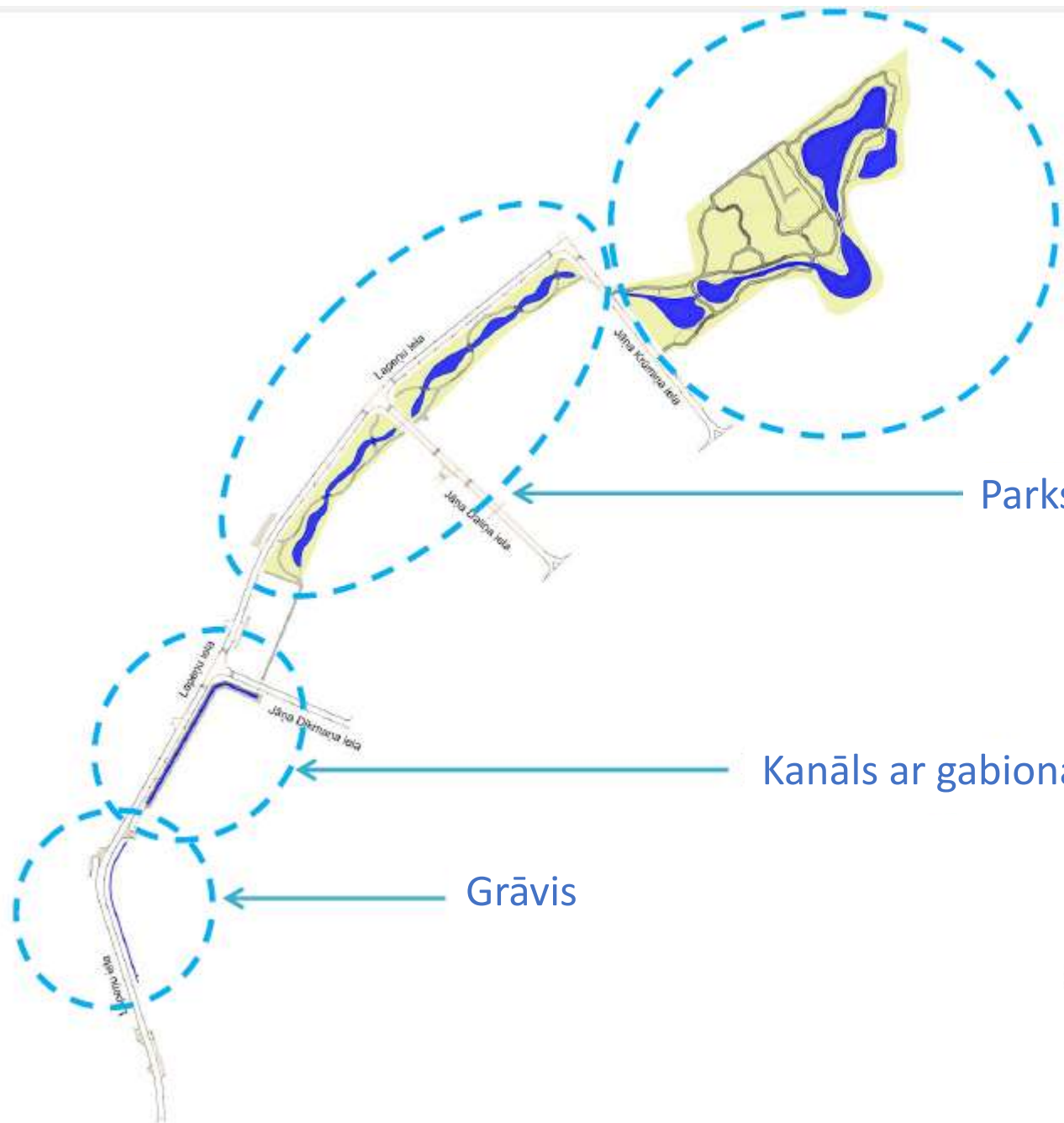
18.09.2017.
35mm, 8h, P=6 g *
9,2mm, 1h, P=0,7 g
44,2mm, 24h, P=5,5 g



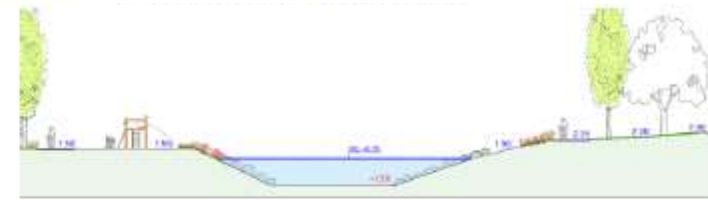
Skanstes «zili-zaļā» infrastruktūra

Skanstes lokālpārveidojums, Skanstes teritorijas revitalizācijas 1.kārtas būvprojekta izstrāde un autoruzraudzība





Parks ar dīķiem



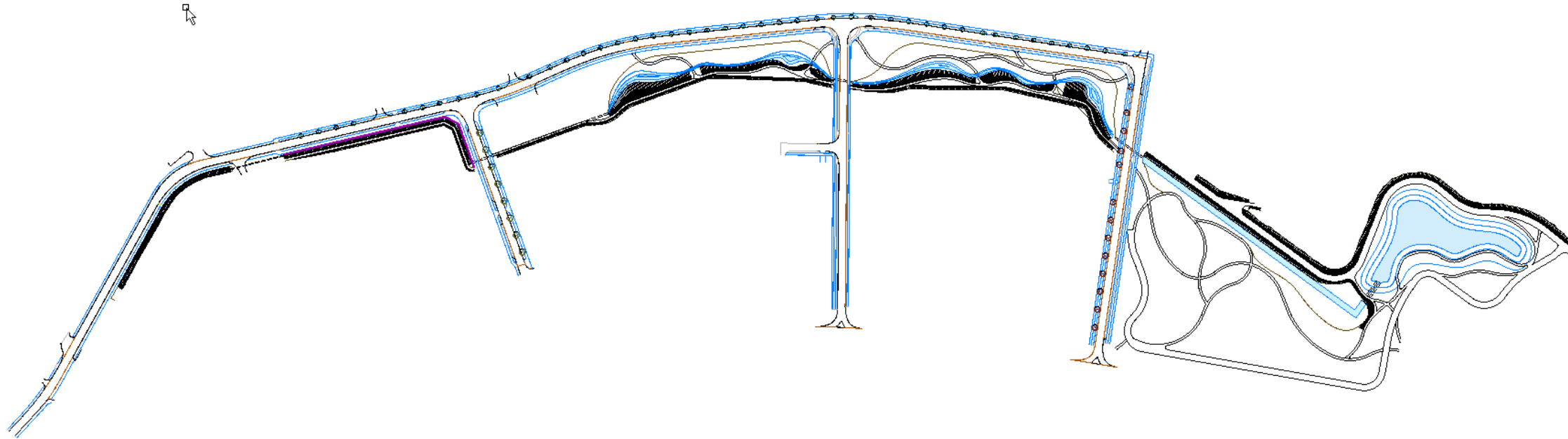
Parks ar kanālu



Kanāls ar gabiona atbalsta sienu



Grāvis



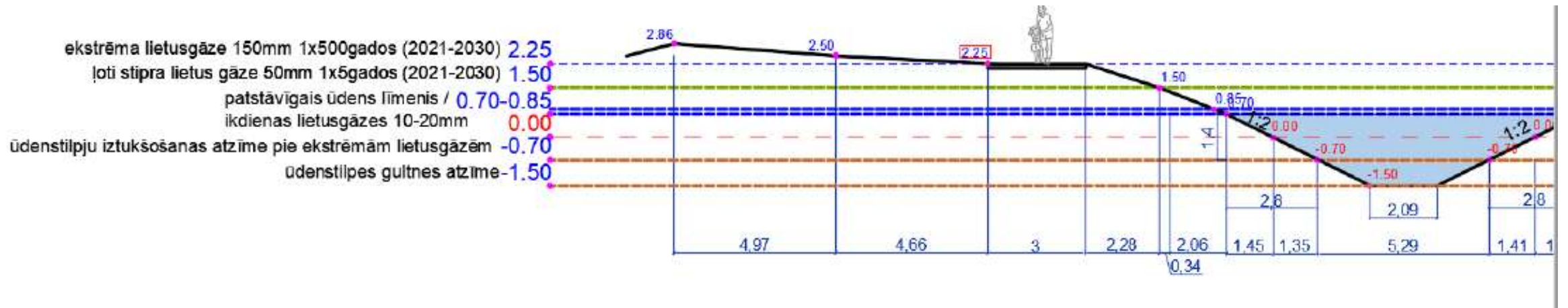
Avots: SIA «BRD Projekts», SIA «Veido vidi», SIA «Grupa93»

Parks



Avots: SIA
«Veido vidi»

Ūdens līmenis dažādos scenārijos



Ūdens līmenis dažādos scenārijos

Pastāvīgs
līmenis

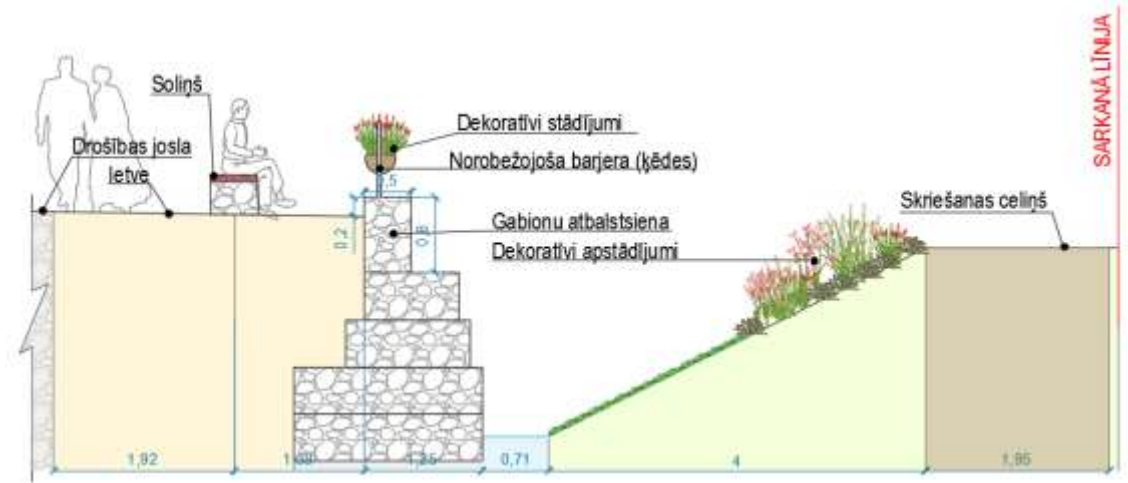
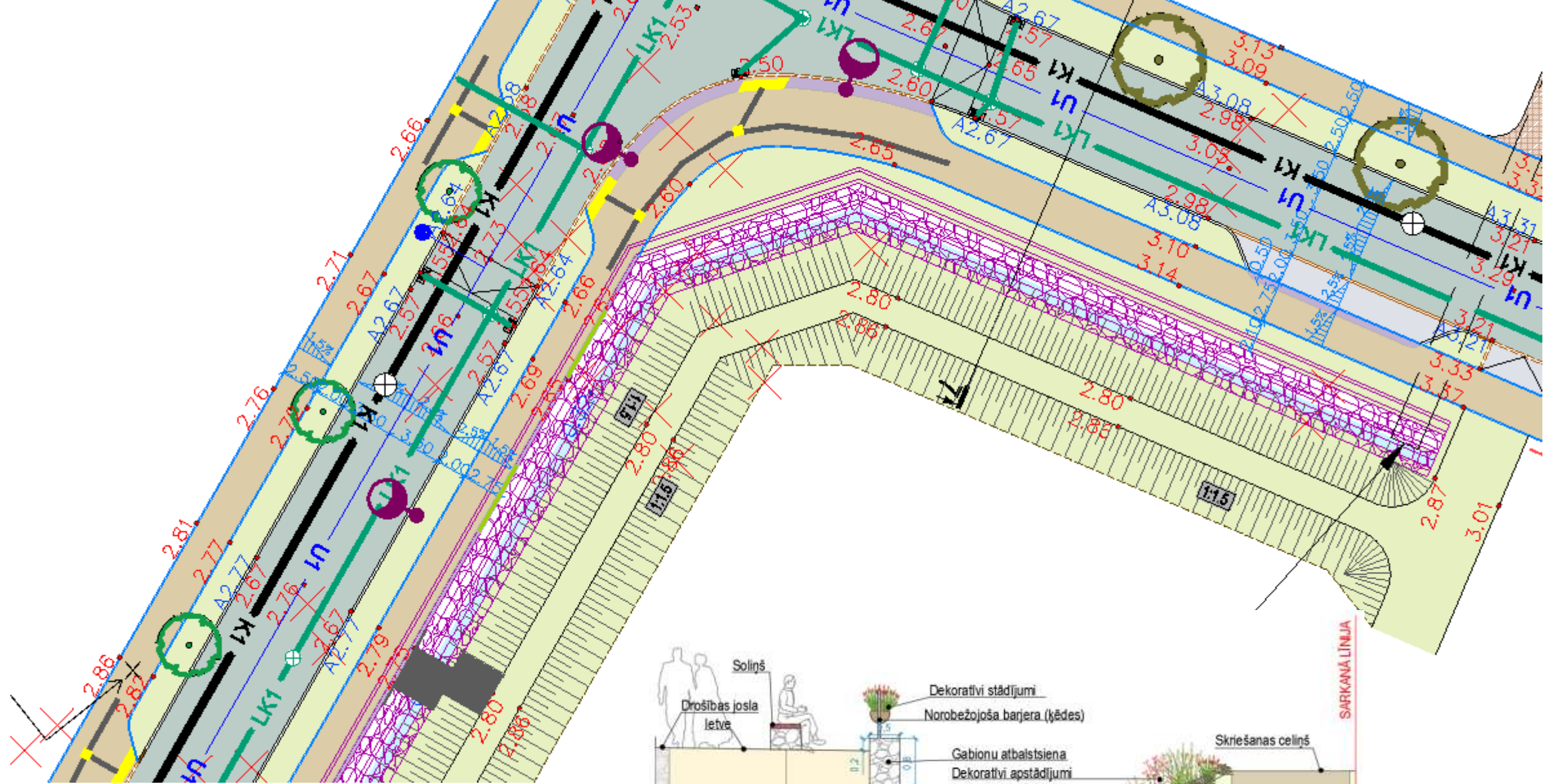


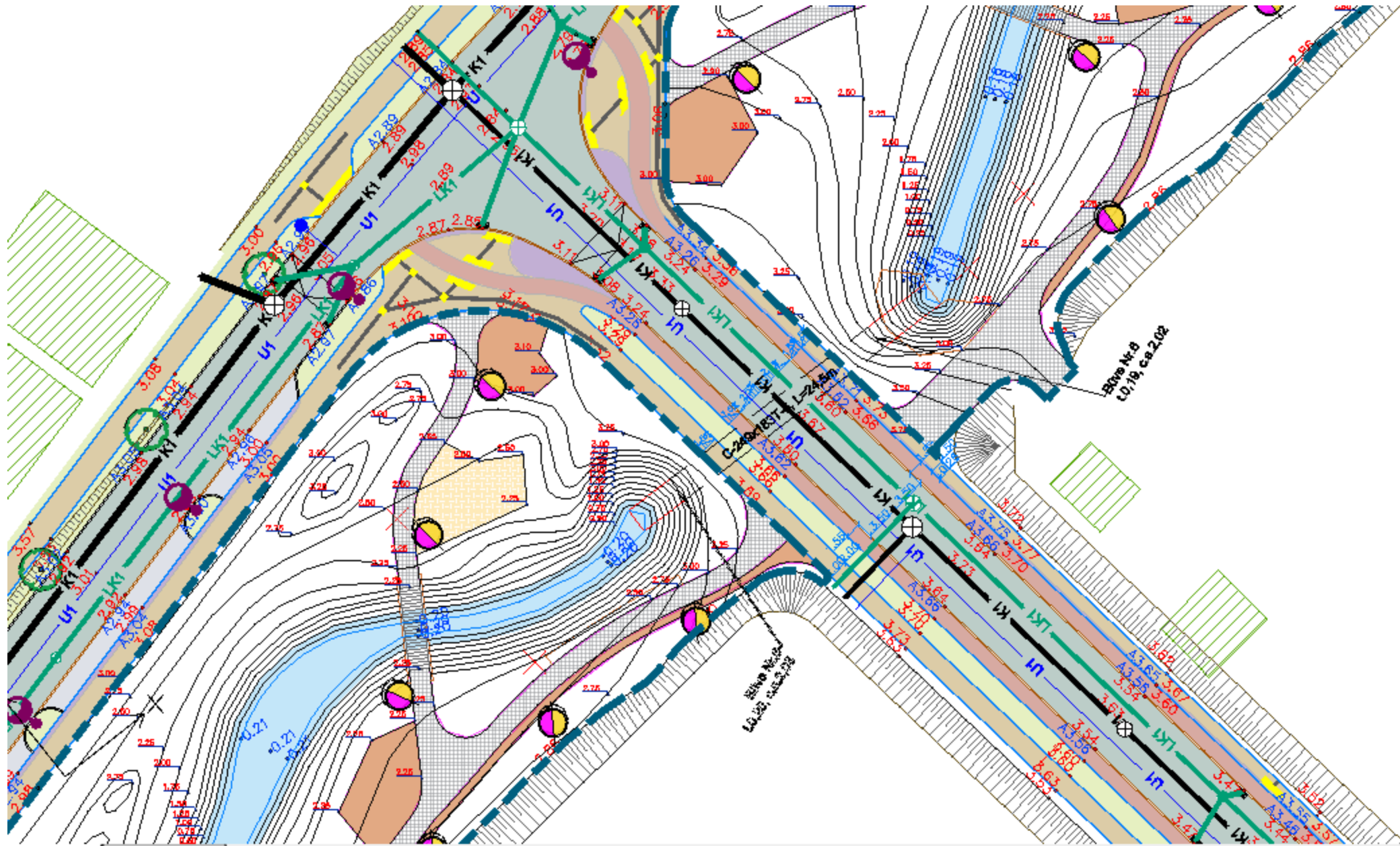
Stipra lietusgāze
(50 mm)

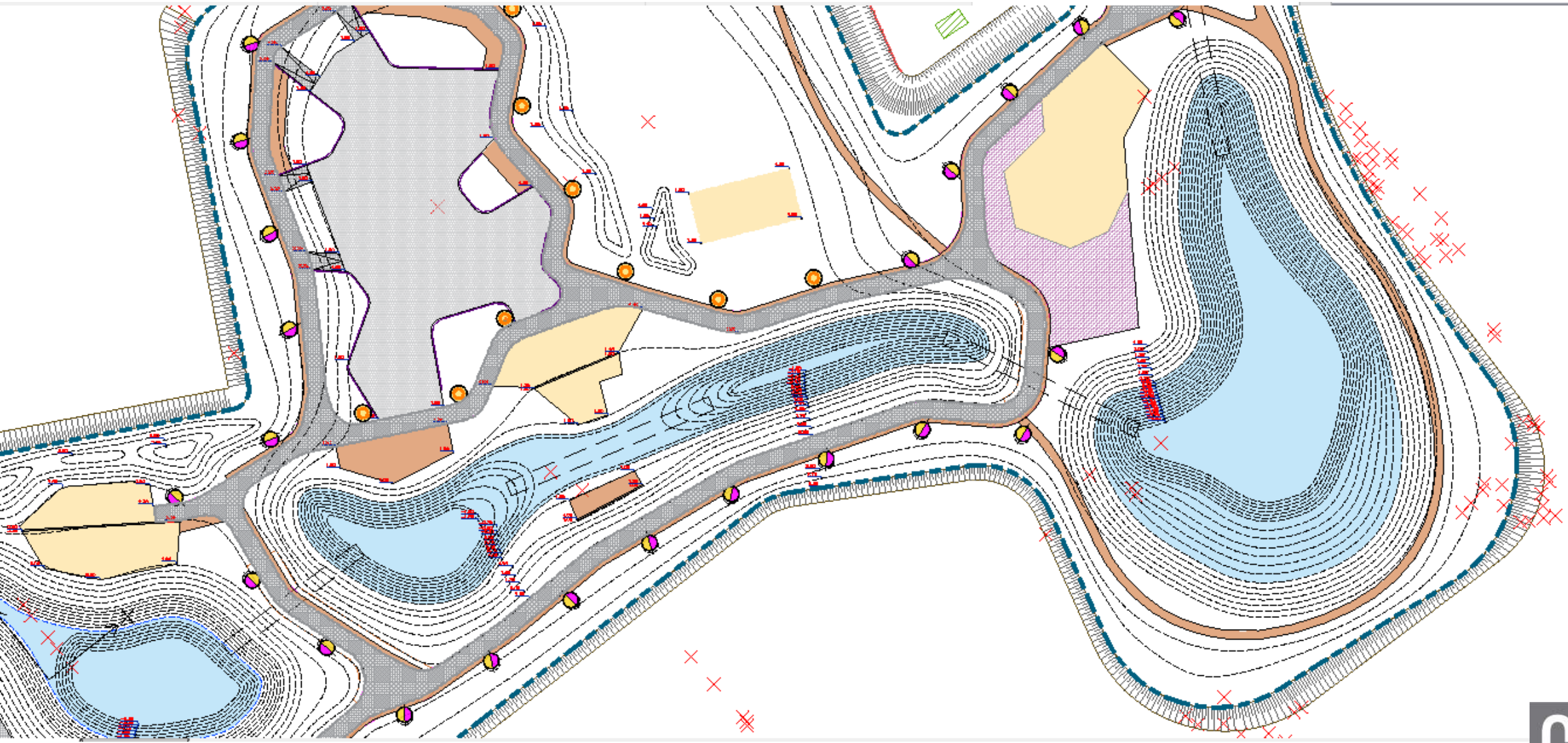


Pirms ekstrēmās
lietusgāzes (100-150 mm)



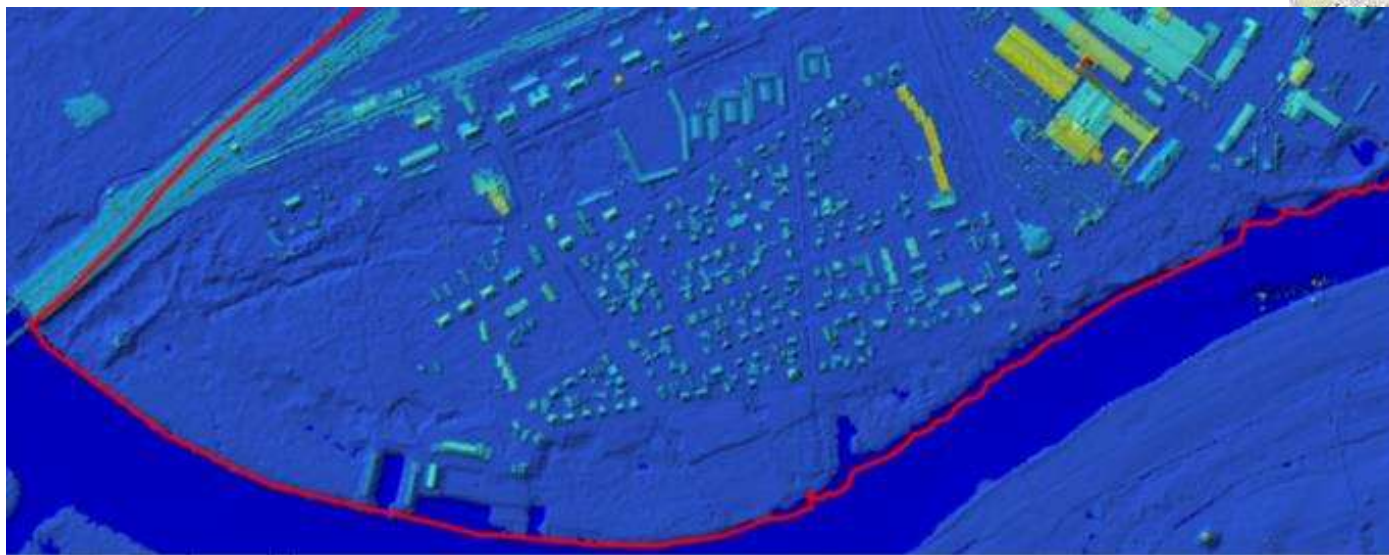


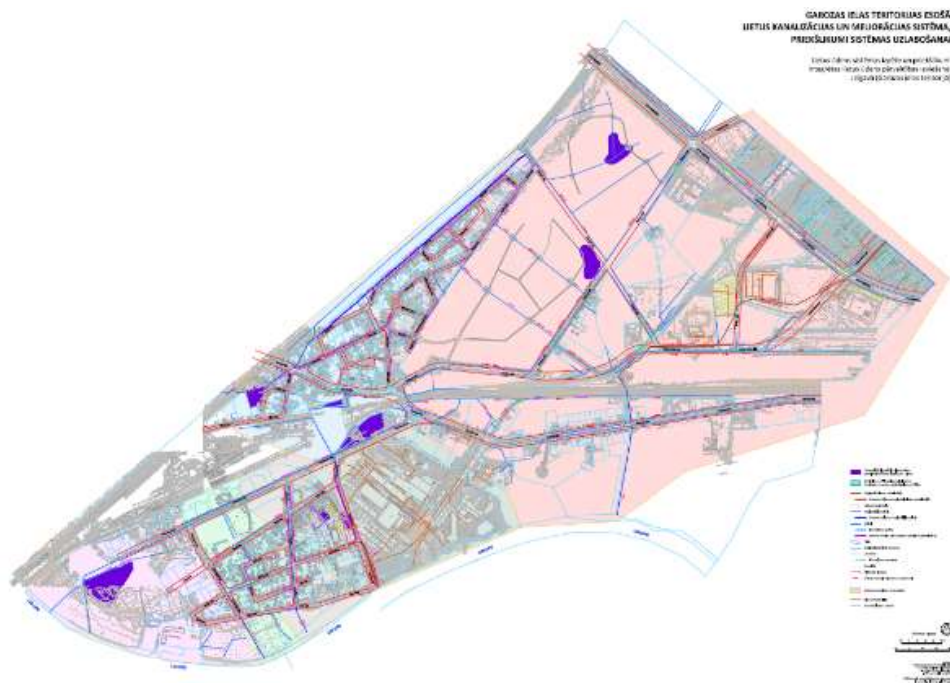
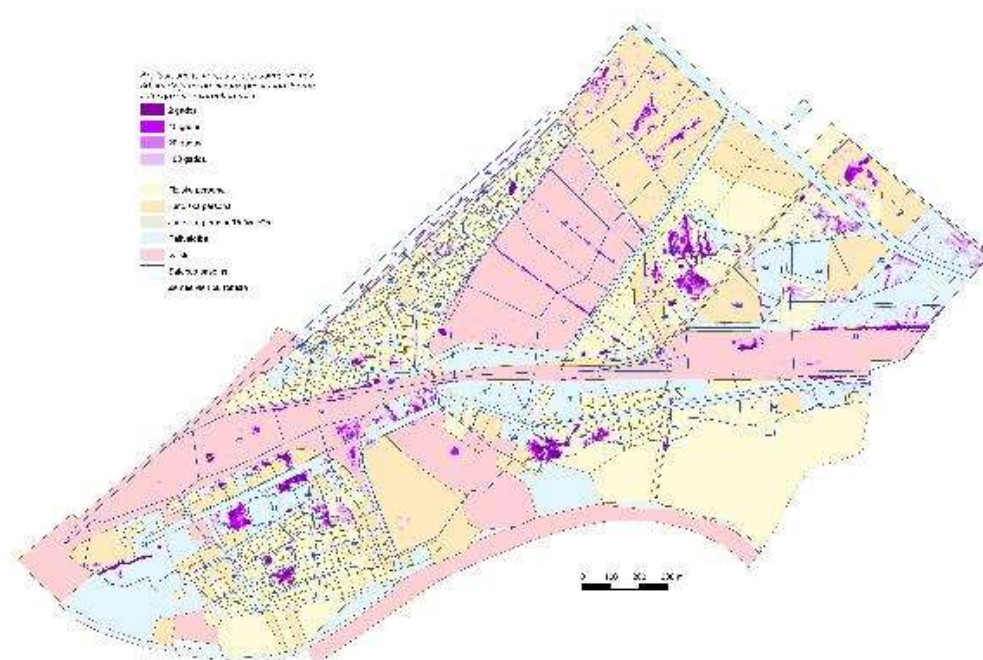




Garozas ielas teritorijas izpēte Jelgava (sateces baseina apsaimniekošanas plāna pilotprojekts)

- Sistēmas tehniskā izpēte
- Noteces un apsaimniekošanas variantu hidroloģiskā modelēšana
- Infrastruktūras uzturēšanas un atīstības aktivitātes
- Ekoomiskais un institucionālais novērtējums





ĢAROZAS ILĀS TERITORIJAS ESĒKĀ LIETUS KANALIZĀCIJAS UN MELNŪRĀCIJAS SISTĒMAS, PREVENĪVUMI SISTĒMAS UZLABOŠANAI

Pozīcija	100 g lietusgāzes un sniega kušana	20 g lietusgāzes un sniega kušana	10 g lietusgāzes un sniega kušana	2 g lietusgāzes un sniega kušana
Kopā applūšanas seku likvidācijas izmaksu neto tagadējā vērtība	2 034 196 €	1 971 201 €	1 882 677 €	1 417 620 €
Applūstošo teritoriju nekustamā īpašuma vērtības zaudējumi	110 099 €	84 158 €	72 742 €	46 001 €
Applūšanas mazināšanas kopējā ekonomiskā vērtība	2 144 295 €	2 055 360 €	1 955 419 €	1 463 620 €
Nī vērtības pieauguma potenciāls (ZI) - 1-6% no kopējās vērtības	1 384 223 €	692 111 €	461 408 €	138 422 €
Kopējā ilgtspējīgās lietusūdeņu apsaimniekošanas potenciālā ekonomiskā vērtība	3 528 518 €	2 747 471 €	2 416 826 €	1 602 043 €
Applūšanas tilpums, m ³	24 544	11 214	7 671	2 107
Uzturēšanas pasākumu neto vērtība	1 861 377 €	1 861 377 €	1 861 377 €	1 861 377 €
Minimālā attīstības programma	324 215 €	324 215 €	324 215 €	324 215 €
Zaļās infrastruktūras izveides izmaksas (50 EUR/m ³)	1 227 218 €	560 713 €	383 539 €	105 356 €
Infrastruktūras izmaksas kopā	3 412 811 €	2 746 305 €	2 569 132 €	2 290 949 €
Neto ieguvumi (ja skaita tikai applūšanas mazināšanas vērtību)	-1 268 516 €	-690 946 €	-613 713 €	-827 328 €
Neto ieguvumi (ja skaita kopējo ekonomisko vērtību)	115 707 €	1 166 €	-152 306 €	-688 906 €

Sateces baseina perspektīva

- No izmaksu viedokļa efektīvākie risinājumi
- Centralizētie un decentralizētie risinājumi
- Publiskā ārtelpa un rekreācija
- Pašvaldības un zemes īpašnieku sadarbība

Normatīvo aktu priekšlikumu izstrāde ilgtspējīgās lietus ūdeņu apsaimniekošanas jomā Latvijas Vides Aizsardzības Fonda finansējums

2018.g. jūnijs – decembris

Normatīvā regulējuma lietus ūdens apsaimniekošanas jomā apskats

Priekšlikumi normatīvo aktu izmaiņām un jaunajiem normatīvajiem aktiem, t.sk. vadlīnijas saistošo noteikumu par lietus ūdeņu apsaimniekošanu pašvaldību administratīvajā teritorijā izveidei

5 eksperti + 2 darba grupas

Priekšlikumi normatīvā regulējuma pilnveidošanai – galvenie aspekti

Lietus kanalizācijas, meliorācijas skatīšana kopskatā

Plānošanas hierarhija un prioritāšu noteikšana

Projektēšana

Ūdens kvalitāte

Uzturēšana, atbildības sadalījums un īpašumtiesības

Maksa par infrastruktūras attīstību un uzturēšanu

http://cleantechlatvia.com/wp-content/uploads/2016/12/P%C4%93t%C4%ABjums_priek%C5%A1likumi_lietus%C5%ABde%C5%86u_apsaimn_CLEANTECH_LATVIA.pdf



InfoStrategy

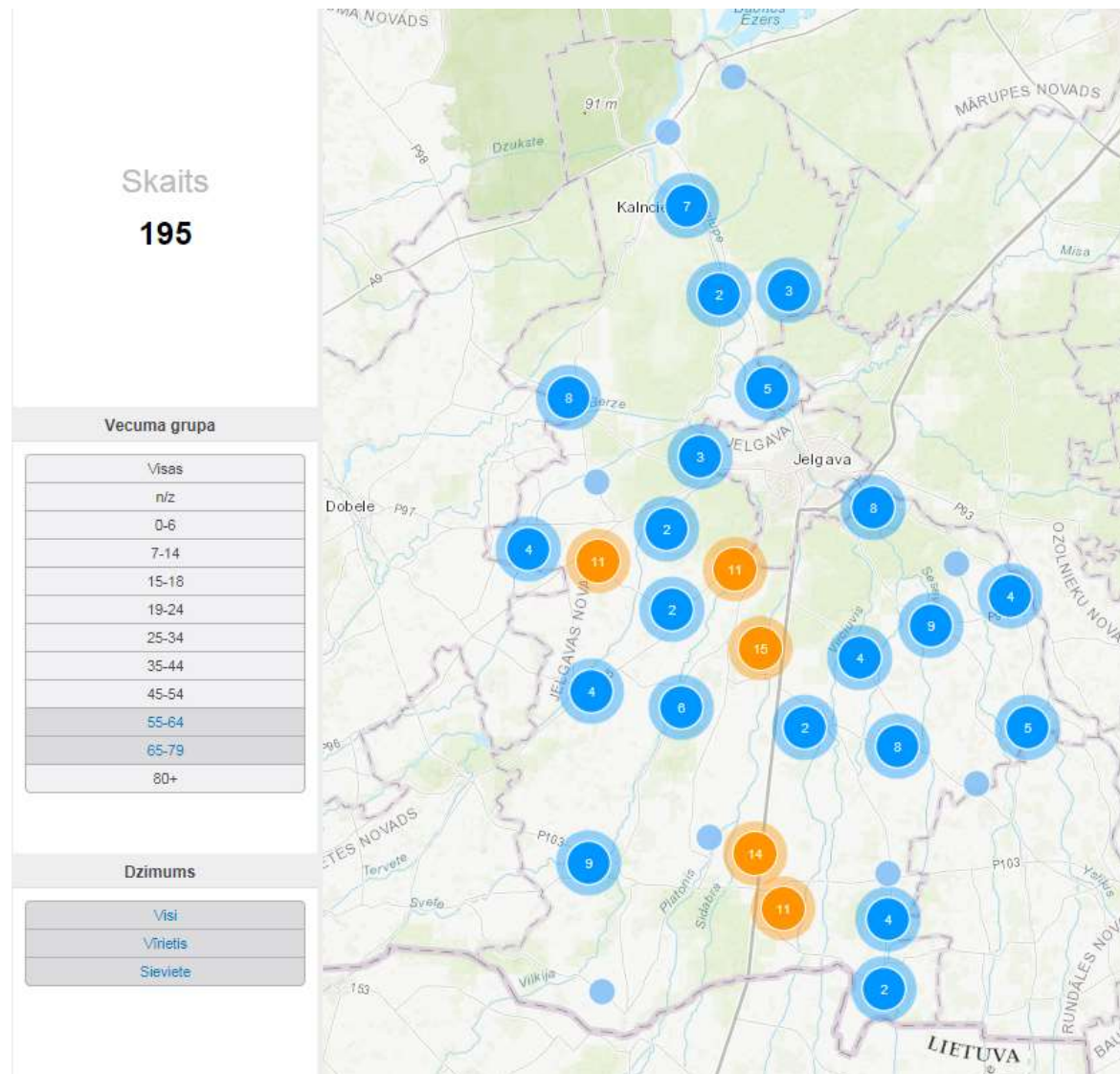


Datu analīzes rīks

Mērķis

- Finanšu un nefinanšu novada skaitliskie rādītāji
- Operatīva aktuāla būtiskākā informācija neiesaistot speciālistus
- Palīgs datu analīzē, novada lēmumu pieņemšanā
- Rādītāju attēlošana kartē
- Neierobežotas attīstības iespējas pieslēdzot aizvien jaunas datu kopas

Iedzīvotāji – kur, cik, kādi, prognozes ...



Pašvaldības lēmumi

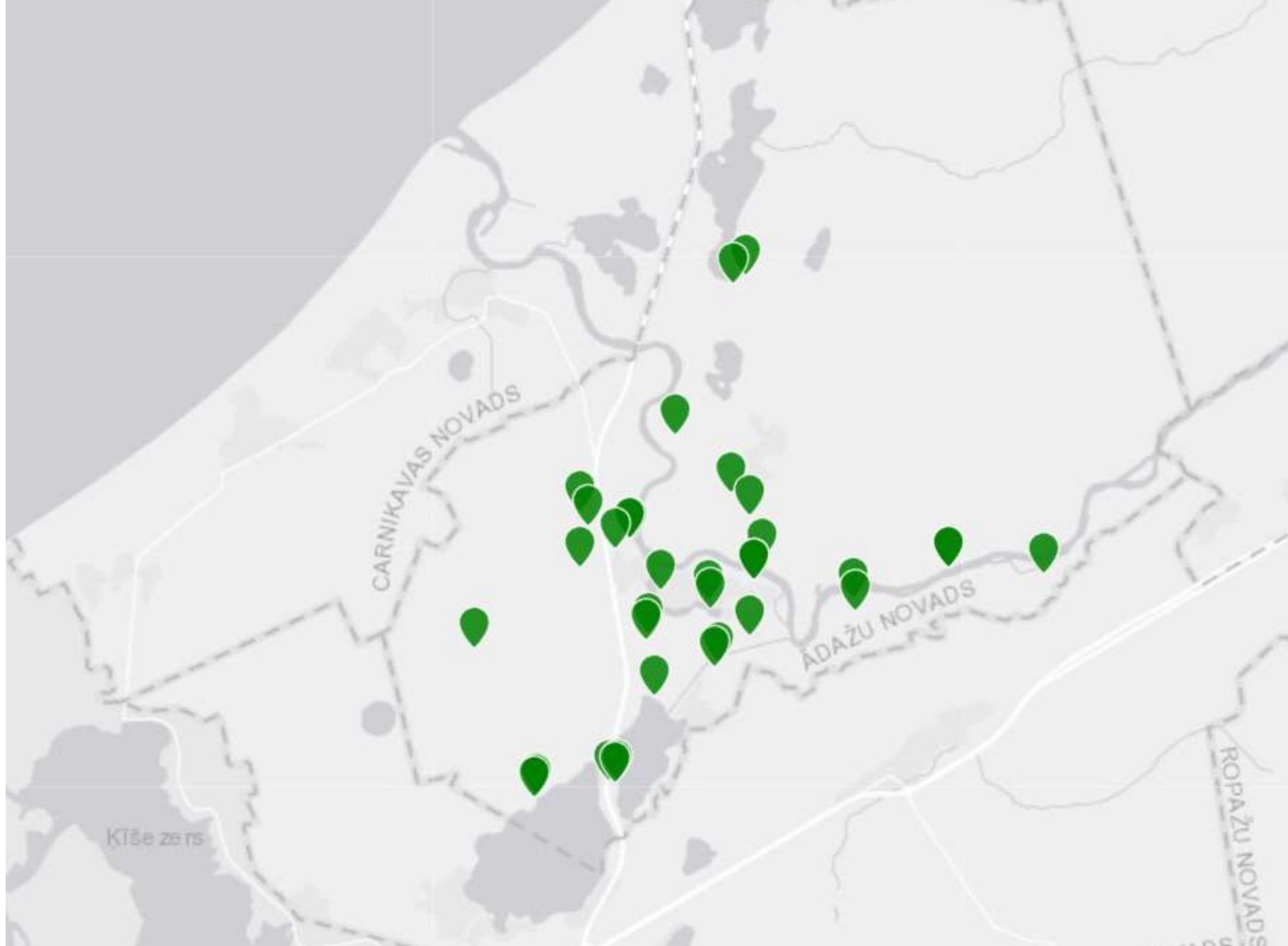
Lēmumi

Latitude 57.082117
Longitude 24.366863
Adrese Vējputni
Lēmuma veids Zemes ierīcības projekta apstiprināšana
Lēmuma statuss Pieņemts

ERE, Garmin, NGA, USGS esri

Lēmumu saraksts

Lēmuma numurs	Lēmuma datums	Lēmuma kadastra numurs	Lēmuma statuss	Lēmuma veids	Lēmuma virzītājs	Saitu uz lēmumu
					komiteja	content/uploads/2019/05/PROT_10_AND_sede_230419.pdf
19	23.04.2019	80440080620	Pieņemts	Zemes ierīcības projekta apstiprināšana	Attīstības komiteja	https://www.adazi.lv/wp-content/uploads/2019/05/PROT_10_AND_sede_230419.pdf
20	23.04.2019	80440080396	Pieņemts	Detalplanojuma apstiprināšana	Finanšu komiteja	https://www.adazi.lv/wp-content/uploads/2019/05/PROT_10_AND_sede_230419.pdf
25	25.06.2019	80440080253	Pieņemts	Nodokļu atvieglojums bāvniecībai	Citi	https://www.adazi.lv/wp-content/uploads/2019/07/PROT_14_AND_sede_250619.pdf



Find address or place

(1 of 7)

Domes lēmums

Lēmuma numurs	17
Datums	23.04.2019.
Tēma	Attīstības komiteja
Veids	Zemes ierīcības projekta apstiprināšana
Adrese	Bārdi iela 3
Statuss	Pieņemts
Saite	More info
Kadastra numurs	80440080653

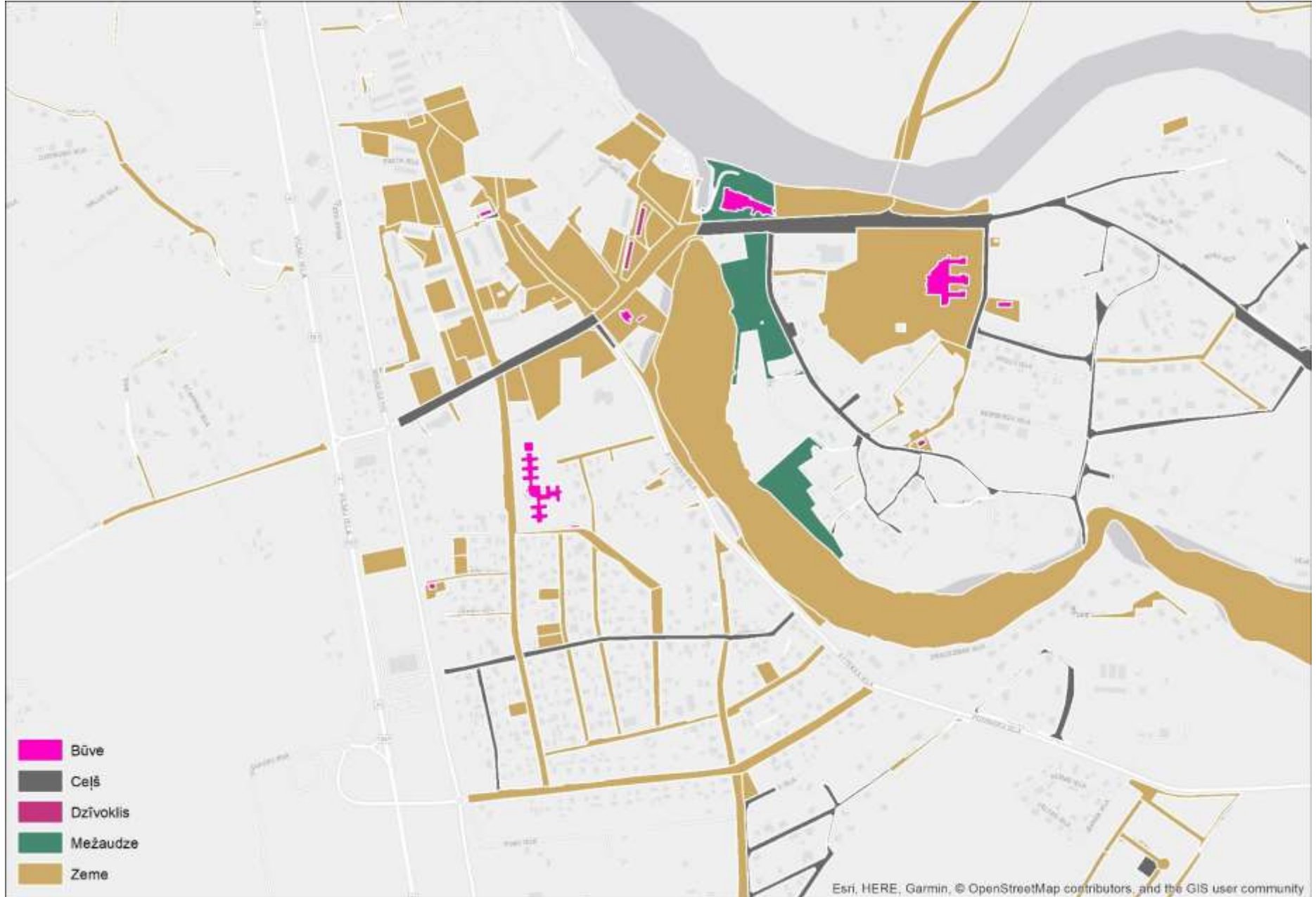
[Zoom to](#)

0.6km

24.349 57.075 Degrees

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

POWERED BY **esri**



Esri, HERE, Garmin, © OpenStreetMap contributors, and the GIS user community

The image shows a map application interface. On the left, there is a vertical toolbar with icons for zooming in (+), zooming out (-), home, back, forward, and a circular refresh icon. At the top right, there is a search bar with the text "Find address or place" and a magnifying glass icon. A popup window is open over the map, displaying details for a selected road. The popup has a title "(1 of 2)" and standard window controls (play, maximize, close). The road information is as follows:

Autoceļš	
Level	0
Tips	pašvaldības_ceļš
Nosaukums	Vējupe ceļi
Kategorija	B
Kods	6102020401
Nozīme	Pašvaldības ceļš
Piederība	Pašvaldība
Statuss	Esoša
Numurs	
Garums (m)	279.00

At the bottom of the popup, there is a "Zoom to" link and a three-dot menu icon. The map background shows a street network with red lines, a blue river labeled "Vējupe", and various landmarks like "Arlazi" and "Nūrnietki".



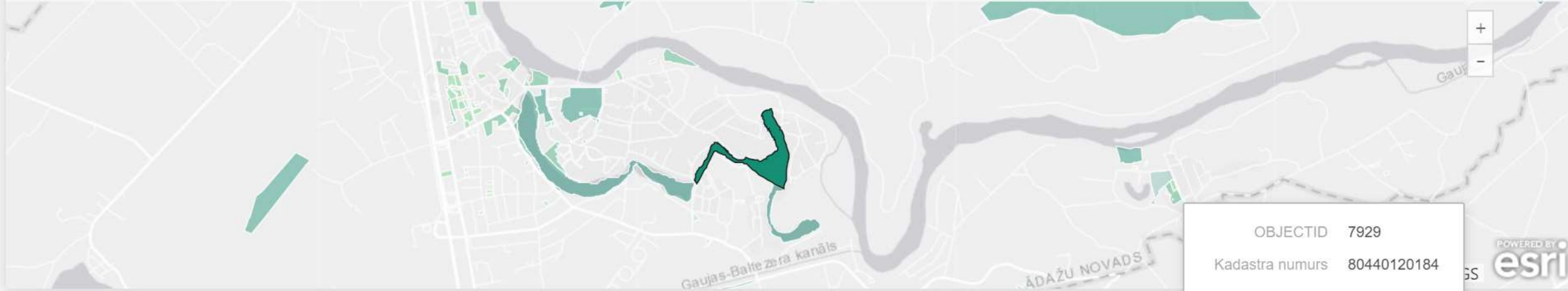
NĪN: Noma



Search...



STYLES



- (All)
- Brīvs
- Daļēji iznomāts
- Iznomāts



Kadastra numurs	Nomas statuss	Nomas termiņš	Objekta platība ha	Iznomātā platība ha
80440050466	Brīvs	2016-12-18		2472
80440050468	Brīvs	2017-12-31		1340
80440050472	Brīvs			14407
80440050473	Iznomāts	2025-12-31	600	600
80440050745	Daļēji iznomāts	2019-12-31	6097	7326
80440050746	Daļēji iznomāts	2024-12-31	1105	188032

OBJECTID 7929

Kadastra numurs 80440120184

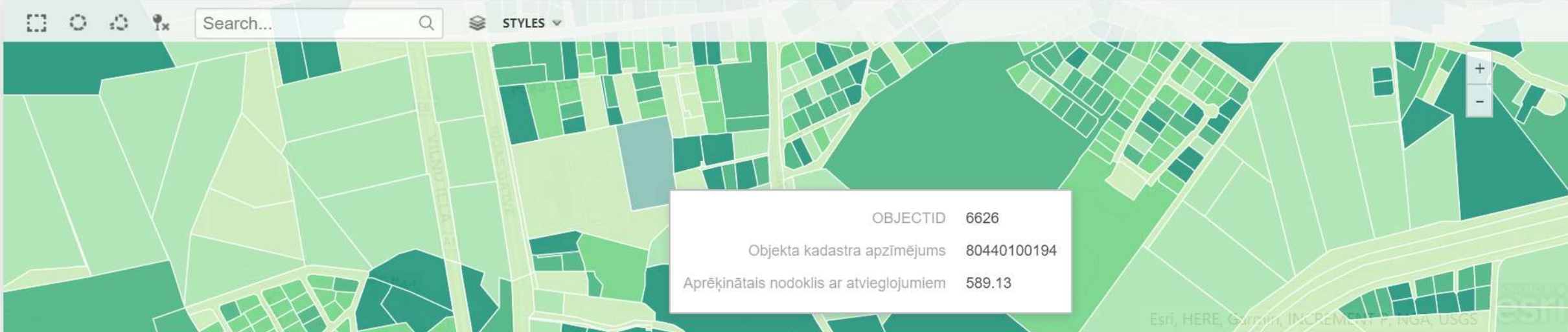
Nomas termiņš 2021-12-31

Nomas statuss Daļēji iznomāts

Objekta platība ha 26634

Iznomātā platība ha 6000





Aprēķinātais nodoklis ar atvieglojumiem



Objekta kadastra apzīmējums	Objekta veids (Z - zeme, E - ēka)	Aprēķinātais nodoklis ar atvieglojumiem
80440050112	Zeme	105808.16
80440040770	Zeme	5719.02
80440100202	Zeme	5573.06
80440060059	Zeme	4660.19
80440100036	Zeme	4023.99
80440020004	Zeme	3559.45

Iedzīvotāju ienākuma nodokļa ieņēmumi



- IIN ieņēmumi uz 1 ha
- IIN ieņēmumi uz vienu iedzīvotāju
- IIN summa noteiktajā teritorijā

IIN ieņēmumi no teritorijas



IIN ieņēmumi uz 1 ha



IIN ieņēmumi uz vienu iedzīvotāju



Darba devēji un novada nodarbinātība

Ādažu novadā deklarēto darba ņēmēju sadalījums pēc darba vietas biroja adreses, 2019.g. maijā

Administratīvā teritorija	Darba ņēmēju skaits	Darba ņēmēju bruto darba ienākumi	Vidējie ienākumi
Rīga	4066	4576143.83	1125.5
Ādažu novads	1887	1336586.48	708.3
Mārupes novads	126	198708.54	1577.1
Garkalnes novads	92	72526.26	788.3
Stopiņu novads	78	107065.05	1372.6
Ķekavas pagasts	72	80826.87	1122.6
Kopā	6965	6798311.3	976.1

Ādažu novadā reģistrēto uzņēmumu darba ņēmēju sadalījums pēc darba ņēmēja deklarētās dzīvesvietas, 2019.g. maijā

Administratīvā teritorija	Darba ņēmēju skaits	Darba ņēmēju bruto darba ienākumi	Vidējie ienākumi
Ādažu novads	1887	1336586.48	708.3
Rīga	1476	988987.68	670.0
Carnikavas novads	242	174040.06	719.2
Jūrmala	76	51642.24	679.5
Saulkrastu pagasts	72	50015.49	694.7
Garkalnes novads	71	45537.36	641.4
Ogres pilsēta	62	44075.87	710.9
Kopā	5760	3611031.83	626.9

Nodokļu maksātāju pamatdarbības kods un nosaukums (pēc NACE klasifikācijas, 2.red.)		Nodokļu maksātājs (darba devējs)		Darba ņēmēju vidējais skaits	Darba ņēmēju, kuru deklarētā adrese uz taksācijas gada sākumu bija pašvaldībā, vidējais skaits
Pamatdarbības kods	Pamatdarbības nosaukums	NMR kods	Nosaukums		
52	Uzglabāšanas un transporta palīgdarbības		xxxxxx	6399	1585
47	Mazumtirdzniecība, izņemot automobiļus un motociklus	1000000000	xxxxxxxx	5988	2528
86	Veselības aizsardzība		xxxxxx	4824	3150
49	Sauszemes transports un cauruļvadu transports		xxxxxx	4145	3274
84	Valsts pārvalde un aizsardzība; obligātā sociālā apdrošināšana		xxxxxx	3838	1383

PALDIES!

Jurijs Kondratenko, SIA «Grupa93»

28349594

jurijs@grupa93.lv

