



Veselības inspekcija



PĀRSKATS PAR PELDVIETU ŪDENS KVALITĀTI UN UZRAUDZĪBU 2020. GADA PELDSEZONĀ



Rīga, 2021

Saturs

Ievads.....	3
Peldvietu kvantitatīvais raksturojums Latvijas teritorijā.....	5
Monitorings.....	9
Peldvietu ūdens kvalitātes operatīvais novērtējums.....	10
Peldvietu ūdens kvalitātes ilglaicīgais novērtējums.....	11
Peldvietu ūdens kvalitātes novērtēšanas rezultāti.....	12
Peldvietu ūdens kvalitāte upju baseinu apgabalos.....	18
Valsts monitoringa programmā neiekļauto peldvietu ūdens kvalitāte.....	20
Peldētāju nieze.....	21
„Zilā Karoga” kustība.....	22
2020. gadā veikto peldvietu inspekcijas kontroļu rezultāti.....	24
Secinājumi.....	27
Pārskatā lietoto terminu skaidrojums.....	28
1.pielikums. Peldvietu sadalījums pa Latvijas statistiskajiem reģioniem.....	30
2.pielikums. Peldvietu iedalījums upju baseinu apgabalos.....	31
3.pielikums. Peldvietu ūdens ilglaicīgās mikrobioloģiskās kvalitātes novērtējums.....	32
Daugavpils.....	32
Jelgava.....	32
Jēkabpils.....	32
Jūrmala.....	32
Liepāja.....	33
Rīga.....	33
Ventspils.....	34
Brocēnu novads.....	34
Daugavpils novads.....	34
Dobeles novads.....	34
Dundagas novads.....	34
Engures novads.....	35
Krāslavas novads.....	35
Kuldīgas novads.....	35
Limbažu novads.....	35
Mērsraga novads.....	36
Pāvilostas novads.....	36
Rēzeknes novads.....	36
Rojas novads.....	36
Rucavas novads.....	36
Salacgrīvas novads.....	37
Saldus novads.....	37
Saulkrastu novads.....	37
Siguldas novads.....	37
4.pielikums. Neoficiālo peldvietu uzskaitījums, kurās 2020. gada peldsezonā pašvaldības par saviem līdzekļiem bija organizējušas ūdens kvalitātes pārbaudes.....	38

Ievads

Peldēšana brīvā dabā tiek ierindota starp populārākajām un pieejamākajām atpūtas un sporta aktivitātēm. Tā pozitīvi ietekmē gan cilvēka mentālo, gan fizisko veselību, neprasa finansiālus ieguldījumus un ir saistīta ar daudz pozitīvām emocijām. Peldvietas ir kļuvušas arī par pievilcīgu tūristu galamērķi.

Latvijas ūdeņu daudzveidība ir dabas resurss, ar kuru varam lepoties. Jūras piekraste ar skaistām smilšu pludmalēm, liels skaits ezeru un upes, kā arī citas pieejamās ūdenstilpes sabiedrībai sniedz iespēju tās izmantot dažādu rekreācijas vajadzību nodrošināšanai.

Peldēšanai paredzētas vietas ūdenstilpnēs tiek apzīmētas kā peldvietas un saskaņā ar Ūdens apsaimniekošanas likumā¹ sniegto definīciju, tām ir jāatbilst noteiktām higiēnas prasībām, tās atrodas jūras piekrastē vai pie iekšzemes ūdeņiem un ietver noteiktu labiekārtotu sauszemes daļu un peldvietas ūdens daļu, ko cilvēki izmanto atpūtai peldsezonas laikā.

Kvalitatīvas peldvietas, ko cilvēki izmanto peldēšanai un ar ūdeņiem saistītām rekreācijas aktivitātēm, ir viena no cilvēka drošas un veselīgas dzīves vides sastāvdaļām. Viens no būtiskākajiem kvalitatīvas peldvietas raksturojošajiem faktoriem ir tās ūdens kvalitāte, tomēr ne mazāk svarīga loma ir tās atbilstībai vispārīgajām higiēnas prasībām un peldvietas labiekārtojums.

Veselības inspekcija (VI) ik gadu publicē kopsavilkumu par peldūdeņu uzraudzību un kontroli, izvērtējot gan peldvietu ūdens kvalitātes datus normatīvajos aktos apstiprinātajās valsts oficiālajās peldvietās, gan apkopojot informāciju par peldvietu kontroļu rezultātiem.

Valsts monitorings tiek nodrošināts tikai oficiālajās peldvietās, bet ar katru gadu pašvaldības kopumā kļūst ieinteresētākas visu savā teritorijā esošo peldvietu un atpūtas zonu sakārtošanā un apsaimniekošanā, tādējādi domājot par peldvietu apmeklētāju ērtībām un drošību arī neoficiālajās peldvietās. To parāda pārskatā atspoguļotie neoficiālo peldvietu monitoringa, kas veikts pēc pašvaldību iniciatīvas, rezultāti.

Peldūdeņu kvalitātes monitorings un kvalitātes novērtēšana Latvijā tiek veikta atbilstoši *Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2006/7/EK (2006.gada 15.februāris) par peldvietu ūdens kvalitātes pārvaldību un Direktīvas 76/160/EEK atcelšanu* (Direktīva 2006/7/EK) prasībām, kas ir vienotas visā Eiropas Savienībā (ES).

Direktīvas prasības Latvijā ir pārņemtas Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumos Nr. 692 „Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība” (Noteikumi Nr. 692), kuri nosaka arī oficiālo peldvietu sarakstu.

Noteikumos Nr. 692 iekļauto prasību galvenais mērķis ir nodrošināt peldētāju aizsardzību pret mikrobioloģisko piesārņojumu, ieviest proaktīvu pieeju iespējamā piesārņojuma risku novērtēšanā un peldvietu ūdeņu apsaimniekošanā, radīt drošāku vidi un savlaicīgi informēt iedzīvotājus par ūdens kvalitāti peldvietās. Tāpat Noteikumi Nr. 692 nosaka peldvietas izveidošanas, uzturēšanas kārtību, higiēnas un drošības prasības, peldvietu ūdens monitoringa veikšanu, ūdens paraugu ņemšanas biežumu, monitoringā kontrolējamās parametras, ūdens kvalitātes klasificēšanu, peldvietu ūdens aprakstu sagatavošanu u.c. prasības.

¹ 12.09.2002. ūdens apsaimniekošanas likums pieejams šeit: <https://likumi.lv/ta/id/66885-udens-apsaimniekosanas-likums>

Noteikumos Nr. 692 uzskaitītajām peldvietām, kurās valsts nodrošina ūdens kvalitātes monitoringu, tiek noteikts oficiālas (prioritāras) peldvietas statuss, savukārt visas pārējās peldēšanai izmantotās vietas uzskatāmas par neoficiālām peldvietām.

Ja neoficiālu peldvietu, ņemot vērā attiecīgajā administratīvajā teritorijā esošās peldvietu apmeklējuma tendences, izmanto liels peldētāju skaits, kā arī, ja peldvietā nav piemērots pastāvīgs peldēšanās aizliegums vai pastāvīgs ieteikums nepeldēties², tad to pēc pašvaldības iniciatīvas, var iekļaut arī oficiālo peldvietu sarakstā.

Iekļaujot peldvietu oficiālo peldvietu sarakstā, VI, kura ir atbildīgā institūcija Latvijā par peldvietu ūdens uzraudzību un kontroli, tajā uzsāk ūdens kvalitātes monitoringu, nodrošinot regulāras ūdens kvalitātes pārbaudes par valsts budžeta līdzekļiem, uzrauga un kontrolē normatīvo aktu ievērošanu peldvietu labiekārtošanas un uzturēšanas jomā (veic peldvietu inspicēšanu), kā arī izstrādā peldvietai ūdens aprakstu, kurš tiek publicēts VI mājas lapā, dodot iespēju visiem interesentiem iepazīties ar informāciju par peldvietu, tās apkārtni un ūdens kvalitāti.

Sniedzot pārskatu par peldvietām un ūdens kvalitāti tajās, VI ir izvērtējusi 2020. gada peldvietu ūdens kvalitātes datus 56 Noteikumos Nr. 692 iekļautajās peldvietās, kā arī apkopojusi informāciju par peldvietu kontroļu rezultātiem. Vienā peldvietā - Kovšu ezera peldvietā 2020. gadā ūdens kvalitāte netika pārbaudīta, jo peldvietas teritorijā norisinājās būvdarbi.

Informācija par peldūdeņu kvalitāti ir pieejama VI tīmekļvietnē www.vi.gov.lv sadaļā „Darbības jomas” → „Vides veselība” → „Peldūdzens” → „Peldvietu ūdens kvalitāte”, t.sk. arī VI rīcībā esošā informācija par neoficiālajām peldvietām, kurās bija pārbaudīta ūdens kvalitāte.

Jebkurš iedzīvotājs informāciju par ūdens kvalitāti iecienītajā oficiālajā peldvietā var iegūt arī, izmantojot Eiropas Vides aģentūras tīmekļvietni par peldūdeņiem: <https://www.eea.europa.eu/themes/water>. Šis tīmekļvietnes lietotājiem ir iespēja lejupielādēt datus un apskatīt arī interaktīvas kartes ar visām Eiropas peldvietām. Piemēram, kartē var ērti salīdzināt Latviju ar kaimiņvalstīm Igauniju un Lietuvu attiecībā uz peldvietu skaitu un ūdens kvalitāti. Ir redzams, ka Lietuvā oficiālo peldvietu skaits 2019. gadā bija 117, bet Igaunijā - 54 peldvietas. Tāpat ir iespēja izvērtēt peldvietu izvietojumu un sadalījumu pa kvalitātes klasēm.

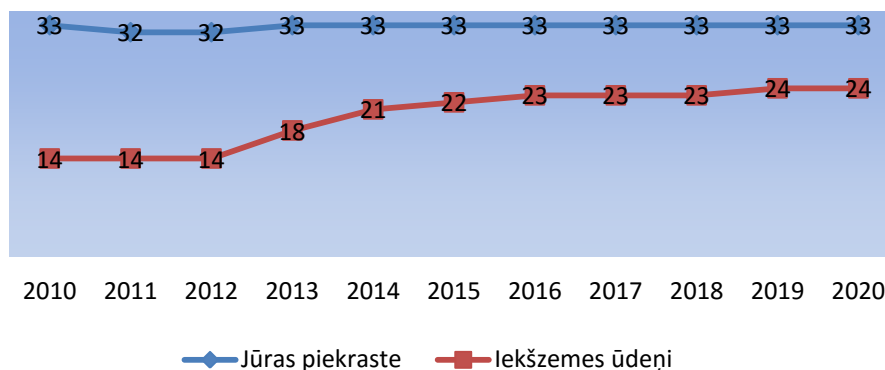
Peldvietu ūdens kvalitātes pārskatu ir sagatavojusi Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Vide veselības nodaļa (e-pasta adrese: vide@vi.gov.lv).

² atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2006/7/EK (2006.gada 15.februāris) par peldvietu ūdens kvalitātes pārvaldību un Direktīvas 76/160/EEK atcelšanu prasībām

Peldvietu kvantitatīvais raksturojums Latvijas teritorijā

Kopumā pēdējo gadu laikā vērojams neliels oficiālo peldvietu skaita pieaugums. Kā tas redzams 1. attēlā, pēdējo 10 gadu laikā, kad ar 2010. gadu tika pārskatīts un optimizēts no valsts budžeta līdzekļiem monitorējamo peldvietu saraksts, klāt nākušas desmit jaunas peldvietas, no kurām astoņas ir iekšzemes peldvietas. Dažas peldvietas no oficiālo peldvietu saraksta ir arī izslēgtas, ņemot vērā apmeklētāju skaita samazinājumu.

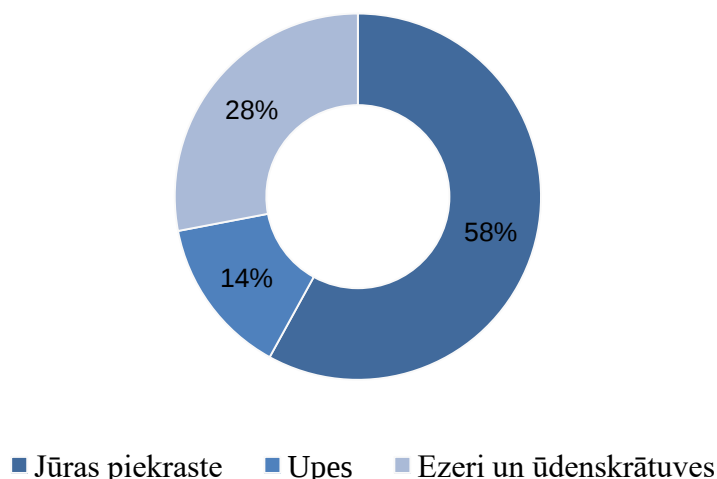
2020. gadā oficiālo peldvietu sarakstā netika iekļauta neviena jauna peldvieta. Peldvietu skaits, salīdzinot ar 2019. gadu, ir palicis nemainīgs.



1. *attēls.* Peldvietu skaita dinamika valsts monitoringa ietvaros 2010. - 2020. gada periodā.

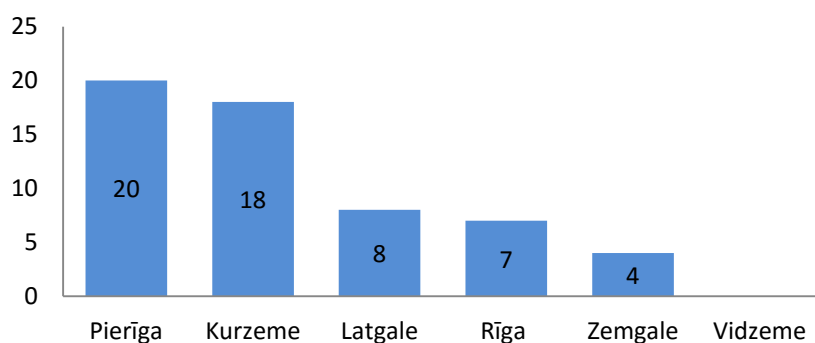
Lielākā daļa no oficiālajām peldvietām Latvijā atrodas jūras piekrastē, mazāk ir iekšzemes peldvietu – peldvietas upju un ezeru krastos.

2020. gadā Veselības inspekcija veica no valsts budžeta finansētu monitoringu 33 jūras piekrastes peldvietās un 23 iekšzemes ūdeņu peldvietās, no kurām **astoņas** ir upju peldvietas un 15 ezeru vai ūdenskrātuvju peldvietas (2. attēls).



2. *attēls.* Peldvietu sadalījums Latvijas teritorijā 2020. gadā.

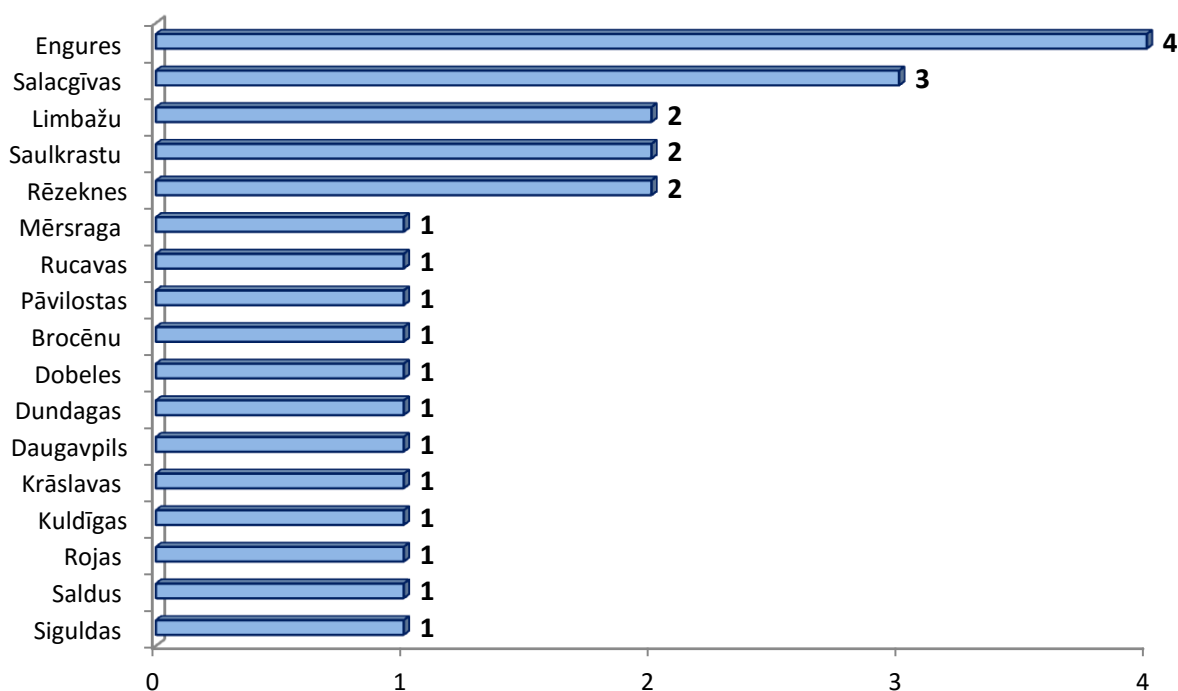
Peldvietu sadalījums, ņemot vērā Latvijas statistiskos reģionus³ un novadus, ir atspoguļots 3. un 4. attēlā.



3. attēls. Peldvietu skaits dažādos Latvijas statistiskajos reģionos 2020. gadā.

Visvairāk oficiālo peldvietu, kuru ūdens kvalitātes monitorings veikts 2020. gadā, atrodas Pierīgas reģionā, t.sk. arī Jūrmalas pludmales zonā. Jāņem vērā, ka Rīga un Pierīgas reģions ir teritorija ar vislielāko iedzīvotāju skaitu un blīvumu, salīdzinot ar pārējiem reģioniem, kā arī lielāko vietējo un ārvalstu tūristu skaitu, kas ir potenciālie peldvietu izmantotāji. Savukārt Vidzemes statistiskajā reģionā nav nevienas oficiālas peldvietas.

Astoņās no deviņām lielajām Latvijas republikas nozīmes pilsētām (Jūrmalā, Rīgā, Daugavpilī, Liepājā, Ventspilī, Jelgavā, Jēkabpilī, Rēzeknē) ir vismaz viena normatīvajos aktos noteikta oficiālā peldvieta, izņemot Valmieru.

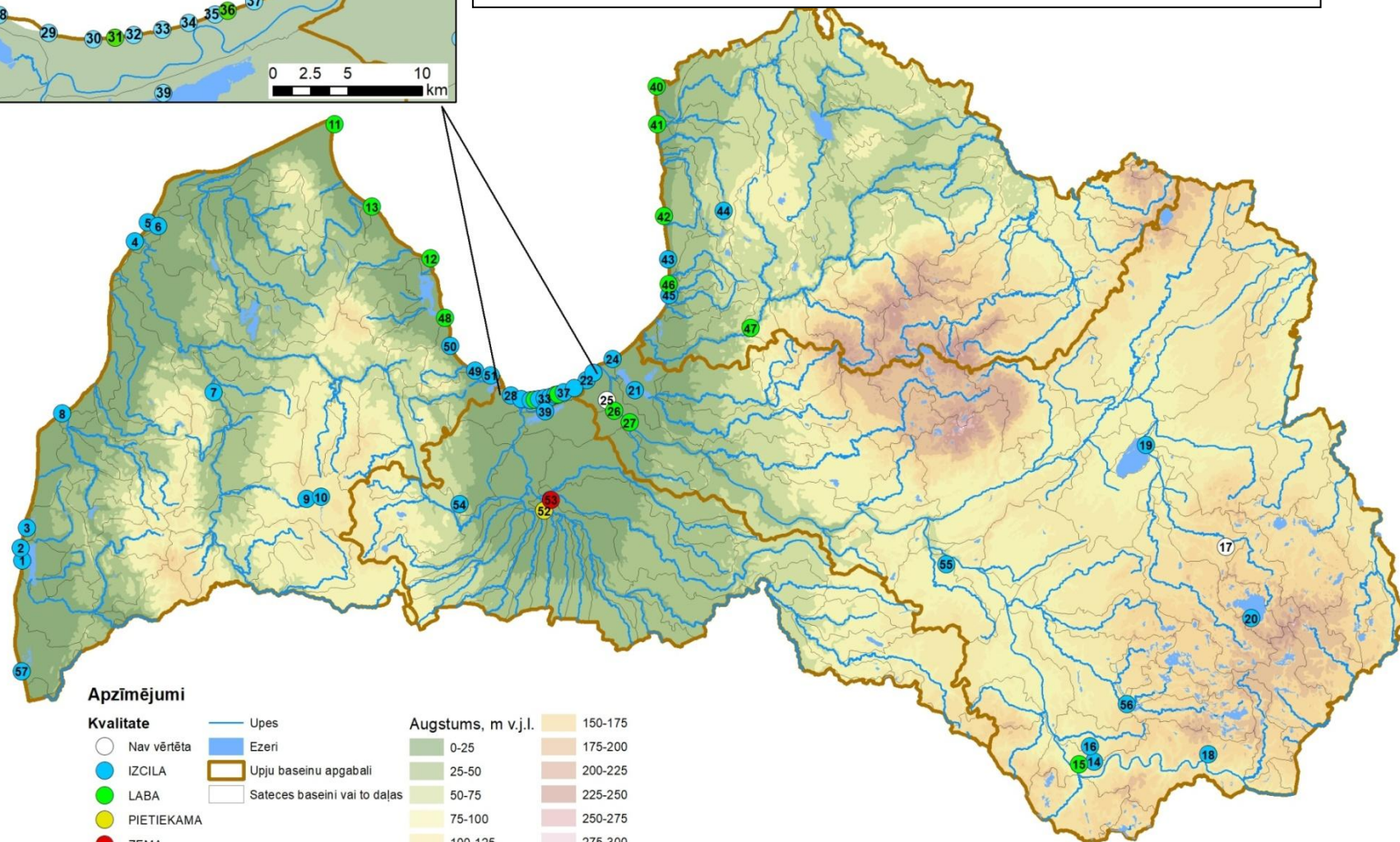
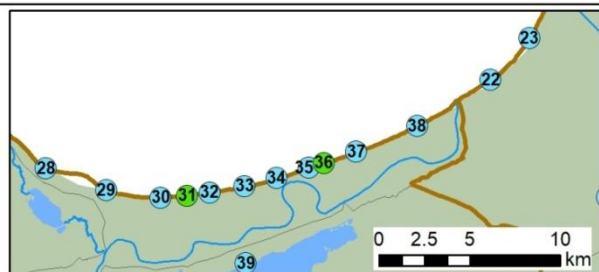


4. attēls. Peldvietu skaits Latvijas novados 2020. gadā.

Peldvietu izvietojums Latvijas teritorijā un to noteiktā ilglaicīgās kvalitātes klase atspoguļota 5. attēlā, bet 1. tabulā dots 2020. gadā inspekcijas monitoringa programmā iekļauto un kartē attēloto peldvietu saraksts.

³ Ministru kabineta 2004. gada 28. aprīļa Rīkojums Nr. 271 „Par Latvijas Republikas statistiskajiem reģioniem un tajos ietilpstošajām administratīvajām vienībām”. Izdarīti grozījumi 3.06.2009. un 28.12.2010.

5.attēls. Peldvietu izvietojums Latvijas teritorijā un ūdens ilglaicīgās kvalitātes rezultāti par 2017.– 2020. gada periodu.
(©Veselības inspekcija, 2021; © Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs, 2021)



Apzīmējumi

Kvalitāte

- Nav vērtēta
- IZCILA
- LABA
- PIETIEKAMA
- ZEMA

- Upes
- Ezeri
- Upju baseinu apgabali
- Sateces baseini vai to daļas

Augstums, m v.j.l.

- 0-25
- 25-50
- 50-75
- 75-100
- 100-125
- 125-150
- 150-175
- 175-200
- 200-225
- 225-250
- 250-275
- 275-300
- 300-

100 50 0 100 km

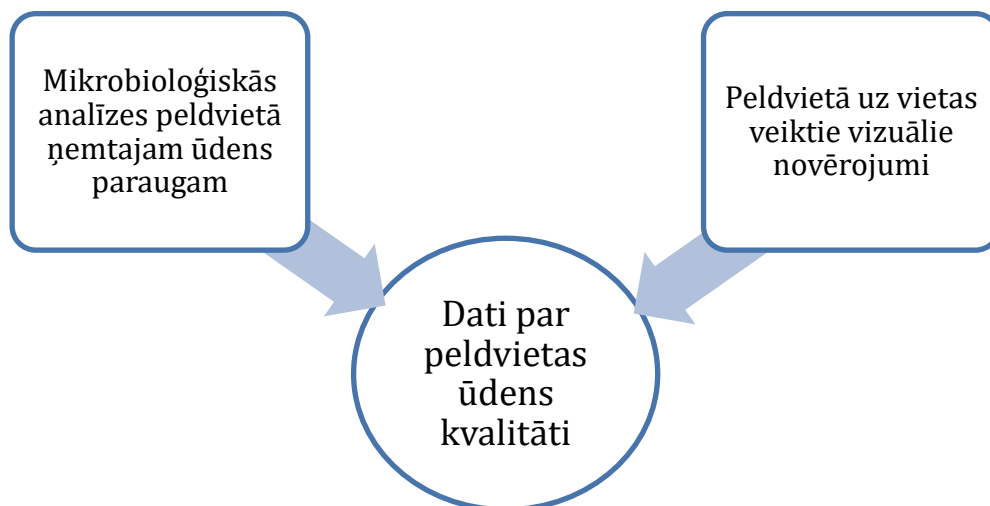
1.tabula. 2020. gadā valsts monitoringa programmā iekļautās peldvietas.

Nr.p.k.	Peldvieta	Nr.p.k.	Peldvieta
1	Liepājas Dienvidrietumu peldvieta	30	Vaivari
2	Liepājas peldvieta pie stadiona	31	Asari
3	Karjera "Beberliņi" peldvieta	32	Melluži
4	Ventspils pilsētas pludmale	33	Pumpuri
5	Staldzenes pludmale	34	Dubulti
6	Būšnieku ezera peldvieta	35	Majori
7	Ventas upe, Kuldīgas peldvieta "Mārtiņsala"	36	Dzintari
8	Pāvilosta	37	Bulduri
9	Saldus ezera peldvieta	38	Lielupe
10	Cieceres ezera peldvieta	39	Lielupes peldvieta "Ezeru ielas peldvieta"
11	Kolka	40	Baltijas jūra, Ainaži
12	Mērsrags	41	Baltijas jūra, Salacgrīva
13	Roja	42	Baltijas jūra, Tūja, peldvieta "Kriminalnieki"
14	Lielā Stropu ezera pilsētas peldvieta	43	Baltijas jūra, peldvieta "Vārzas"
15	Šūņu ezera peldvieta	44	Limbažu Lielezera peldvieta
16	Lielais Stropu ezers, peldvieta "Stropu vilnis"	45	Saulkrastu centra peldvieta
17	Kovšu ezera peldvieta	46	Saulkrastu pludmale "Rūķīši"
18	Zirga ezera peldvieta	47	Gaujas upe, Siguldas pilsētas peldvieta
19	Lubānas ezera peldvieta	48	Abragciems
20	Rāznas ezers, peldvieta Lipuškos	49	Klapkalnciems
21	Bābelītes ezera peldvieta	50	Ķesterkiems
22	Vakarbūļi	51	Ragaciems
23	Daugavgrīva	52	Lielupe, Jelgavas pilsētas peldvieta
24	Vecāķi	53	Lielupe, Jelgavas Pasta salas peldvieta
25	Daugava, peldvieta „Lucavsalas līcis”	54	Gauratas ezers
26	Daugava, Lucavsalas peldvieta	55	Jēkabpils peldvieta "Radžu ūdenskrātuve"
27	Daugava, peldvieta "Rumbula"	56	Luknas ezera Višķu tehnikuma ciema peldvieta
28	Jaunkēmeri	57	Peldvieta "Pie Papes bākas"
29	Kauguri		

Monitorings

Peldvietu ūdens kvalitātes monitorings veikts saskaņā ar izstrādātu peldvietu monitoringa plānu (monitoringa programmu), un tā mērķis ir sekot līdzi ūdens kvalitātes izmaiņām, nodrošināt uzraudzību, kas sniedz datus par peldvietu ūdens kvalitāti ilglaicīgā periodā. Tādējādi tiek novērsta peldvietu apmeklētāju pakļaušana ūdens piesārņojumam un tiek nodrošināta iespēja droši izmantot peldvietu sniegtās atpūtas iespējas.

Peldvietu ūdens kvalitātes monitoringa procesa shēma ir parādīta 6. attēlā.



6.attēls. Peldvietu ūdens kvalitātes monitoringa shēma.

Ūdens paraugi tiek ņemti peldsezonas laikā no 15.maija līdz 15.septembrim. Ūdens paraugus valsts monitoringa programmas ietvaros ņem vienu reizi mēnesī. Pirmo paraugu ņem īsi pirms peldsezonas sākuma. Kopumā katrā peldvietā 2020.gadā paņemti vidēji 5 paraugi. Ja, veicot monitoringu, peldvietas ūdenī konstatēts piesārņojums, kas rada potenciālus draudus peldētāju veselībai, inspekcijas speciālisti ņem atkārtotus ūdens paraugus, lai novērtētu ūdens piesārņojuma raksturu.

Jāatzīmē, ka Direktīva 2006/7/EK paredz, ka 4 ūdens paraugi peldsezonas laikā ir minimāli nepieciešamais apjoms, lai varētu veikt peldvietas ūdens ilglaicīgās kvalitātes novērtējumu.

Ūdens paraugi tiek nogādāti laboratorijā mikrobioloģisko analīžu veikšanai. Ņemot ūdens paraugus, paralēli veic peldvietas vizuālu pārbaudi. Vizuālais novērtējums, kuru veic uz vietas peldvietā, sniedz papildu informāciju par iespējamo ķīmisko piesārņojumu, kas parasti rodas lokālas vai lielāka mēroga vides avārijas rezultātā. Novērtējumā īpaša uzmanība tiek pievērsta šādiem aspektiem: netipiska ūdens krāsa vai smarža; virsmas aktīvās vielas (ilgstoši noturīgas putas); peldoši un citi atkritumi ūdenī; naftas produkti. Tiek vērtēts arī, vai nav vērojama pārmērīga zilaļģu savairošanās (t.s. ūdens „ziedēšana”).

Ja ūdenī konstatēta masveida zilaļģu savairošanās, kas izpaužas kā ūdens iekrāsošanās zilganzaļā krāsā vai arī ūdens virsmas pārklāšanās ar zilganzaļu plēvi, nosaka peldēšanas ierobežojumu – aizliegumu peldēties.

Ūdens paraugos laboratorijā, atbilstoši Direktīvas 2006/7/EK prasībām, tiek noteikti tikai mikrobioloģiskā piesārņojuma indikatori – *Escherichia coli* (*E.coli* jeb fekālās koliformas) un zarnu enterokoku baktēriju skaits, kas liecina par iespējamo ūdens fekālo piesārņojumu.

Peldvietu ūdens kvalitātes operatīvais novērtējums

Operatīvais (tūlītējais) novērtējums, kas tiek veikts pēc katras paraugu ņemšanas reizes, **raksturo peldvietas piesārņojuma līmeni laika momentā**, kad ņemts ūdens paraugs. Pēc laboratorijas mikrobioloģisko analīžu un vizuālo novērojumu rezultātiem, balstoties uz eksperta slēdzienu, peldvietas ūdens operatīvi klasificēts trīs kategorijās: „**peldēties atļauts**”, „**peldēties nav ieteicams**” vai arī „**peldēties aizliegts**”.

Veicot operatīvo (tūlītējo) novērtējumu, tiek vērtēti mikrobioloģisko rādītāju robežlielumu pārsniegumi katrā individuālajā ūdens paraugā. Ieteikums nepeldēties pamatā attiecas uz jutīgajām iedzīvotāju grupām – bērniem, vecākiem cilvēkiem un cilvēkiem ar hroniskām slimībām un novājinātu imūno sistēmu.



7. attēls. Peldvietās izvietojamās informatīvās zīmes ar norādi par peldēšanās aizliegumu vai ieteikumu nepeldēties.

Peldvietu ūdens kvalitātes operatīvā novērtēšana tiek veikta, pamatojoties uz ekspertu slēdzienu par mikrobioloģiskā piesārņojuma lielumu un raksturu, ņemot vērā arī Noteikumos Nr. 692 noteiktos robežlielumus:

- **Nav ieteicams peldēties**, ja *E.coli* skaits ir lielāks par 1000, bet nepārsniedz 3000 mikroorganismu šūnas 100 ml ūdens un/vai zarnu enterokoku skaits pārsniedz 300, bet nepārsniedz 500 mikroorganismu šūnas 100 ml ūdens;
- **Aizliegts peldēties**, ja *E.coli* skaits ir lielāks par 3000 mikroorganismu šūnām 100 ml ūdens un/vai zarnu enterokoku skaits pārsniedz 500 mikroorganismu šūnas 100 ml ūdens.

Jāuzsver, ka šobrīd ES līmenī peldvietu kvalitātes operatīvā novērtēšana obligāti netiek prasīta un Direktīva 2006/7/EK nekādus kritērijus neizvirza, tomēr daudzas dalībvalstis jau izmanto vai plāno izstrādāt savus nacionālos kritērijus, lai papildus aizsargātu peldētāju veselību.

2. tabula. Peldvietas ūdens kvalitātes tūlītējas novērtēšanas rādītāji, robežlielumi un analīzes metodes⁴.

Nr.p. k.	Rādītājs	Robežlielums	Analīzes metode
1.	Zarnu enterokoki (KVV/100 ml)	300	Laboratoriska pārbaude
2.	<i>Escherichia coli</i> (KVV/100 ml)	1000	Laboratoriska pārbaude
3.	Zilaļģu un citu fitoplanktona aļģu masveida savairošanās – ūdens „ziedēšana”	Nedrīkst būt	Vizuāla pārbaude
4.	Naftas produkti	Nav raksturīgas smakas un peldošas plēves	Organoleptiska un vizuāla pārbaude
5.	Virsmas aktīvās vielas	Nav ilgnoturīgu putu	Vizuāla pārbaude
6.	Piesārņojums ar peldošiem un citiem atkritumiem	Nedrīkst būt	Vizuāla pārbaude

Piezīme: KVV – kolonijas veidojošās vienības

Peldēšanās ir aizliegta, ja ūdenī ir vērojama pārmērīga zilaļģu savairošanās, kas izpaužas kā ūdens iekrāsošanās zilganzaļā krāsā vai arī ūdens virsmas pārklāšanās ar zilganzaļu plēvi.

Peldvietu ūdens kvalitātes ilglaicīgais novērtējums

Ilglaicīgās kvalitātes novērtējums tiek veikts pēc pēdējo četru peldsezonu visiem mikrobioloģisko analīžu datiem, veicot to statistisko analīzi. Ilglaicīgās kvalitātes novērtējums **raksturo peldvietas fekālā piesārņojuma kopējo risku** – peldvietas ar zemu ūdens kvalitāti ir pakļautas regulāram neattīrītu vai nepietiekami attīrītu notekūdeņu piesārņojumam, vai arī to ietekmē citi fekālā piesārņojuma avoti (ūdensputni, piesārņojuma ieplūde no sauszemes u.c.).

Pēc ilglaicīgās kvalitātes novērtējuma, kā to paredz Direktīva 2006/7/EK, peldvietas ūdens tiek klasificēts kā „**izcils**”, „**labas**”, „**pietiekamas**” vai „**zemas**” kvalitātes ūdens. Visās peldvietās, lai netiktu apdraudēta peldētāju veselība, ir jānodrošina vismaz pietiekamas kvalitātes ūdens.

⁴ Ministru kabineta 2018. gada 28. novembra noteikumi Nr. 692 „Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība”

3.tabula. Iekšzemes ūdeņu peldvietu ilglaicīgās kvalitātes kritēriji⁵.

N.p. k.	Rādītājs	Izcila kvalitāte	Laba kvalitāte	Pietiekama kvalitāte
1.	Zarnu enterokoki (KVV/100 ml)	200 ⁽¹⁾	400 ⁽¹⁾	330 ⁽²⁾
2.	<i>Escherichia coli</i> (KVV/100 ml)	500 ⁽¹⁾	1000 ⁽¹⁾	900 ⁽²⁾

Piezīmes: KVV – kolonijas veidojošās vienības

⁽¹⁾ Pamatojoties uz 95. percentiles novērtēšanu

⁽²⁾ Pamatojoties uz 90. percentiles novērtēšanu

4.tabula. Jūras piekrastes peldvietu ilglaicīgās kvalitātes kritēriji⁵.

N.p. k.	Rādītājs	Izcila kvalitāte	Laba kvalitāte	Pietiekama kvalitāte
1.	Zarnu enterokoki (KVV/100 ml)	100 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	185 ⁽²⁾
2.	<i>Escherichia coli</i> (KVV/100 ml)	250 ⁽¹⁾	500 ⁽¹⁾	500 ⁽²⁾

Piezīmes: KVV – kolonijas veidojošās vienības

⁽¹⁾ Pamatojoties uz 95. percentiles novērtēšanu

⁽²⁾ Pamatojoties uz 90. percentiles novērtēšanu

Kopējā kvalitāte pēc *E. coli* un zarnu enterokoku kritērijiem tiek noteikta pēc rādītāja, kas norāda uz zemākā līmeņa kvalitāti. Piemēram, ja peldvietas ūdens kvalitāte pēc zarnu enterokoku rādītāja atbilst izcilas kvalitātes klasei, bet pēc *E. coli* rādītāja labai kvalitātes klasei, tad kopējā kvalitātes klase tiek novērtēta kā laba.

Peldvietu ūdens kvalitātes novērtēšanas rezultāti

Pēc laboratorijas analīžu un vizuālo novērojumu rezultātiem, **izvērtējot operatīvā novērtējuma datus** 2020. gada peldsezonā pēc katras paraugu ņemšanas reizes, kopumā 10 reizes bija noteikti peldēšanās ierobežojumi.

Augsta mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ bija noteikts aizliegums peldēties četras reizes:

⁵ Ministru kabineta 2017.gada 28. novembra noteikumu Nr. 692 „Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība” 5. pielikums.

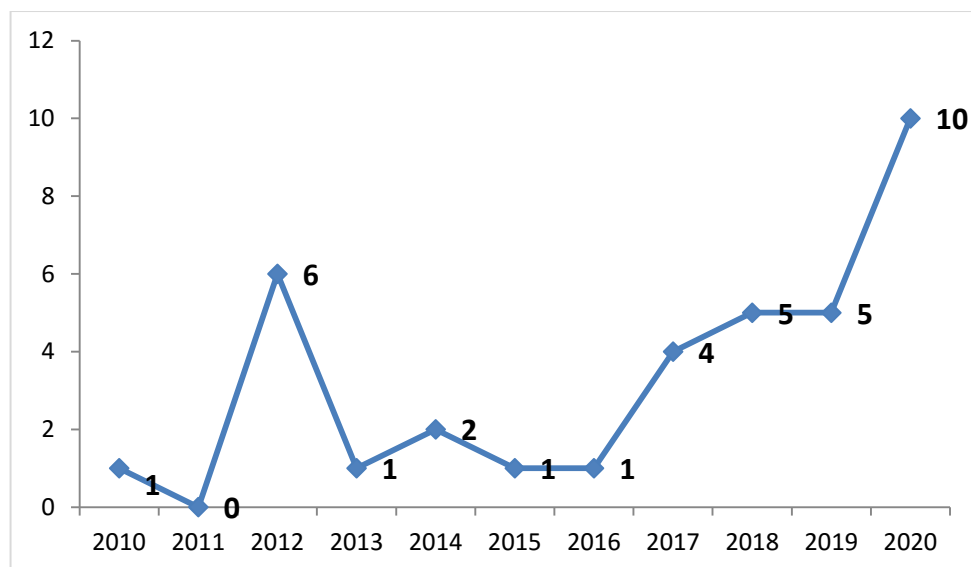
- ✓ 2 reizes **aizliegums peldēties** bija noteikts **Rumbulas peldvietā Rīgā**, maija un jūnija sākumā (īstermiņa piesārņojums),
- ✓ 1 reizi **aizliegums peldēties** bija noteikts Rēzeknes novada **Rāznas ezera peldvietā** jūlijā,
- ✓ 1 reizi **aizliegums peldēties** bija noteikts **Lielupes kreisā krasta peldvietā „Pasta salas peldvieta”** augustā.

Paaugstināts mikrobioloģiskais piesārņojums, kura dēļ bija **ieteikts nepeldēties**, konstatēts sešas reizes:

- ✓ 1 reizi **Rumbulas peldvietā Rīgā**, jūnijā,
- ✓ 2 reizes **Lielupes labā krasta peldvietā Jelgavā**, jūnijā un augustā,
- ✓ 1 reizi **Gaujas peldvietā Siguldā**, jūnijā,
- ✓ 1 reizi **Salacgrīvas jūras peldvietā**, jūlijā,
- ✓ 1 reizi **Ragaciema jūras peldvietā**, jūlijā.

Salīdzinoši ar iepriekšējiem gadiem, **2020. gada peldsezonā epizodiski peldēšanās ierobežojumi bija noteikti biežāk kā iepriekšējos gados**. Visbiežāk piesārņojums konstatēts upju peldvietās.

Gan 2018.gadā, gan arī 2019.gadā piecas reizes bija noteikti peldēšanās ierobežojumi, savukārt 2020. gadā šis skaits dubultojies, sasniedzot pēdējo desmit gadu laikā lielāko konstatēto peldēšanās ierobežojumu gadījumu skaitu (8.attēls).



8. attēls. Peldvietās noteikto peldēšanās ierobežojumu gadījumu skaita dinamika 2010. – 2020. gadā.

Inspekcija, analizējot datus par iepriekšējām peldsezonām un izvērtējot gadījumu skaitu, kad bija aizliegts peldēties vai bija ieteikts nepeldēties mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ, ir secinājusi, ka pēdējos gados ir vērojama pieauguma tendence attiecībā uz noteikto peldēšanās ierobežojumu gadījumiem, kas saistīts ar īstermiņa piesārņojumu pēc stiprām lietusegāzēm, īpaši upju peldvietās.

Arī 2020. gada peldsezonā noteiktie peldēšanās ierobežojumi visbiežāk ir izskaidrojami ar laika apstākļiem, t.i. stiprajām lietavām, kuru rezultātā nokrišņi bieži vien peldvietas ūdenī ieskalo piesārņojumu no piekrastes teritorijas. Pastiprināti nokrišņi nereti ir par iemeslu arī pārpludinātām kanalizācijas sistēmām un notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kā rezultātā neattīrīti notekūdeņi, apejot to attīrīšanas procesu, var ieplūst tuvākajā ūdenstecē vai ūdenstilpē, radot piesārņojumu.

Kā norādījis Valsts vides dienests, galvenie cēloņi, kuru dēļ rodas notekūdeņu pārplūdes un neattīrītu notekūdeņu ieplūšana dabas ūdeņos, ir:

- vēsturiski ierīkotas kombinētās (jauktās) kanalizācijas sistēmas, kā rezultātā intensīvu lietusgāžu un sniega kušanas laikā kanalizācijas tīklos ieplūst ievērojami lielāko notekūdeņu apjoms, tiek pārsniegtas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām projektētās jaudas un kanalizācijas sūkņu staciju jaudas, kā arī speciāli ierīkoto krājrezervuāru tilpumi;
- atsevišķos gadījumos kanalizācijas sūkņu staciju bojājumi⁶.

Eiropas Savienības peldūdeņu direktīva un attiecīgie Noteikumi Nr. 692 nosaka, ka konstatētu epizodisku augstu mikrobioloģisko piesārņojumu peldvietā, ja tam ir skaidri nosakāmi iemesli un tas neietekmē peldvietas ūdens kvalitāti ilgāk par 72 stundām, var definēt kā īstermiņa piesārņojumu, kuru var neiekļaut peldvietas ilglaicīgās kvalitātes novērtējumā. Tas dod iespēju izvairīties no situācijas, kad peldvietai tiek noteikta pazemināta ūdens ilglaicīgā kvalitāte, kas balstās uz epizodiskiem notikumiem un neatspoguļo patieso ūdens kvalitāti un tās ietekmējošos pastāvīgos riskus.

Lai paredzētu iespējamās īstermiņa piesārņojuma gadījumus, kā arī veiktu konstatēto gadījumu analīzi, inspekcijai ir būtiski nodrošināt veiksmīgu sadarbību gan ar konkrētajām pašvaldībām, kuras pārzina savā teritorijā esošo peldvietu apkārtnes teritoriju, gan ar Valsts vides dienestu, kas nodrošina notekūdeņu attīrīšanas iekārtu kontroli un īsteno atbilstošus pārvaldības pasākumus, lai mazinātu nepietiekami attīrītu notekūdeņu negatīvo ietekmi uz dabas ūdeņiem.

2020.gada peldsezonā īstermiņa piesārņojums meteoroloģisko apstākļu dēļ divas reizes tika konstatēts Daugavas peldvietā „Rumbula” – maijā un jūnijā pēc spēcīgām lietusgāzēm.

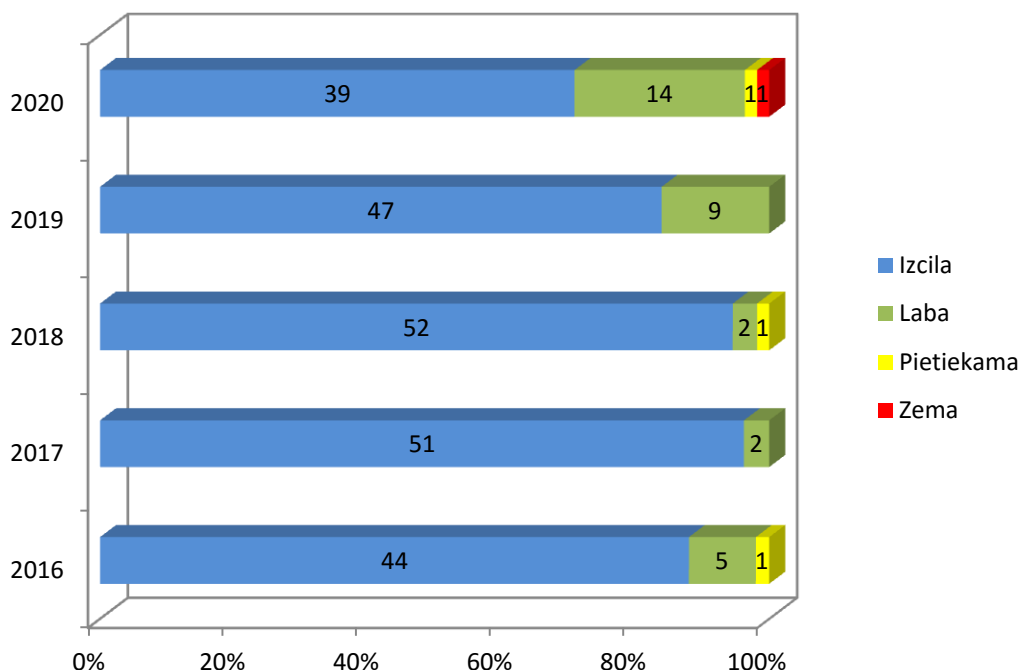
Nemot vērā prognozes saistībā ar klimata pārmaiņām, ka nokrišņu daudzums, kā arī dienu skaits ar stipriem un ļoti stipriem nokrišņiem tikai pieaugs (līdz 21. gadsimta beigām gada kopējā nokrišņu daudzums Latvijā varētu palielināties par 10 līdz 21% jeb aptuveni par 80-100 mm⁷), inspekcija paredz, ka īstermiņa piesārņojuma epizodes peldvietās kļūs aizvien biežākas.

Veicot ilglaicīgās kvalitātes novērtējumu, kas, atbilstoši ES Direktīvas 2006/4/EK nosacījumiem, balstās uz **četrpeldējo peldsezonu datiem**, tiem piemērojot statistiskās analīzes kritērijus, var secināt, ka šobrīd Latvijā lielākā daļa peldvietu atbilst izvirzītajām kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā (9. attēls). Tikai vienas peldvietas - **Jelgavas Pasta salas peldvietas Lielupē** ūdens kvalitāte pēdējā novērtēšanas periodā ir klasificēta kā zemas

⁶ Valsts vides dienesta 09.02.2021 vēstule Veselības inspekcijai Nr.2.3/CS/405/2021

⁷ 17.07.2019.Ministru kabineta rīkojums Nr. 380 „Par Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānu laika posmam līdz 2030. gadam”

kvalitātes peldvieta, ko ir ietekmējuši meteoroloģiskie un/vai ar tiem saistītie citi iepriekš minētie apstākļi.



9. attēls. Peldvietu ūdens ilglaicīgās mikrobioloģiskās kvalitātes dinamika 2016. - 2020. gada periodā, peldvietu skaits.

No 2020.gadā novērtētajām peldvietām 39 peldvietās ūdens kvalitāte ir novērtēta kā izcila (71 %), 14 peldvietās kā laba (25 %), vienai peldvietai kā pietiekama (2 %) un vienai kā zema (2 %). Salīdzinot ar iepriekšējo gadu peldsezonu analīžu rezultātiem, 2020. gadā peldvietu ūdens ilglaicīgā kvalitāte kopumā ir pasliktinājusies (5.tabula).

Saskaņā ar Noteikumiem Nr. 692, ja peldvietas ūdens ir klasificēts kā zemas kvalitātes ūdens, peldvietas apsaimniekotājs veic pasākumus, lai novērstu, samazinātu vai likvidētu piesārņojumu, kā arī Veselības inspekcija un peldvietas apsaimniekotājs sniedz attiecīgu informāciju sabiedrībai.

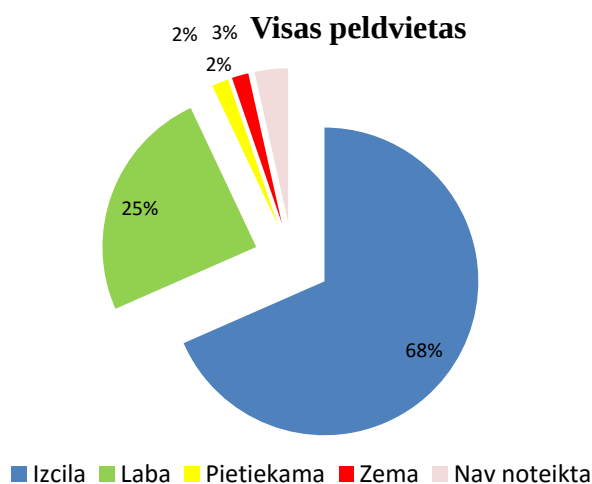
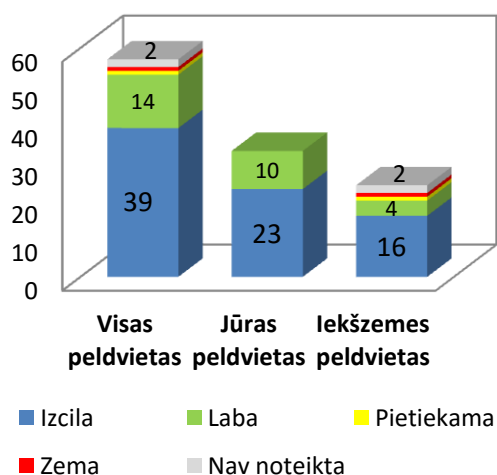
Tā kā vēl nav savākti četru peldsezonu dati, ilglaicīgās kvalitātes novērtējumu pagaidām nav iespējams veikt Daugavas peldvietai „Lucavsāls līcis”, kurā monitoringa tika uzsākts tikai 2019. gadā.

Ilglaicīgās kvalitātes novērtējums netika veikts arī Rēzeknes Kovšu ezera peldvietas ūdenim, jo 2020. gada peldsezonā peldvietas teritorijā norisinājās būvdarbi un, tā kā peldvieta bija slēgta, ūdens paraugi tajā netika ņemti.

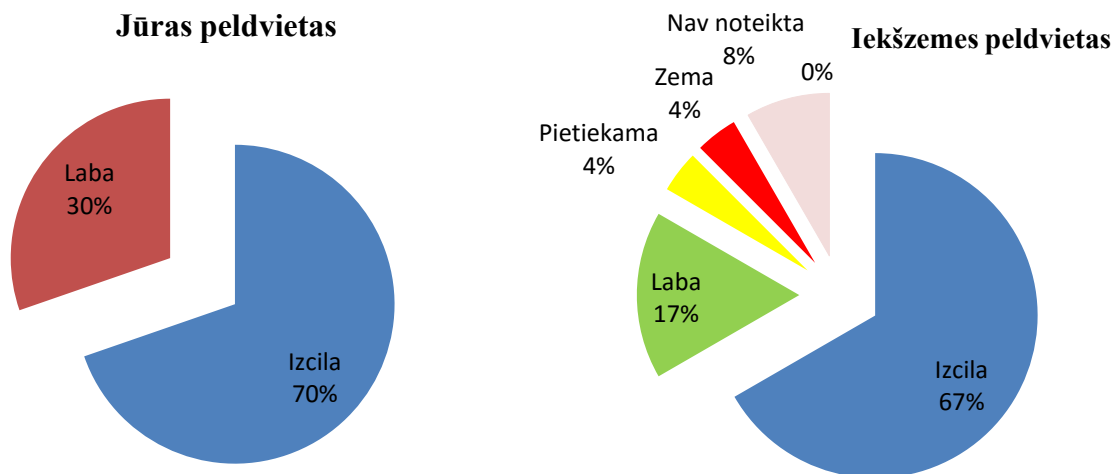
5.tabula. Peldvietas, kuru ūdens kvalitāte 2020.gadā ir mainījusies, salīdzinot ar 2019. gadu.

Peldvietas nosaukums	Ūdens kvalitāte 2019. gadā	Ūdens kvalitāte 2020. gadā
Peldvieta „Vaivari”	Laba	Izcila
Peldvieta „Kolka”	Izcila	Laba
Peldvieta „Abragciems”	Izcila	Laba
Daugavas peldvieta „Lucavsala”	Izcila	Laba
Peldvieta „Roja”	Izcila	Laba
Peldvieta „Ainaži”	Izcila	Laba
Peldvieta „Salacgrīva”	Izcila	Laba
Tūjas peldvieta „Kriminalieki”	Izcila	Laba
Lielupe, Jelgavas pilsētas peldvieta	Izcila	Pietiekama
Lielupe, Pasta salas peldvieta	Laba	Zema

Analizējot atsevišķi jūras un iekšzemes peldvietu ūdens kvalitāti jāsecina, ka 2020. gadā, salīdzinot ar 2019. gadu, ir pasliktinājusies gan atsevišķu iekšzemes peldvietu ūdens kvalitāte, gan arī jūras piekrastes peldvietu ūdens kvalitāte. Detalizēta peldvietu ūdens ilglaicīgās kvalitātes analīze dažāda tipa peldvietās dota 10. un 11.attēlā.

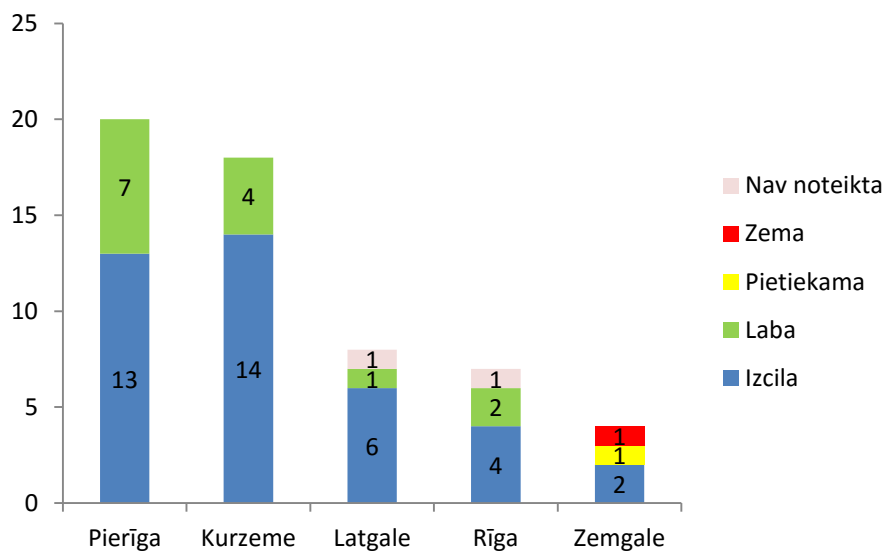


10. attēls. Latvijas peldvietu ilglaicīgā ūdens mikrobioloģiskā kvalitāte 2020. gadā, peldvietu skaits un īpatsvars.



11. attēls. Jūras un iekšzemes peldvietu ūdens ilglaicīgā mikrobioloģiskā kvalitāte 2020. gadā.

Informācija par peldvietu ūdens kvalitāti ilglaicīgā perspektīvā dažādos Latvijas statistiskajos reģionos dota 12. attēlā. Jāuzsver, ka atšķirīgais peldvietu skaits ļauj veikt tikai orientējošu salīdzinājumu. Piemēram, Zemgales statistiskajā reģionā ir tikai četras peldvietas, bet Vidzemes statistiskajā reģionā šobrīd nav nevienas oficiālas peldvietas.

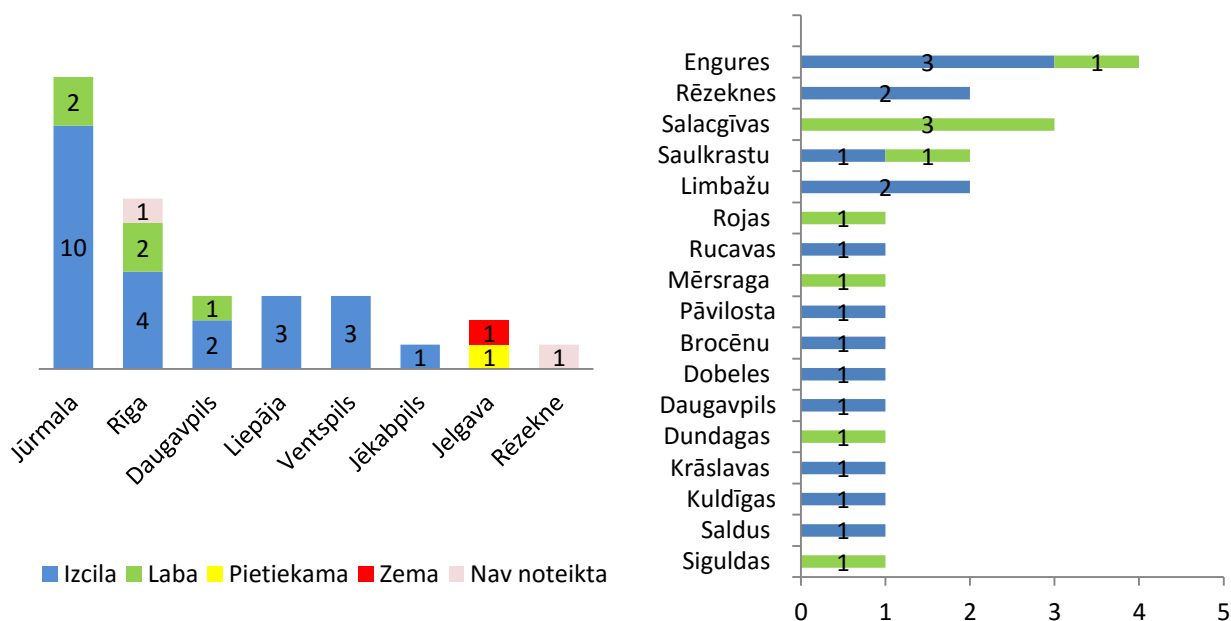


12. attēls. Kopsavilkums par peldvietu ūdens kvalitāti ilglaicīgā perspektīvā Latvijas statistiskajos reģionos 2020. gadā, peldvietu skaits.

Zemgales statistiskā reģiona peldvietām konstatēta nosacīti sliktāka ūdens kvalitāte, salīdzinot ar citiem reģioniem, jo, nekaitot Gaurata ezera peldvietu Dobeles novadā un Radžu ūdenskrātuves peldvietu Jēkabpilī, kas ir novērtētas kā izcilas kvalitātes peldvietas, tikai šajā reģionā ir konstatētas peldvietas ar pietiekamu un zemu ūdens kvalitāti. Lielupes labā krasta

peldvietas (Jelgavas pilsētas peldvietas) ūdens kvalitāte ir novērtēta kā pietiekama, bet Lielupes peldvietā „Pasta salas peldvieta”, kurā monitorings tika uzsākts 2016. gada peldsezonā, ūdens kvalitāte šajā pēdējā novērtēšanas periodā ir klasificēta kā zema.

Peldvietu ūdens kvalitātes novērtējums republikas nozīmes pilsētās ar vislielāko iedzīvotāju un potenciālo peldētāju skaitu, pamatojoties uz visiem novērojumu datiem par pēdējiem četriem gadiem, kā arī ilglaicīgā peldvietu ūdens kvalitāte novados, kuros ir oficiālas peldvietas, ir parādīta 13. attēlā. Kā jau iepriekš tika minēts, Valmiera ir vienīgā no lielajām Latvijas pilsētām, kurā nav nevienas oficiālas peldvietas.



13. attēls. Kopsavilkums par peldvietu ūdens kvalitāti ilglaicīgā perspektīvā Latvijas republikas nozīmes pilsētās un Latvijas novados 2020. gadā, peldvietu skaits.

Analizējot ūdens kvalitāti pa novadiem, to ūdens kvalitāte kopumā ir vērtējama kā laba – visas to peldvietas ir ar izcilu un labu ūdens kvalitāti. Visvairāk oficiālo peldvietu ir Engures novadā un Salacgrīvas novadā, attiecīgi četras un trīs peldvietas.

Detalizēts peldvietu ūdens kvalitātes raksturojums administratīvi teritoriālajā griezumā ir dots pārskata 3. pielikumā.

Peldvietu ūdens kvalitāte upju baseinu apgabalos

ES Ūdens struktūrdirektīva⁸ paredz, ka:

- ūdens apsaimniekošana tiek veikta upju sateces baseina līmenī, ņemot vērā dažādu ūdens resursu lietotāju intereses;
- ūdens apsaimniekošanas elementārā vienība ir virszemes un pazemes ūdensobjekti;

⁸ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2000/60/EK (2000. gada 23. oktobris), ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (Ūdens struktūrdirektīva)

- galvenais kritērijs virszemes ūdeņu kvalitātes novērtēšanai ir tā ekoloģiskā kvalitāte.

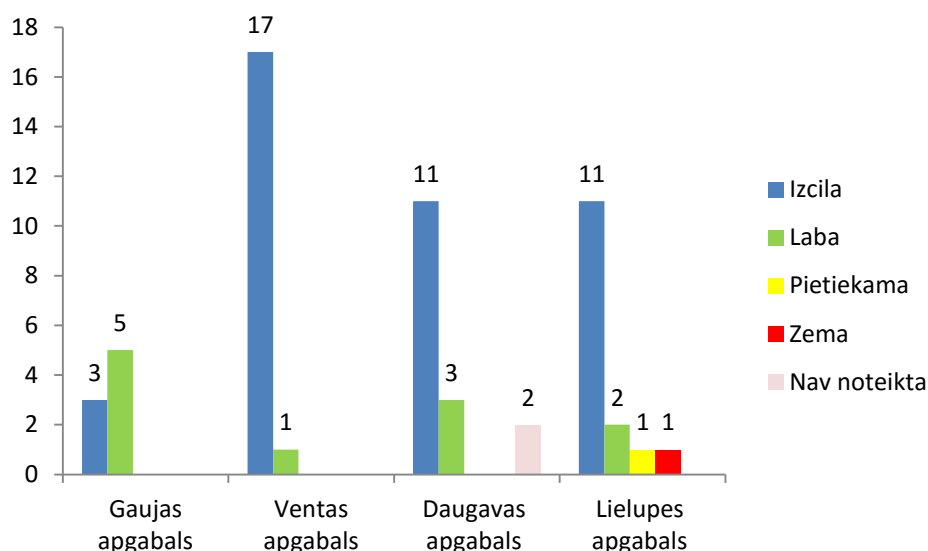
Ūdens struktūrdirektīvas darbība aptver upes, ezerus, strautus, pazemes ūdeņus, kā arī jūras un saldūdens sajaukšanās zonu (pārejas ūdeņi) un jūras piekrastes ūdeņus.

Atbilstoši Ūdens apsaimniekošanas likuma⁹ prasībām, Latvijā noteikti četri upju baseinu apgabali, kuru ietvaros jāveic ūdens resursu, t.sk. arī peldvietu ūdeņu apsaimniekošana:

- Daugavas upju baseinu apgabals;
- Gaujas upju baseinu apgabals;
- Lielupes upju baseinu apgabals;
- Ventas upju baseinu apgabals.

Katram upju baseinam ir izstrādāts upju baseina apsaimniekošanas plāns. Upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāni ir vidēja termiņa attīstības dokumenti, kas raksturo esošo ūdens kvalitāti, slodzes, ietekmes, sniedz riska izvērtējumu un, ja ūdeņu kvalitāte nav laba vai pastāv risks, ka tā pasliktināsies, piedāvā iespējamās risinājumus. Plānu galvenais mērķis ir uzlabot virszemes ūdensobjektu ekoloģisko kvalitāti un novērst ķīmisko piesārņojumu.

2020. gadā peldvietu izvietojums baseinu apgabalos ir bijis vairāk vai mazāk vienmērīgs (Ventas apgabalā – **18**, Daugavas apgabalā – **16**, Lielupes apgabalā – **15**, un Gaujas apgabalā - **astoņas** peldvietas). Peldvietu ūdens ilglaicīgā kvalitāte upju baseinu apgabalu griezumā ir atspoguļota 14. attēlā.



14. attēls. Peldvietu ūdens ilglaicīgā kvalitāte Gaujas, Ventas, Daugavas un Lielupes upju baseinu apgabalos 2020. gadā, peldvietu skaits.

⁹ Likums pieņemts 2002. gada 12. septembrī; pēdējie grozījumi tajā izdarīti 2020. gada 21. maijā

Valsts monitoringa programmā neiekļauto peldvietu ūdens kvalitāte

Ja ņem vērā, ka Latvijā ir vairāk nekā 2 000 ezeri, no kuriem vairāk kā 200 ir publiskie ezeri, 12000 upes, kuru kopējais garums, pat neņemot vērā lielās un vidējās upes, pārsniedz 100 kilometrus, 500 km gara Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekraste, tad par valsts līdzekļiem monitorēto peldvietu skaits no vairākiem tūkstošiem potenciālu peldēšanās vietu ir ļoti neliels, tādēļ daudzas pašvaldības, kurām rūp savu iedzīvotāju labklājība, kā arī ir iespējas tam atvēlēt finanšu līdzekļus, iecienītākajās peldēšanās vietās nodrošina ūdens kvalitātes pārbaudes, organizējot tajās arī ūdens paraugu ņemšanu.

Inspekcija ik gadu apkopo pašvaldību iesniegto neoficiālo peldvietu ūdens analīžu rezultātus, atspoguļojot paraugu ņemšanas vietu, laiku, ūdens kvalitātes rādītāju rezultātus un slēdzienu par peldvietas ūdens kvalitāti, kas rezultējas atļaujā peldēties vai peldēšanās ierobežojumos. Dati tiek aktualizēti operatīvi pēc ūdens analīžu rezultātu saņemšanas un ir pieejami inspekcijas tīmekļvietnē:

<https://www.vi.gov.lv/lv/neoficialo-peldvietu-udens-kvalitate-2020-gada-peldsezona>.

2020. gada peldsezonā inspekcija saņēma informāciju par 22 pašvaldībām, kuras pašas ir finansējušas paraugu ņemšanu savas teritorijas peldvietās un ir iesniegušas to analīžu rezultātus inspekcijā vai arī ir piekritušas, ka testēšanas rezultātus laboratorija, kurā analīzes ir pasūtītas, pati iesniedz tos inspekcijas speciālistiem izvērtēšanai, kopumā aptverot 158 neoficiālās peldvietas. 2020. gada peldsezonā inspekcija pirmo reizi saņēma testēšanas rezultātus no Burtņieku, Ludzas un Gulbenes pašvaldību neoficiālajām peldvietām.

Inspekcija, izvērtējot visus iesniegtos testēšanas rezultātus, kopumā **astonas** reizes noteica peldēšanās ierobežojumus mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ – visbiežāk virknē Rēzeknes novada mazo ezeru ar nepietiekamu ūdens apmaiņu, tomēr jāņem vērā, ka Rēzeknes novada pašvaldība 2020.gadā organizēja peldvietu monitoringu kopumā vairāk nekā 30 peldvietās. Savukārt **septiņas** reizes peldēšanās ierobežojumi bija noteikti zilaļģu masveida savairošanās dēļ; četros gadījumos vizuālie novērojumi papildus tika apstiprināti, veicot aļģu taksonomisko grupu sastāva analīzi laboratorijā.

Salīdzinot ar 2019. gadu, noteikto peldēšanās ierobežojumu skaits mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ bija mazāks, taču biežāk neoficiālajās peldvietās bija ieteikts nepeldēties vai pat bija noteikts aizliegums peldēties zilaļģu savairošanās dēļ. 2020. gada peldsezonā zilaļģu savairošanās tika novērota vairākās peldvietās Ādažu novadā - Lielā Baltezera peldvietā, kā arī Alderu pludmalē un peldvietā „Mārsili” Mazajā Baltezerā, tāpat arī Ķekavas novadā - Daugavā pie d/k "Ziedonis" un Daugavā, peldvietā pretī Nāves salai, Bauskā - Mūsas upes peldvietā un Baldones novadā – mākslīgi izveidotā ūdensobjekta (dīķa) peldvietā "Saliņas".

Jāatzīmē, ka 2020.gadā zilaļģu masveida savairošanās valsts oficiālajās peldvietās netika konstatēta. Zilaļģes apdraud peldētāju veselību, jo tām sadaloties, ūdenī var izdalīties to producētie toksīni. Zilaļģu toksīniem var būt ādu un gļotādu kairinoša iedarbība, kas izsauc dažādas alerģiskas reakcijas. Retāk peldēšanās šādā ūdenī, ja ūdens lielos daudzumos nokļūst gremošanas sistēmā, var radīt akūto saindēšanos, jo toksīniem piemīt arī hepatotoksiska un neirotoksiska iedarbība. Mājlopi, dzerot šādu ūdeni, var pat aiziet bojā.

Zilaļģu savairošanās parasti notiek stāvošos un ar augu barības vielām piesārņotos ūdeņos siltos laika apstākļos. Zilaļģu masveida savairošanās liecina par sliktu ūdenstilpes ekoloģisko kvalitāti kopumā, īpaši, ja zilaļģu savairošanās notiek gadu no gada.

Peldētāju nieze

2020. gadā aktuāla bija ziņojumu saņemšana no iedzīvotājiem par novērotām ādas alerģiju izpausmēm - izsitumiem, kas radušies pēc peldēšanās neoficiālajās peldvietās. Vairākkārt tika saņemta informācija par gadījumiem saistībā ar peldēšanos Engures novada Starpiņupē (Kaņiera kanālā) un Rīgā Dambjpurva ezerā, tāpat arī vairākos karjeros un piemājas dīķos.

Izvērtējot iedzīvotāju aprakstītos simptomus un to parādīšanās raksturu, kā arī ņemot vērā to, ka saņemtās sūdzības bija par ūdenskrātuvēm, kurās pārsvarā ir lēna ūdens plūsma vai stāvošs ūdens un kopīgais faktors bija ūdensputnu un/vai ūdens zīdītājus klātbūtne peldēšanās vietās, inspekcijas speciālistiem bija pamats uzskatīt, ka novēroto alerģisko reakciju iemesls varētu būt mikroskopisko parazītu – parazitāro tārpu šizostomu kāpuru klātbūtne ūdenstilpēs, kas var cilvēkiem ar jutīgāku ādu izraisīt veselības traucējumus (ādas alerģiju), ko apzīmē ar “peldētāju niezi”.

Lai pārbaudītu izvirzīto hipotēzi, ka iespējamais ādas alerģiju cēlonis ir t.s. „peldētāju nieze”, inspekcija sadarbībā ar Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātnisko institūtu “BIOR” veica gliemežu paraugu ievākšanu un ūdens paraugu paņemšanu Kaņiera kanālā, lai veiktu parazitoloģiskos izmeklējumus.

Institūta “BIOR” laboratorijā veiktie izmeklējumi apstiprināja, ka ievāktie dažādu sugu gliemeži ir inficēti ar *Schistosomatidae* parazitāro tārpu, kas pieder pie trematožu klases, mikroskopiskiem kāpuriem. Kāpuri savā attīstībā vispirms inficē gliemežus (kāpura stadija miracīdijs) un pēc tam ūdensputnus un/vai ūdens zīdītājus (kāpura stadija cercārijs)¹⁰. Tie nonāk kontaktā ar peldētāju, meklējot ūdenī savus primāros saimniekorganismus ūdensputnus vai ūdens zīdītājus. „Peldētāju niezi” izraisošās šizostomas nav cilvēku parazīti un to cercārijs nevar caur ādu iekļūt cilvēka asinsrites sistēmā kā virkne citu tropu zonā mītošo trematožu kāpuri.

Sakarā ar klimata pārmaiņām „peldētāju nieze” (angliski „swimmer’s itch”) jeb cercāriju dermatīts ir parādījies kā jauna ar peldūdeņiem saistīta veselības problēma. Vasaras mēnešos tā ir samērā izplatīta visā pasaulē un pēdējos gados izplatās arī mūsu ģeogrāfiskajā zonā.

Šizostomu un to kāpuru izplatība Latvijas dabas ūdeņos prasa tālākus pētījumus, bet, lai izvairītos no nevēlamām sekām peldoties vietās, kur iespējams saskarties ar parazitāro tārpu kāpuriem, inspekcija iesaka ievērot šādus higiēnas un piesardzības nosacījumus:

- Bērniem un pārējiem iedzīvotājiem, kuri ir jutīgi pret dažādiem faktoriem, kas izraisa alerģiju, neizmantot peldvietu, ja ir zināma informācija par novērotiem gadījumiem, kad pēc peldes konstatēta „peldētāju nieze” un peldvietas apkārtējā teritorija liecina, ka ir iespējams ūdens piesārņojums ar mikroskopiskiem parazītiem (ja apkārtnē ir

¹⁰ <https://www.cdc.gov/parasites/swimmersitch/faqs.html>

purvainā, ūdenī ir sastopami daudz gliemežu un ūdensputni, bebri, ūdensžurkas vai citi ūdens zīdītāji).

- Noslaucīties ar dvieli tūlīt pēc peldes vai noskaloties dušā, ja tas ir iespējams, jo kāpuri ūdenī necenšas iekļūt ādā, bet mēģina to darīt laikā, kad peldētājs ir atstājis ūdeni un āda pakāpeniski žūst.
- Nebarot ūdensputņus peldvietās un ūdenstilpēs, kuras tiek izmantotas peldēšanai, jo tas veicina putnu piesaisti noteiktai vietai¹¹.



15. attēls. Starpiņupes peldvietā izvietotā informatīvā zīme ar brīdinājumu par iespējamu alerģisku ādas reakciju pēc peldes un gliemežu ievākšana parazitoloģiskajiem izmeklējumiem 2020.gada augustā (foto: D. Sudraba – Livčāne).

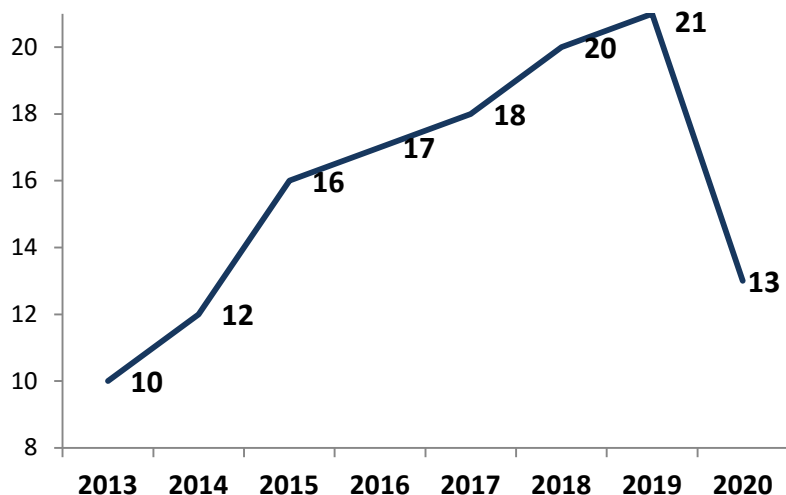
„Zilā Karoga” kustība

“Zilā Karoga” programmu peldvietām īsteno starptautiska sabiedriskā organizācija Vides izglītības fonds (Foundation for Environmental Education – FEE). Šī ekosertifikācijas programma aizsākās Francijā 1985. gadā un kopš 1987. gada darbojās vairākās Eiropas valstīs. “Zilā Karoga” mērķis ir veicināt piekrastes teritoriju ilgtspējīgu attīstību ar augstu ūdens kvalitātes, drošības un vides apsaimniekošanas un pārvaldības standartu, kā arī vides izglītības iniciatīvu palīdzību. “Zilā Karoga” programma kopīgā darbā iesaista un apvieno vides aizsardzības, vides veselības un tūrisma sektorus gan vietējā, gan starptautiskā mērogā. Gadu gaitā “Zilais Karogs” ir kļuvis par ļoti labi zināmu un respektētu tūrisma ekosertifikātu gan pašu tūristu, gan tūrisma uzņēmēju vidū.

¹¹ <http://www.swimmersitch.org>

2020. gadā no pavisam 57 oficiālajām Latvijas peldvietām 13 peldviets bija ieguvušas starptautiskā „Zilā Karoga” peldvietas statusu, kas apliecina peldvietas atbilstību izcilai ūdens kvalitātei un rindai papildu kritēriju, kādi ir izvirzīti šim starptautiskajam tūrisma un peldvietu apsaimniekošanas augstu kvalitāti apliecinošajam sertifikātam.

Salīdzinot ar 2019. gadu, 2020. gadā „Zilā Karoga” sertifikātam pēc pašvaldības izvēles netika pieteiktas septiņas Jūrmalas peldvietas, kas redzami samazināja kopējo „Zilā Karoga” peldvietu skaitu Latvijā.



16. attēls. „Zilā Karoga” peldvietu skaita dinamika no 2013. līdz 2020. gadam.

Iegūstot savām peldvietām „Zilā Karoga” statusu, pašvaldības apliecina savu interesi attīstīt tūrismu un nodrošināt augstas kvalitātes rekreācijas iespējas gan vietējiem iedzīvotājiem, gan arī tūristiem, jo „Zilais Karogs” visā pasaulē ir viens no atpazīstamākajiem tūrisma jomas kvalitātes sertifikātiem.

2020. gada peldsezonā starptautiskā „Zilā Karoga” statusu ieguva šādas peldvietas:

- Ventspils pilsētas pludmale;
- Rīgas pilsētas Vakarbuļļu pludmale un peldvieta „Vecāķi”
- Engures novada kempinga "Abragciems" pludmale;
- Daugavpils pilsētas Lielā Stropu ezera peldvietas „Stropu vilnis” un „Pilsētas pludmale”;
- Jēkabpils pilsētas Radžu ūdenskrātuves peldvieta;
- Kuldīgas pilsētas Ventas upes peldvieta „Mārtiņsala”;
- Liepājas pilsētas peldvietas „Beberliņu karjera peldvieta”, „Dienvidrietumu peldvieta” un „Pludmale pie stadiona” ;
- Limbažu Lielezera peldvieta;
- Saulkrastu pilsētas Centra peldvieta.

Nacionālajā mērogā peldvietu “Zilā Karoga” kvalitātes sertifikātu piešķir Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas izveidotā starpinstitucionālā Nacionālo peldvietu un jahtu ostu atbilstības novērtēšanas komisija, kas to virza apstiprināšanai Starptautiskajai “Zilā Karoga” žūrijai.

Nacionālā komisija peldvietām, kas vēl neatbilst visiem “Zilā Karoga” peldvietu kritērijiem, var piešķirt arī nacionālos kvalitātes sertifikātus, kas ir pirmais solis ceļā uz starptautiskā “Zilā Karoga” peldvietu statusa iegūšanu.

2020. gadā veikto peldvietu inspekcijas kontroļu rezultāti

Inspekcija veic oficiālo peldvietu plānveida kontroles peldsezonas laikā, kā arī pārbauda saņemtos iedzīvotāju iesniegumus par higiēnas prasību neievērošanu peldvietās. Galvenais kontroles uzdevums ir pārbaudīt, kā tiek ievērotas prasības, kas peldvietām izvirzītas Noteikumos Nr. 692.

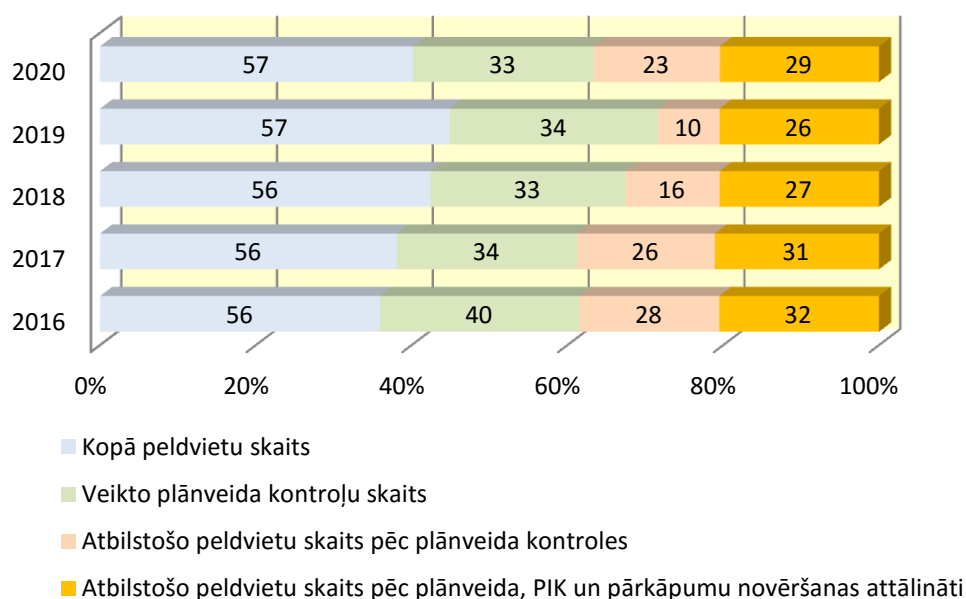
Inspekcijas speciālisti, apsekojot peldvietas, kuras ir iekļautas normatīvajos aktos apstiprināto oficiālo peldvietu sarakstā:

- izvērtē prasības peldvietas **izvietojumam teritorijā** (vai peldvieta neatrodas vietā, kur ir nelabvēlīgs hidroloģiskais režīms, notekūdeņu ieplūdes vietā vai tiešā tās tuvumā, vietā, kur tiek intensīvi izmantoti kuģošanas līdzekļi u.c. prasības attiecībā uz izvietojumu);
- pārbauda peldvietas **nodrošinājumu ar labiekārtojuma elementiem** (tualetes, gērbtuves, atkritumu konteineri u.c. prasības);
- izvērtē peldvietas **uzturēšanas un higiēnas prasību ievērošanu** (vai ir izveidoti gājēju celiņi, vai ir drošs pamata reljefs peldvietā, vai peldvieta ir norobežota ar bojām, vai netiek veiktas darbības, kas var piesārņot peldvietu, t.sk., vai peldvietā netiek ievesti suņi u.c. prasības);
- novērtē, vai peldvietā ir **izvietota visa nepieciešamā informācija**.

2020. gada peldsezonā inspekcija veica **33** peldvietu apsekojumus, organizējot pavisam **37** inspicēšanas vizītes peldvietās: **33** plānveida kontroles un četras t.s. priekšlikumu izpildes kontroles (PIK).

No **33** apsekotajām peldvietām **10** peldvietās (30 %) tika konstatētas viena vai vairākas neatbilstības normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

Salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem, 2020. gadā ir pieaudzis to peldvietu īpatsvars, kurās plānveida kontrolēs netika konstatētas neatbilstības (2020. gadā - 70%, 2019. gadā - 29 %, 2018. gadā - 48%) (17. attēls). Palielinās gan to peldvietu skaits, kurās apsaimniekotāji ir ievērojuši visas normatīvajos aktos peldvietām izvirzītās prasības, gan arī to peldvietu skaits, kurās apsaimniekotāji pēc konstatētajām neatbilstībām tās operatīvi novērš un par to paziņo inspekcijai. Neatbilstību novēršanas faktu inspekcija var pārbaudīt uz vietas PIK veidā, vai arī attālināti, atkārtoti neapmeklējot peldvietu uz vietas, bet izvērtējot apsaimniekotāja iesniegto informāciju un tās dokumentālo pamatojumu.

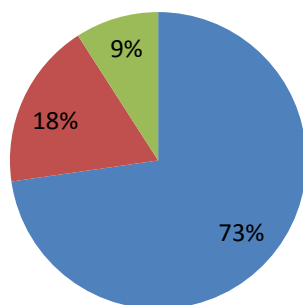


17. attēls. Oficiālo peldvietu plānveida kontroļu rezultātu kopsavilkums 2016.-2020. gadā.

2020. gadā pēc atkārtotas konstatēto neatbilstību novēršanas kontroles (PIK veidā vai attālināti) atbilstošo peldvietu īpatsvars palielinājās vēl par sešām peldvietām, kopumā sasniedzot **29** visām prasībām atbilstošas peldvietas (**88 %**). Līdz peldsezonas beigām vēl divas peldvietas bija novērsušas pārkāpumus attiecībā uz informācijas izvietojumu stendā, par to oficiāli nepaziņojot inspekcijai, bet divas citas peldvietas, kurās bija konstatētas neatbilstības, to novēršanas faktu apliecināja, iesniedzot inspekcijā pašnovērtējuma anketas. Tomēr pēdējā gadījumā inspekcija par pārkāpumu novēršanas faktu papildu pārbaudi neveica.

Tāpat kā iepriekšējos gados, visvairāk peldvietu apsaimniekotājiem tika norādītas nepilnības saistībā ar peldvietās izvietoto informāciju – **73 %** gadījumu no visām konstatētajām neatbilstībām (18. attēls).

- Pārkāpumi, kas saistīti ar nepietiekamu informācijas izvietojumu peldvietās
- Pārkāpumi peldvietu uzturēšanas un higiēnas jomā
- Pārkāpumi, kas saistīti ar nepietiekamu nodrošinājumu ar labiekārtojuma elementiem



18. attēls. Plānveida kontroļu laikā konstatēto pārkāpumu raksturs 2020. gada peldsezonā.

Biežāk konstatētās neatbilstības, kas saistītas ar informācijas izvietojumu peldvietās:

- nav informācijas vai izvietota neprecīza vai maldinoša informācija par peldvietas ūdens ilglaicīgo kvalitāti;
- nav informācijas par smēķēšanas ierobežojumiem;
- nav informācijas par drošības prasībām peldvietā;
- nav informācijas par peldvietas izvietojumu pašvaldības teritorijā;
- nav peldvietas vispārīgā apraksta u.c.

Attiecībā uz peldvietas uzturēšanu un higiēnu viena no biežāk konstatētajām neatbilstībām ir peldēšanas sektora nenorobežošana ar bojām vai citiem negrimstošiem materiāliem. Inspekcija pasvītro, ka tā ir viena no svarīgākajām prasībām, kuras neievērošana apdraud peldētāju drošību, tomēr vairākās peldvietās kontroles brīdī peldēšanas sektors nebija iezīmēts.

2020.gadā higiēnas prasībām atbilstoša tualete nebija nodrošināta vienā peldvietā, tāpat vienā peldvietā nebija izvietota ģērbtuve, bet darbības, kas varētu piesārņot peldvietu (piemēram, neievērots aizliegums attiecībā uz dzīvniekiem peldvietās), kontroļu laikā netika novērotas.

15 peldvietu apsaimniekotājiem, kuru peldvietas netika apsektas peldsezonas laikā vai arī nebija saņemta informācija par plānveida kontroļu laikā konstatēto pārkāpumu novēršanu (2 peldvietas), pirmo reizi tika izsūtītas peldvietu pašnovērtējuma pilotanketas, kas ir inspekcijas uzraudzības darbības jauna forma un tiks turpināta arī nākotnē.

Secinājumi

1. 2020. gadā ūdens kvalitātes monitorings veikts **56** oficiālajās peldvietās – **33** jūras piekrastes peldvietās, **16** ezeru un ūdenskrātuvju peldvietās, kā arī **septiņās** upju peldvietās. Vienā oficiālajā peldvietā – Rēzeknes Kovšu ezera peldvietā monitorings netika veikts, jo peldvieta bija slēgta vērienīgu būvdarbu dēļ peldvietas teritorijā.
2. Katrā peldvietā valsts monitoringa programmas ietvaros ņemti **pieci** ūdens paraugi sezonas laikā **no 15. maija līdz 15. septembrim**, pirmo paraugu ņemot īsi pirms peldsezonas sākuma.
3. Vairākas pašvaldības to teritorijā esošajās oficiālajās peldvietās organizēja papildu paraugu ņemšanu par saviem līdzekļiem, un to analīžu rezultāti ir iekļauti kopējā novērtējumā.
4. 2020. gada nokrišņiem bagātā vasara veicināja biežāku epizodiska rakstura piesārņojuma parādīšanos peldvietās lietusgāžu laikā. Tā iespējamais cēlonis bija pārplūstošas kanalizācijas sistēmas un/vai piesārņojuma ieskalošanās ūdenstilpēs un ūdenstecēs no sauszemes.
5. 2020. gada peldsezonā **10** reizes bija noteikti peldēšanās ierobežojumi pēc operatīvās ūdens kvalitātes novērtēšanas rezultātiem. Divas piesārņojuma epizodes tika klasificētas kā īstermiņa piesārņojums, kuru var neņemt vērā, veicot ilglaicīgās mikrobioloģiskās kvalitātes novērtējumu.
6. Kopumā **39** peldvietās ilglaicīgā ūdens kvalitāte ir novērtēta kā **izcila** (71 %), bet **14** peldvietās ūdens ilglaicīgā kvalitāte ir **labā** (25 %). **Vienai** no peldvietām ūdens kvalitāte ir vērtējama kā **pietiekama** (2%) un **vienai** kā **zema** (2%).
7. 2020. gada peldsezonā starptautiskais „Zilā Karoga” sertifikāts, kas ir populārākais un atpazīstamākais tūrisma ekosertifikāts, tika piešķirts **13** Latvijas peldvietām.
8. 2020. gada peldsezonā veiktas **33** peldvietu plānveida kontroles. **23** peldvietas (70 %) pilnībā atbilda normatīvo aktu prasībām. Biežākās neatbilstības ir saistītas ar peldvietās izvietoto informāciju. Sešās peldvietās līdz peldsezonas beigām trūkumi tika novērsti, līdz ar to atbilstošo peldvietu skaits kopumā sasniedza **29** peldvietas (88 % no apsekotajām peldvietām). Vēl divas peldvietas neatbilstības bija novērsušas, par to nepaziņojot inspekcijai.
9. 15 peldvietām, kuras 2020.gadā netika apsektas vai arī par kurām nebija informācijas par pārkāpumu novēršanu (divas peldvietas), Veselības inspekcija pirmo reizi savas uzraudzības darbības praksē nosūtīja pašnovērtējuma pilotanketas. Tā ir jauna uzraudzības darbības forma, kas tiks turpināta arī nākotnē.
10. 2020. gadā **22** pašvaldības **158** peldvietās, kuras nav iekļautas oficiālo peldvietu sarakstā, monitorēja peldūdus kvalitāti par saviem līdzekļiem un šī monitoringa rezultātus iesniedza Veselības inspekcijā. Inspekcija **astotnās** peldvietās uz laiku noteica peldēšanās ierobežojumus mikrobioloģiskā piesārņojuma dēļ un **septiņās** peldvietās - zilaļģu savairošanās dēļ.
11. 2020. gada peldsezonā atsevišķu neoficiālo peldvietu apmeklētājiem tika novērotas ar peldūdeņiem saistītas veselības problēmas - ādas alerģijas, kuru cēlonis ir t.s.

„peldētāju nieze” jeb cerkāriju dermatīts, ko izraisa ūdenī sastopamie parazitāro tārpu šizostomu kāpuri.

Pārskatā lietoto terminu skaidrojums

Administratīva teritorija ir Latvijas teritoriālā iedalījuma vienība, kurā pašvaldība savas kompetences ietvaros realizē pārvaldi. Latvijas Republiku iedala šādās administratīvajās teritorijās: apriņķos (līdz šim nav izveidoti), republikas pilsētās, novados, pagastos.

Ilglaicīgais kvalitātes novērtējums – ir novērtējums, kurā tiek vērtēti pēdējo četru peldsezonu mikrobioloģiskās analīzes dati, un pēc kā peldvietas ūdens tiek klasificēts kā „izcilas”, „labas”, „pietiekamas” vai „zemas” kvalitātes ūdens.

Monitorings - regulāri novērojumi laikā un telpā, saskaņā ar noteiktu programmu un pēc vienotas metodikas, kuru mērķis ir sekot kāda procesa norisei.

Monitoringa vieta ir vieta peldvietu ūdeņos, kur tiek ņemti ūdens paraugi un kur tiek gaidīta lielākā daļa peldētāju, un/vai kur ir paredzams lielākais piesārņojuma risks saskaņā ar peldvietas ūdens aprakstu.

Neatbilstība - normatīvo aktu prasību neizpilde.

Oficiālās peldvietas ir apstiprinātas Ministru kabineta 2017. gada 28. novembra noteikumu Nr. 692 „Peldvietas izveidošanas, uzturēšanas un ūdens kvalitātes pārvaldības kārtība” 1. un 2. pielikumā; uz tām attiecas virkne normatīvajos aktos noteiktās uzturēšanas, drošības, higiēnas prasības un kvalitātes kritēriji.

Operatīvais novērtējums – ir novērtējums, kas tiek veikts pēc katras paraugu ņemšanas reizes un raksturo peldvietas piesārņojuma līmeni laika momentā, kad ņemts ūdens paraugs. Tiek noteikti mikrobioloģiskā piesārņojuma indikatori – *Escherichia coli* (E.coli jeb fekālās koliformas) un zarnu enterokoku baktēriju skaits.

"Peldēties atļauts" - ūdens kvalitāte atbilst normatīvajos aktos noteiktajām ūdens kvalitātes prasībām. Peldēties var droši.

"Peldēties nav ieteicams" - jāuztver kā brīdinājums, ka ūdens kvalitāte konkrētajā vietā neatbilst kādam no kvalitātes kritērijiem. Šādās vietās nevajadzētu peldēties bērniem, vecākiem cilvēkiem un cilvēkiem ar imūnsistēmas vai citām nopietnām veselības problēmām.

"Peldēties aizliegts" – pastāv liela iespēja, ka peldūdenī var atrasties, vai arī atrodas slimības izraisošie mikroorganismi, vai ir peldētāju veselību apdraudošs ķīmisks piesārņojums, vai arī ūdenstilpē var būt vai ir konstatēta pārmērīga zilaļģu savairošanās.

Peldvieta - peldēšanai paredzēta labiekārtota vieta vai arī jebkura vieta jūras piekrastē un pie iekšzemes ūdeņiem, kurā peldēšanās ir droša un nav aizliegta un kuru iedzīvotāji izmanto atpūtai peldsezonas laikā.

Peldsezona - peldēšanai labvēlīga sezona, kuru nosaka attiecīgi laika apstākļi un kurā ir gaidāms liels peldētāju skaits. Latvijā peldsezona ir no 15.maija līdz 15. septembrim.

Peldvietas ūdens — jūras piekrastes ūdeņu un iekšzemes ūdeņu teritorija peldvietā, kuru iedzīvotāji izmanto peldēšanai.

Plānveida kontrole – kontrole, kas tiek veikta saskaņā ar Veselības inspekcijas attiecīgās struktūrvienības gada plānu, ietverot tematiskās kontroles. Plānveida kontroles laikā inspekcijas amatpersona veic inspekcijas kompetencē esošo normatīvo aktu prasību izpildes kontroli, iegūst detalizētu informāciju par situāciju objektā un veic detalizētu objekta aprakstu, t.sk. papildinoša informatīva rakstura aprakstu.

Priekšlikumu izpildes kontrole - kontrole, kas tiek veikta, lai konstatētu iepriekš esošo kontroļu laikā uzdoto veicamo pasākumu izpildi. Kontroles laikā inspekcijas amatpersonas pārbauda un apraksta iegūto informāciju par uzdoto veicamo pasākumu izpildi.

Kontrole iesniegumu izskatīšanai - kontrole, kas tiek veikta privātpersonu iesniegtu dokumentu, mutvārdos izteiktu iesniegumu izskatīšanai un atbildes sniegšanai saskaņā ar Iesniegumu likumu, kuros ietverts inspekcijas kompetencē esošs lūgums, sūdzība, priekšlikums vai cita rakstura jautājums.

Upju baseinu apgabals – sauszemes un jūras teritorija, ko veido vienas upes vai vairāku blakus esošu upju baseini, kā arī ar tiem saistītie pazemes ūdeņi un piekrastes ūdeņi.

Virszemes ūdensobjekts – nodalīts un nozīmīgs virszemes ūdens hidrogrāfiskā tīkla elements: ūdenstece (upe, strauts, kanāls vai to daļa), ūdenstilpe (ezers, dīķis, ūdenskrātuve vai to daļa), kā arī pārejas ūdeņi vai piekrastes ūdeņu posms.

Zilaļģu izplatīšanās ir pārmērīga zilaļģu savairošanās (t.s. ūdens „ziedēšana”), aļģēm ūdenī veidojot biezu, netīri zilganzaļu masu, putas vai „paklāja” veidā sedzot ūdens virsmu.

1. Pielikums. Peldvietu sadalījums pa Latvijas statistiskajiem reģioniem

N.p.k.	Oficiālās peldvietas nosaukums	N.p.k.	Oficiālās peldvietas nosaukums
Latgale			
1	Lielais Stropu ezers	5	Zirga ezers
2	Lielais Stropu ezers, peldvieta „Stropu vilnis”	6	Kovšu ezers
3	Šūņu ezers	7	Lubānas ezers
4	Višķu tehnikuma ciema peldvieta (Luknas ezers)	8	Rāznes ezers, peldvieta Lipuškos
Rīga			
1	Bābelīte	5	Daugavgrīva
2	Daugava, Lucavsalas peldvieta	6	Vakaruļi
3	Daugava, peldvieta „Lucavsalas līcis”	7	Vecāķi
4	Daugava, peldvieta "Rumbula"		
Pierīga			
1	Limbažu Līezera peldvieta	11	Baltijas jūra, Tūja, peldvieta "Krimalnieki"
2	Baltijas jūra, peldvieta "Vārsas"	12	Saulkrastu centra peldvieta
3	Baltijas jūra, Ainaži	13	Saulkrastu pludmale "Rūķīši"
4	Baltijas jūra, Salacgrīva	14	Gaujas upe, Siguldas pilsētas peldvieta
5	Asari	15	Lielupe
6	Bulduri	16	Lielupes peldvieta "Ezeru ielas peldvieta"
7	Dubulti	17	Majori
8	Dzintari	18	Melluži
9	Jaunkēmeri	19	Pumpuri
10	Kauguri	20	Vaivari
Kurzeme			
1	Liepājas Pludmale pie stadiona	10	Mērsrags
2	Liepājas Dienvidrietumu pludmale	11	Abragciems
3	Karjers "Beberliņi"	12	Peldvieta "Pie Papes bākas"
4	Pāvilosta	13	Saldus ezers
5	Ķesteri	14	Klapkalnciems
6	Ventas upe, Kuldīgas peldvieta "Mārtiņsala"	15	Ragaciems
7	Cieceres ezers	16	Būšnieku ezers
8	Kolka	17	Staldzenes pludmale
9	Roja	18	Ventspils pilsētas pludmale
Zemgale			
1	Jēkabpils peldvieta "Radžu ūdenskrātuve"	3	Lielupe, Jelgavas pilsētas peldvieta
2	Gauratas ezers	4	Lielupe, Pasta salas peldvieta

2. Pielikums. Peldvietu iedalījums upju baseinu apgabalos.

Daugavas upes baseina apgabals			
N.p.k.	Oficiālās peldvietas nosaukums	N.p.k.	Oficiālās peldvietas nosaukums
1	Bābelīte	10	Lubānas ezers
2	Daugava, Lucavsalas peldvieta	11	Rāznas ezers, peldvieta Lipuškos
3	Daugava, „Lucavsalas līcis”	12	Šūņu ezers
4	Daugava, peldvieta "Rumbula"	13	Vakarbūļi
5	Daugavgrīva	14	Vecāķi
6	Jēkabpils peldvieta "Radžu ūdenskrātuve"	15	Višķu tehnikuma ciema peldvieta (Luknas ezers)
7	Kovšu ezers	16	Zirga ezers
8	Lielais Stropu ezers		
9	Lielais Stropu ezers, peldvieta „Stropu vilnis”		
Gaujas upju baseina apgabals			
1	Limbažu Lielezera peldvieta	5	Baltijas jūra, Tūja, peldvieta "Kriminalnieki"
2	Baltijas jūra, peldvieta "Vārzas"	6	Saulkrastu centra peldvieta
3	Baltijas jūra, Ainaži	7	Saulkrastu pludmale "Rūķīši"
4	Baltijas jūra, Salacgrīva	8	Gaujas upe, Siguldas pilsētas peldvieta
Lielupes upes baseina apgabals			
1	Gauratas ezers	9	Kauguri
2	Lielupe, Jelgavas pilsētas peldvieta	10	Lielupe
3	Lielupe, Pasta salas peldvieta	11	Lielupes peldvieta "Ezeru ielas peldvieta"
4	Asari	12	Majori
5	Bulduri	13	Melluži
6	Dubulti	14	Pumpuri
7	Dzintari	15	Vaivari
8	Jaunķemeri		
Ventas upes baseina apgabals			
1	Liepājas Pludmale pie stadiona	10	Mērsrags
2	Liepājas Dienvidrietumu pludmale	11	Abragciems
3	Karjers "Beberliņi"	12	Peldvieta "Pie Papes bākas"
4	Pāvilosta	13	Saldus ezers
5	Ķesterciems	14	Klapkalnciems
6	Ventas upe, Kuldīgas peldvieta "Mārtiņsala"	15	Ragaciems
7	Cieceres ezers	16	Būšnieku ezers
8	Kolka	17	Staldzenes pludmale
9	Roja	18	Ventspils pilsētas pludmale

3. Pielikums. Peldvietu ūdens ilglaicīgās mikrobioloģiskās kvalitātes novērtējums Latvijas republikas nozīmes pilsētās un novados, atbilstoši ES direktīvas 2006/7/EK kritērijiem (2017.-2020.g.).

Daugavpils

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Lielais Stropu Ezers, pilsētas peldvieta	Daugavpils	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts
Lielais Stropu ezers, peldvieta „Stropu vilnis”	Daugavpils	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts
Šūņu ezera peldvieta	Daugavpils	Laba	Laba	Laba	

Jelgava

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Lielupes labā krasta peldvieta	Jelgava	Pietiekama	Izcila	Pietiekama	Epizodiskā piesārņojuma ietekme
Lielupes kreisā krasta peldvieta „Pasta salas peldvieta”	Jelgava	Zema	Laba	Zema	Iespējama notekūdeņu ietekme/ epizodisks piesārņ.

Jēkabpils

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Radžu Ūdenskrātuves peldvieta	Jēkabpils	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts

Jūrmala

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Asari	Jūrmala	Laba	Izcila	Laba	
Bulduri	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Dubulti	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Dzintari	Jūrmala	Laba	Laba	Laba	

Jaunkēmeri	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Kauguri	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Lielupe	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Majori	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Melluži	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Pumpuri	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Vaivari	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	
Lielupes peldvieta Ezeru ielas galā	Jūrmala	Izcila	Izcila	Izcila	

Liepāja

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Karjers “Beberliņi”	Liepāja	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts
Dienvidrietumu peldvieta	Liepāja	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts
Pludmale pie stadiona	Liepāja	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts

Rīga

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Bābelīte	Rīga	Izcila	Izcila	Izcila	
Vecāķi	Rīga	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts
Vakaruļļi	Rīga	Izcila	Izcila	Izcila	„Zilā Karoga” sertifikāts
Daugavgrīva	Rīga	Izcila	Izcila	Izcila	
Daugavas upes peldvieta „Lucavsala”	Rīga	Izcila	Laba	Laba	
Daugavas upes peldvieta „Rumbula”	Rīga	Laba	Izcila	Laba	
„Lucavsala līcis”	Rīga	Atbilstoša	Līdz tiks savākti četru peldsezonu dati, ilglaicīgās kvalitātes novērtējums veikts, balstoties uz iepriekšējās ES Direktīvas		

			76/160/EEC par peldvietu ūdens kvalitāti kritērijiem vienai peldsezonai
--	--	--	--

Ventspils

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Būšnieku ezers	Ventspils	Izcila	Izcila	Izcila	
Ventspils pilsētas pludmale	Ventspils	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts
Staldzenes pludmale	Ventspils	Izcila	Izcila	Izcila	

Brocēnu novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Cieceres ezers	Brocēni	Izcila	Izcila	Izcila	

Daugavpils novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Višķu tehnikuma ciema pludmale	Višķu tehnikuma ciems	Izcila	Izcila	Izcila	

Dobeles novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Gaurata ezers	Dobeles pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	

Dundagas novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Kolka	Kolkas pagasts	Izcila	Laba	Laba	

Engures novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Abragciems	Engures pagasts	Izcila	Laba	Laba	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts
Klapkalnciems	Engures pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	
Ķesterciems	Engures pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	
Ragaciems	Lapmežcma pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	

Krāslavas novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Zirga ezers	Krāslavas pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	

Kuldīgas novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Ventas upe, Peldvieta „Mārtiņsala”	Kuldīga	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts

Limbažu novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Skultes pludmale, peldvieta „Vārzas”	Skultes pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	
Limbažu Lielzera peldvieta	Limbaži	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts

Mērsraga novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Mērsrags	Mērsraga pagasts	Izcila	Laba	Laba	

Pāvilostas novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Pāvilostas pilsētas peldvieta	Pāvilosta	Izcila	Izcila	Izcila	

Rēzeknes novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Lubānas ezera peldvieta	Gaigalavas pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	
Rāznas ezera peldvieta Lipuškos	Mākoņkalna pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	

Rojas novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Roja	Rojas pagasts	Laba	Laba	Laba	

Rucavas novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Peldvieta „Pie Papes bākas”	Rucavas pagasts	Izcila	Izcila	Izcila	

Salacgrīvas novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Ainaži	Ainaži	Laba	Izcila	Laba	
Salacgrīva	Salacgrīva	Laba	Laba	Laba	
Tūjas peldvieta „Kriminalnieki”	Liepupes pagasts	Laba	Izcila	Laba	

Saldus novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Saldus ezers	Saldus	Izcila	Izcila	Izcila	

Saulkrastu novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Saulkrasti, peldvieta „Centrs”	Saulkrasti	Izcila	Izcila	Izcila	Piešķirts „Zilā Karoga” sertifikāts
Saulkrasti, peldvieta „Rūķīši”	Saulkrasti	Laba	Izcila	Laba	

Siguldas novads

Peldvietas nosaukums	Atrašanās vieta	Kvalitāte pēc 2006/7/EK		Kopējā mikrobiol. kvalitāte	Piezīmes
		Pēc <i>E. Coli</i>	Pēc enterokokiem		
Gaujas upe, pilsētas peldvieta	Sigulda	Laba	Izcila	Laba	

4. pielikums. Neoficiālo peldvietu uzskaitījums, kurās 2020. gada peldsezonā pašvaldības par saviem līdzekļiem bija organizējušas ūdens kvalitātes pārbaudes

Pilsēta, novads	Peldvieta
Ādažu novads	Kadagas ezera pludmale
	Dūņezera peldvieta "Pie Gungas"
	Mazā Baltezera peldvieta "Pie Lielā un Mazā Baltezera kanāla"
	Lielā Baltezera peldvieta
	Vējupes peldvieta Ādažu centrā
	Vējupes peldvieta Krastupes ielā
	Alderu pludmale Mazā Baltezera krastā
	Vējupes peldvieta Ūbeļu ielā
Alūksnes novads	Alūksnes ezers, peldvieta "Kempings"
	Alūksnes ezera peldvieta "Melnums"
	Alūksnes ezera peldvieta "Šūpalas"
	Alūksnes ezera peldvieta Kolbergos
	Alūksnes ezera peldvieta Ezermalas ielā
	Alūksnes ezera peldvieta "Zirgu dzirdinātava"
	Alūksnes ezera peldvieta "Vējiņš"
	Alūksnes ezera peldvieta "Pilssala"
Bauskas novads	Mēmeles upes peldvieta, Bauska
	Mūsas upes peldvieta, Bauska
Burtnieku novads	Burtnieku ezera peldvieta "Matīši"
	Burtnieku ezera peldvieta "Vecate"
	Burtnieku ezera peldvieta "Burtnieki"
	Burtnieku ezera peldvieta "Silzemnieki"
Daugavpils	Ruģeļu ūdenskrātuves peldvieta
	Stropaka ezera peldvieta
	Porohovkas ezera peldvieta
	Esplanādes ūdenskrātuves peldvieta
	Zirgu ezera peldvieta
	Plotičku ezera peldvieta
	Mazā Stropu ezera peldvieta
	Šūņu ezera peldvieta
	Gubiščas ezera peldvieta
	Lielā Trijkārtu ezera peldvieta
	Lielā Stropa ezera centrālā peldvieta
	Lielā Stropa ezera peldvieta "Stropu vilnis"
	Peldvieta pie pašvaldības dīķa, pie autobusa pieturas "Stari" (Daukstu pagasts)
	Sudala ezera peldvieta (Lejasciema pagasts)

Gulbenes novads	Stāmerienas ezera peldvieta "Lāčauss" (Stāmerienas pagasts)
	Asarupes centra ūdenstilpne (Līgo pagasts)
	Dzinavdambja peldētava pie slūžām (Jaungulbenes pagasts)
	Peldvieta pie Tirzas pamatskolas dīķa (Tirzas pagasts)
	Kalmodu ezera peldvieta (Rankas pagasts)
	Stāmerienas ezera peldvieta pie kuģīša piestātnes (Stāmerienas pagasts)
	Peldētava Stāķos pie centra dīķa (Stradu pagasts)
	Ušuru ezera Apsīšu peldētava (Jaungulbenes pagasts)
	Peldētava pie dīķa "Gigants" (Druvienas pagasts)
Ikšķiles novads	Dubkalnu karjers
	Mazā Jugla Tīnūžos, (Jāņkrasti)
	Selēku ezers, "Meža Selēkas"
	Daugavas pludmale, Ikšķile, "Rīgas iela 20"
Jūrmala	Slokas karjera peldvieta "Pie vecajām vējdzirnavām"
	Lielupes peldvieta Dubultu atpūtas vietā, Dadžupes ielas galā
	Lielupes peldvieta Majoros, pretī Plūdu ielai
	Labiekārtota atpūtas vieta Priedainē (Upes ielā)
Ķekavas novads	Daugava pie d/k "Ziedonis"
	Ķekavas upe, peldvieta "Dambītis"
	Titurgas ezers
	Daugava, peldvieta pretī Nāves salai
	Sausā Daugava Ievu ielā
	Sausā Daugava Dārznieku ielā
	Daugavas-Misas kanāls, peldvieta "Birzmaļi" (Kempings "Zanzibara")
	Dīķis "Birzmaļi" (Kempings "Zanzibara")
Lielvārdes novads	Daugava, peldvieta Dzelmes, pie baznīcas
	Rītupītes peldvieta
	Daugava, peldvieta "Austrīņu ceļš"
	Daugava, peldvieta "Daugavas iela", Lielvārdē
Ludzas novads	Ludzas Lielā ezera pludmale
	Ludzas Mazā ezera pludmale Ržok
Ogres novads	Abzas dzirnavdīķis, Suntažu pagasts
	Baseins pie skolas, Madlienas pagasts
	Ogres Vecupe, Salas iela 2, Ogre
	Plaužu ezers, Ķeipenes pagasts
	Rīgas HES ūdenskrātuve Ogrē, J. Alunāna ielā
	Ogres HES ūdenskrātuve Ogrē, Brīvības ielā 124/126
	Ogres upe pie Hipodroma, Ogresgala pagasts
	Vilku karjers, Madlienas pagasts
	Mežezers, Kalnāju meži
	Plāteres ezers, Madlienas pagasts
	Peldvieta mazā ūdenkrātuvē "Līduma karjers", pa kreisi
	Peldvieta lielā ūdenkrātuvē Līduma karjers" pa labi

Olaines novads	Peldvieta ūdenkrātuvē pie autoceļa Tīraine - Jaunolaine, 16.km (Naftas bāze)
	Peldvieta ūdenkrātuvē "Mežezers" Jaunolainē
	Peldvieta Jāņupes karjerā
	Peldvieta karjerā Zirgu sils (Sila kapi)
Ozolnieku novads	Ozolnieku ezera peldvieta
	Džamu dīķa peldvieta
	Jāņa dīķis, Āne, Cenu pagasts
Rēzeknes novads	Rāznas ezera peldvieta "Lamaši", Veresovka, Kaunatas pagasts
	Rāznas ezera Dūkstigala peldvieta
	Ismeru - Žogotu ezera peldvieta, Čornajas pagasts
	Idzepoles ezera peldvieta, Kaunatas pagasts
	Pārtovas ezera peldvieta, Kaunatas pagasts
	Černostes ezera peldvieta, Maltas pagasts
	Ozolmuižas centra dīķa peldvieta, Ozolmuižas pagasts
	Rēzeknes upes peldvieta "Sprukti" pie Spruktu ūdenskrātuves, Stoļerovas pagasts
	Rēzeknes upes peldvieta "Pie Polūdņu tilta", Stoļerovas pagasts
	Rēzeknes upes peldvieta "Punduri", Griškānu pagasts
	Dziļūta ezera peldvieta, Stoļerovas pagasts
	Bižu ezera peldvieta "Košeļova", Griškānu pagasts
	Ančupānu ūdenskātuves peldvieta Nr. 1, Verēmu pagasts
	Ilzeskalna centra dīķa peldvieta, Ilzeskalna pagasts
	Meirānu ezera peldvieta, Bērzgales pagasts
	Adamovas ezera peldvieta, Verēmu pagasts
	Strūžānu ezera peldvieta, Strūžānu pagasts
	Maltas upes peldvieta pie slūžām, Nagļu pagasts
	Audriņu ciema dīķa peldvieta, Audriņu pagasts
	Lubānas ezera peldvieta
	Dricānu dīķa peldvieta, Dricānu pagasts
	Tiskādu ezera peldvieta Silmalas pagastā, Vecružinas ciems
	Feimaņu ezera peldvieta, Feimaņu pagasts
	Pušas ezera peldvieta, Pušas pagasts
	Ratnieku ciema dīķis, Čornajas pagasts
	Vertukšnes ezers, Lūznavas pagasts
	Zosnas ezers, Lūznavas pagasts
	Pūpolu ūdenskrātuve, Ozolaines pagasts
	Viraudas ezers, Lendžu pagasts
	Šosta ezers, Stoļerovas pagasts
	Gaiduļu ezera peldvieta, Ozolaines pagasts
	Peldvieta pie Rozentovas tila, Maltas upe
Rīga	Juglas ezers Bergu krastā
	Juglas ezers (Juglas krastā)

	Ķīšezers (Mežaparkā)
	Ķīšezers (Cabo kafejnīca)
	Vecāķu pludmale
	Bolderājas karjera peldvieta
	Bullupe pie Birzes ielas
	Daugava, peldvieta Ķīpsalā pie Vanšu tilta
	Daugava, peldvieta pie Salu tilta
	Daugavgrīvas pludmale Flotes ielas galā
	Daugavgrīvas pludmale pretī attīrīšanas iekārtām
	Halpaka grāvis pie Kleistu ielas
	Juglas ezera peldvieta pie Jaunības ielas
	Juglas ezera peldvieta pie Negaisa ielas
	Ķīšezera peldvieta pie Cimzes ielas
	Ķīšezera peldvieta pie Feldmaņa ielas
	Mazā Daugava, Lucavsalas D daļa
Ropažu novads	Lielā Juglas upe, peldvieta aiz Ropažu kapsētas
	Silezers, peldvieta pie ieobraucamā ceļa Silakroga ciemā
	Podkājas (ciems, Ropažu novads)
Salaspils novads	Daugavas peldvieta Saulkalnē
	Daugavas peldvieta pie Salaspils
	Mazās Juglas peldvieta pie Bunčiem
	Daugavas peldvieta pie Ako
Stopiņu novads	Sauriešu karjers, Pludmales iela
	Mazā Jugla, peldvieta "Līčos"
	Peldvieta Ulbrokas ezerā
Valkas novads	Bērzejers, Valkas pagasts
	Cepšu ezers, Kārķu pagasts
	Vijas upe, Vijciema pagasts
	Zāģezers, Valka
	Ezers Salainis, Zvārtavas pagasts
	Ezers Valdis, Ērgemes pagasts
	Peldētava, Ērgemes pagasts
Vecumnieku novads	Valles pagasta dīķa peldvieta pie skolas
	Vecumnieku Jaunā ezera peldvieta
	Vecumnieku Vecā ezera peldvieta
Viļānu novads	Maltas upes peldvieta, Viļānu pagasts
	Radopoles ezera peldvieta, Viļānu pagasts