



***DAUGAVAS UPJU BASEINA APGABALA
APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNS
2010. – 2015.GADAM***

2009

Saturs

1. ESOŠĀS SITUĀCIJAS RAKSTUROJUMS ATTIECĪGAJĀ NOZARĒ.	3
1.1. APGABALA FIZIOĢEOGRĀFISKAIS RAKSTUROJUMS	3
1.2. VIRSZEMES UN PAZEMES ŪDENSOBJEKTI.....	4
1.3. AIZSARGĀJAMĀS TERITORIJAS	5
1.4. SOCIĀLI – EKONOMISKAIS RAKSTUROJUMS	6
1.5. ŪDENSOBJEKTU KVALITĀTES VĒRTĒŠANAS PRINCIPI	7
1.6. VIRSZEMES UN PAZEMES ŪDENSOBJEKTU STĀVOKĻA RAKSTUROJUMS	9
1.7. SLODZES UN TO RADĪTĀ IETEKME	10
1.7.1. <i>Punktveida piesārņojums</i>	10
1.7.2. <i>Izkliedētais piesārņojums</i>	11
1.7.3. <i>Pārrobežu piesārņojums</i>	12
1.7.4. <i>Ūdens ieguve</i>	13
1.7.5. <i>Morfoloģiskie pārveidojumi (aizsprosti, polderi, upju taisnošana u.c.)</i>	14
1.8. PLĀNA DARBĪBAS LAIKĀ PROGNOZĒTĀS IZMAIŅAS SLODZĒS.....	15
2. SASAISTE AR CITIEM PLĀNOŠANAS DOKUMENTIEM UN TIESĪBU AKTIEM	18
2.1. POLITIKAS UN ATTĪSTĪBAS PLĀNOŠANAS DOKUMENTI	18
2.2. STARPTAUTISKĀS KONVENCIJAS	22
2.3. EIROPAS SAVIENĪBAS DIREKTĪVAS	22
2.4. LATVIJAS TIESĪBU AKTI	23
3. PLĀNA MĒRĶI	23
3.1. MĒRĶI DAUGAVAS APGABALAM KOPUMĀ	23
3.2. MĒRĶI ATSEVIŠĶIEM DAUGAVAS APGABALA ŪDENSOBJEKTIEM.....	24
3.3. RISKĀ IZVĒRTĒJUMS UN IZŅĒMUMI MĒRĶU SASNIEGŠANAI	24
4. PASĀKUMI IZVIRZĪTO MĒRĶU SASNIEGŠANAI UN UZDEVUMU IZPILDEI	27
5. SABIEDRĪBAS LĪDZDALĪBA PLĀNA IZSTRĀDES PROCESĀ	29
DAUGAVAS APGABALA APSAIMNIEKOŠANAS PLĀNA PIELIKUMU SARAKSTS	31

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns (turpmāk – plāns) izstrādāts, izpildot uzdevumus, kas doti Ūdens apsaimniekošanas likumā un ar minēto likumu pārņemtajā Padomes un Parlamenta 2000. gada 23. oktobra direktīvā 2000/60/EK, kas nosaka struktūru Eiropas Kopienas rīcībai ūdeņu aizsardzības politikas jomā (turpmāk – Direktīva 2000/60/EK). Plāna mērķis ir uzlabot virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti, veicinot to laba stāvokļa sasniegšanu. Atbilstoši Direktīvai 2000/60/EC, plāns izstrādāts sešu gadu periodam no 2010. līdz 2015. gadam.

1. Esošās situācijas raksturojums attiecīgajā nozarē

1.1. Apgabala fiziogēogrāfiskais raksturojums

1005 km garā Daugava ar 87 900 km² lielo sateces baseinu ir viena no desmit lielākajām Baltijas jūras baseina upēm. Tā šķērso triju valstu – Krievijas, Baltkrievijas un Latvijas – teritoriju. Latvijas teritorijā atrodas tikai nepilna trešā daļa no Daugavas sateces baseina. Lai nodrošinātu vienotu apsaimniekošanas un aizsardzības režīmu visiem ūdeņiem Latvijas teritorijā, atbilstoši Ūdens apsaimniekošanas likumam Daugavas upju baseinu apgabalā (turpmāk – Daugavas apgabalā) ir iekļauta arī Veļikajas upes sateces baseina Latvijas daļa, ko veido tās lielāko pieteku – Vedas, Kukovas, Rītupes, Ludzas, Zilupes un Kūdopes – sateces baseini. Daugavas apgabals aizņem 27 062 km² jeb 42% no Latvijas teritorijas.

Daugavai tāpat kā citām Latvijas upēm raksturīga jaukta ūdens pieplūde – no sniega kušanas, lietus un pazemes ūdeņiem. Daugavas apgabala teritorijai raksturīga daudzveidība gan reljefa, gan klimata, gan arī ūdens režīma ziņā. Paugurains reljefs mijas ar līdzenumiem. Tāpēc arī nokrišņu sadalījums ir nevienmērīgs. Apgabala rietumu daļā – Lielās Juglas un Ogres baseinā, kā arī Vidzemes augstienes ziemeļrietumu nogāzēs ir vismitrākais. Tur gada nokrišņu summa ir 750 - 800 mm, pārsniedzot gada vidējo rādītāju Latvijā (600 - 700 mm). Lubāna līdzenumā nokrišņu daudzums samazinās līdz 600 - 650 mm gadā, bet Latgales augstienē atkal palielinās līdz 750 mm. Attiecīgi Daugavas apgabalā plašā amplitūdā mainās arī ilggadīgais vidējais noteces slānis, kas ir saistīts ar nokrišņu daudzumu un iztvaikošanas apjomu. Vislielākā notece ir raksturīga Mazās un Lielās Juglas augštecēm, Ogres augštecei, Aronai un Vesetai, kur ilggadīgā noteces slāņa lielums ir 380 mm. Alūksnes augstienes dienvidaustrumu daļā noteces slānis ir 240-280 mm, savukārt Latgales augstienē vidējais noteces slānis ir ievērojami zemāks – 230 mm. Daugavas sateces baseina ilggadīgā gada vidējā notece (ūdens daudzums, ko Daugava gada laikā ienes Baltijas jūrā) ir 20,3 km³. Salīdzinājumam – Lielupes ilggadīgā gada vidējā notece ir 3,54 km³, bet Gaujas – 2,24 km³. Tāpat kā visā Latvijā, arī Daugavas apgabalā ir izveidojies blīvs upju tīkls. Vidējais upju blīvums Latvijā ir 0,6 km/km² (tas nozīmē, ka uz katru Latvijas teritorijas kvadrātkilometru ir 0,6 km garš upes tecējums). Vidzemes augstienes ziemeļrietumu un

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

dienvidaustrumu nogāzēs upju tīkls ir viens no visblīvākajiem Latvijā – 0,8-1,0 km/km². Daugavas apgabalā ezeru ir ievērojami vairāk nekā pārējos upju baseinu apgabalos – Latvijā vidējais ezerainums ir 1,5 %, bet vislielākais tas ir Krāslavas (5,1%) un Rēzeknes (4,9%) rajonā. Ap 40 % no Latvijas ezeriem atrodas Latgales un Augšzemes augstienē. Latgales augstienē veidojas arī ezeru sistēmas.

Daugavas apgabalā raksturīgas augsnes galvenokārt uz smilts, smilšmāla un mālsmilts cilmiežiem. Izplatītas ir velēnu podzolaugsnes, pseidoglejotās augsnes un kūdraugsnes. Tās nav no auglīgākajām, tāpēc lielākā daļa Daugavas apgabalā ietilpstošo pagastu noteikti kā lauksaimnieciskai darbībai mazāk labvēlīgi apvidi. Apgabala teritorijā ir vairākas nozīmīgas dolomīta atradnes, būvniecības smilts un grants, kvartāra un devona māla, kā arī kūdras atradnes.

Vadoties no pazemes ūdeņu apmaiņas intensitātes un ūdens ķīmiskā sastāva, Latvijā var izdalīt aktīvās ūdens apmaiņas jeb saldūdeņu, palēninātās ūdens apmaiņas jeb sāļūdeņu un lēnas ūdens apmaiņas jeb sālsūdeņu hidroģeoloģisko zonu. Daugavas baseina apgabala dienvidaustrumu daļā aktīvās ūdens apmaiņas zonas biezums ir 180-200 m, bet ziemeļu – ziemeļaustrumu daļā – 350-390 m. Virsējais pazemes ūdeņu slānis ir gruntsūdeņi, kas no zemes virsmas atdalīts ar augsnes kārtu un aerācijas zonas iežiem. Gruntsūdeņu līmeņu dziļums vairumā gadījumu nepārsniedz 1-3 m, vienīgi paugurainēs tie atrodas 5-10 metru, vietām pat 20 m dziļumā. Visā Daugavas apgabala platībā pazemes ūdeņi barojas no nokrišņiem, kas izfiltrējas caur aerācijas zonu un pārplūst no augstāk iegulošiem ūdens horizontiem uz zemākiem. Barošanās apjomi ir atkarīgi no konkrētā teritorijā izplatītākajiem nogulumiem un to filtrācijas īpašībām. Lielākajā Daugavas apgabala daļā aerācijas zonu veido smiltis, tāpēc visā apgabalā gruntsūdeņu dabiskā aizsargātība no virszemes piesārņojuma ir ļoti vāja. Artēzisko ūdeņu dabiskā aizsargātība atšķiras – lielākajā Daugavas apgabala daļā to piesārņojuma risks ir vidējs. Zonas ar augstu piesārņojuma risku ir artēzisko ūdeņu resursu papildināšanās apgabali, kas sakrīt ar Latgales, Augšzemes, Alūksnes, Vidzemes augstieņu rajoniem un reljefa paaugstinātām formām Viduslatvijas un Austrumlatvijas zemienēs. Mazs artēzisko ūdeņu piesārņojuma risks ir lielāko upju ielejās, Lubāna līdzenumā, Rāznas ieplakā un dažos citos reljefa padziļinājumos.

1.2. Virszemes un pazemes ūdensobjekti

Lai sagrupētu ezerus, upes un jūras piekrastes ūdeņus, kuros ir vienādi vai ļoti līdzīgi dabiskie apstākļi, virszemes ūdeņus iedala tipos. Latvijas virszemes ūdeņu tipi noteikti Ministru kabineta 2004. gada 19. oktobra noteikumos Nr. 858 "Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību". Visiem vienam tipam piederošiem ūdeņiem piemēro vienādas kvalitātes prasības. Tādējādi tipoloģija ir pamats gan virszemes ūdeņu iedalīšanai ūdensobjektos, gan to kvalitātes novērtēšanai.

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

Daugavas apgabalā atrodami 8 tipu ezeri un 4 tipu upes, kā arī viena tipa pārejas ūdeņi. (Pārejas ūdeņi ir virszemes ūdeņi upju grīvu tuvumā, kuri blakus esošu piekrastes ūdeņu ietekmē daļēji ir sālsūdeņi, bet kurus būtiski ietekmē saldūdens plūsma.) Apgabalam visraksturīgākie ir sekli dzidrūdens ezeri ar augstu ūdens cietību (ap 70% no ezeru ūdensobjektu kopskaita) un potamāla tipa (lēnas) upes ar vidēji lielu sateces baseinu (ap 37% no upju ūdensobjektu kopskaita).

Lai novērtētu ūdeņu ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti, izvirzītu prasības to vēlamajam stāvoklim un izlemtu, kā tos racionāli aizsargāt un apsaimniekot, ir izdalīti virszemes ūdensobjekti. Virszemes ūdensobjekts ir visa ūdenstece (piemēram, upe, kanāls) vai ūdenstilpne (piemēram, ezers vai ūdenskrātuve) vai arī ūdenstece vai jūras piekrastes ūdeņu posms, kas pieder vienam tipam, kurā ir vienveidīgi dabiskie apstākļi un antropogēnā ietekme. Ja minētie faktori atšķiras (piemēram, upe augštecē ir strauja, bet lejtecē kļūst lēna), viena ūdenstece var būt iedalīta vairākos ūdensobjektos. Savukārt vairākas pēc rakstura līdzīgas upes vai ezeri var būt ietverti vienā ūdensobjektā. Atsevišķi izdala lielus mākslīgus (cilvēka veidotus) ūdensobjektus, piemēram, dīķus, kanālus, un stipri pārveidotus ūdensobjektus, piemēram, lielo HES ūdenskrātuves. Daugavas baseina apgabalā ietilpst 65 upju ūdensobjekti un 181 ezeru ūdensobjekts, no tiem 15 (13 upes un 2 ezeri) ir noteikti kā stipri pārveidoti. Apgabalā ietilpst arī Rīgas jūras līča piekrastes posms, kur izdalīts viens pārejas ūdensobjekts - pazemināta sāļuma zona Rīgas jūras līča dienviddaļā, Daugavas, Lielupes un Gaujas grīvu tuvumā (sk. 1. pielikumu). 2. pielikumā sniegts īss virszemes ūdensobjektu raksturojums, kā arī norādīts, kādas administratīvās teritorijas atrodas katra virszemes ūdensobjekta sateces baseinā.

Arī pazemes ūdeņu stāvokļa novērtēšanai un to racionālākai aizsardzībai ir izdalīti pazemes ūdensobjekti - artēziskā baseina atsevišķas daļas, kas ir hidrauliski izolētas viena no otras. Pazemes ūdensobjektu robežas horizontāli noteiktas pēc pazemes ūdensšķirtnēm, bet vertikāli – pēc ūdeņi vāji caurlaidīgiem slāņiem (reģionālajiem sprostsāļiem). Ūdensobjekti ir daudzslāņaini: katrā no tiem ietilpst vairāki ūdens horizonti, kurus vienu no otra atdala ūdeņi vāji caurlaidīgi ieži. Daugavas baseina apgabalā saldūdeņu horizonti ir apvienoti 6 pazemes ūdensobjektos: Q, D4, D7, D8, D9 un D10. Ūdensobjekti Q un D4 stiepjas pāri Daugavas baseina apgabala robežai: Q iestiepjas Gaujas baseina apgabala teritorijā, bet D4 – Gaujas, Lielupes un Ventas baseina apgabalā (sk. 3. pielikumu).

1.3. Aizsargājamās teritorijas

Lai nodrošinātu noteiktu upju un ezeru izmantošanu cilvēku vajadzībām vai piemērotus dzīves apstākļus retam un apdraudētām sugām un biotopiem, Daugavas apgabalā ir izdalīti daudzi ūdeņi, kurus vajag īpaši aizsargāt pret nelabvēlīgu ietekmi (sk. 4. pielikumu). Mazais Baltezers un Rīgas HES Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

ūdenskrātuve tiek izmantoti Rīgas pilsētas ūdensapgādei. Daugavas apgabalā ietilpst 2 Rīgas jūras līča peldvietas un 131 iekšzemes peldvieta (2 – 3 reizes vairāk nekā pārējos baseinu apgabalos)¹. Saskaņā ar normatīvajiem aktiem par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti 31 upe vai upes posms un 35 ezeri ir noteikti par zivju resursiem (gan lašveidīgo, gan karpveidīgo zivju sugām) nozīmīgiem ūdeņiem. Apgabalā atrodas 120 īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kas lielākoties ir izveidotas dabas daudzveidības saglabāšanai. Bauskas un Rīgas rajonā 9 upju un 3 ezeru ūdensobjekti ietilpst īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augšnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem. Visās šajās teritorijās jāievēro specifiskas prasības, lai pasargātu ūdeņus no piesārņojuma un citas nelabvēlīgas ietekmes.

1.4. Sociāli – ekonomiskais raksturojums

Daugavas apgabalā pastāvīgi dzīvo ap 1,37 milj. cilvēku, no tiem ap 700 000 mājo Rīgā. Iedzīvotāju izvietojums apgabala teritorijā ir ļoti nevienmērīgs. Vidējais apgabala iedzīvotāju blīvums (bez Rīgas, Rēzeknes un Daugavpils) ir 25 cilv./km². Lielākais iedzīvotāju blīvums ir Pierīgā un pilsētu (Rēzeknes, Daugavpils, Madonas, Jēkabpils u.c.) apkārtnē, pārējā apgabalā tas ir vidēji 5-10 cilv./km². Kopš 1990-to gadu beigām Pierīgā vērojama apdzīvoto vietu saplūšana, īpaši gar galvenajiem autoceļiem, kā arī veidojas izkaisīti apbūves rajoni jūras, ezeru un upju piekrastēs. Ārpus lielākajām pilsētām veidojās "naktsmītņu" rajoni. Rīgas reģionam raksturīgs liels sezonas mājokļu īpatsvars (dārzkopības kooperatīvi), kuros pieaug pastāvīgo iedzīvotāju skaits.

Līdz ekonomiskajai krīzei lielāko pievienotās vērtības daļu (ap 70%) Daugavas apgabalā veidoja pakalpojumu nozares, jo īpaši tirdzniecība, komercpakalpojumi, transports un sakari. (Šāda aina bija raksturīga visai Latvijai.) Nākamais lielākais īpatsvars pievienotajā vērtībā bija apstrādes rūpniecībai (16%) un lauksaimniecībai (8%). Spriežot pēc uzņēmumu un nodarbināto skaita, Daugavas apgabalā samērā līdzīgi bija attīstītas tādas apstrādes rūpniecības apakšnozares kā koksnes un koka izstrādājumu, mēbeļu, tekstilizstrādājumu un apģērba, mašīnu, iekārtu un transportlīdzekļu, kā arī pārtikas produktu un dzērienu ražošana.

Salīdzinot ar pārējo Latvijas teritoriju, Daugavas apgabalam raksturīgs īpaši liels mazo lauku saimniecību skaits. Tā 2005. gadā gandrīz divas trešdaļas (65%) saimniecību Daugavas apgabalā lauksaimniecisko produkciju ražoja tikai pašu patēriņam; tikai aptuveni 0.9% saimniecību visu produkciju ražoja pārdošanai.

Uz Daugavas uzbūvētās lielās hidroelektrostacijas - Rīgas, Ķeguma un Pļaviņu HES ieņem svarīgu lomu elektroenerģijas apgādē Latvijā. To kopējā

¹ Šai skaitā ietvertas tikai tās peldvietas, kurās 2008. gada peldsezonā ūdens kvalitātes monitorings veikts par valsts līdzekļiem.

uzstādītā jauda ir 1535 MWh, un tās nodrošina teju pusi no valstij nepieciešamās elektroenerģijas. Daugavas apgabalā esošo 44 mazo HES (ar jaudu līdz 1MWh) ieguldījums valsts elektroenerģijas bilanci nav nozīmīgs – tās nodrošina mazāk nekā 1% no kopējās elektroenerģijas izstrādes Latvijā. Jāņem vērā, ka HES izstrāde ir ļoti atkarīga no klimatiskajiem apstākļiem un upju noteces. Ekonomikas ministrijas izstrādātajās „Enerģētikas attīstības pamatnostādnes 2007.-2016.gadam” norādīts, ka Latvijas hidrostatiju baseini ir relatīvi nelieli, tāpēc HES var attīstīt tikai tādu jaudu, cik tam pietiek ūdens baseinos. Viskrasāk tas izpaužas ziemā, stundās, kad uzkrātais ūdens ir izmantots vai „nostrādāts”, bet pietece to papildina minimāli.

Daugavas grīvā esošā Rīgas brīvosta ir otra lielākā Latvijas osta, kas iztiepusies 15 km garumā abos Daugavas krastos. Tās kopējā teritorija ir 6348 ha, no tiem 4386 ha ir ostas akvatorija. Ostā var apkalpot kuģus ar ieegrimi līdz pat 12,2 m. Galvenās kravas Rīgas brīvostā ir konteineri, dažādi metāli, koks, ogles, minerālmēsli, ķīmiskās kravas un naftas produkti. Osta apkalpo arī pasažieru un kruīzu kuģus. Brīvostas terminālu kravu pārkraušanas jauda ir 45,0 milj.t. gadā, kas pagaidām netiek pilnībā izmantota. 2008. gadā pārkrauto kravu apjoms – 29,6 milj. t – bija visaugstākais rādītājs ostas vēsturē.

1.5. Ūdensobjektu kvalitātes vērtēšanas principi

Novērtējot virszemes ūdensobjektu stāvokli, atsevišķi aplūko ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti. Ekoloģiskā kvalitāte raksturo ūdeņu ekosistēmu (dzīvo organismu kopu un to dzīves vides) veselīgumu un funkcionēšanu. To novērtē, izmantojot kvalitātes rādītāju kompleksu, ko veido bioloģiskie (piemēram, sugu sastāvs, pret piesārņojumu jutīgo sugu skaits), hidroloģiskie (piemēram, straumes ātrums) un fizikāli ķīmiskie (piemēram, biogēno elementu koncentrācija, ūdens temperatūra) rādītāji. Saskaņā ar Direktīvu 2000/60/EK virszemes ūdensobjektu ķīmisko kvalitāti vērtē pēc tajos konstatētajām ūdens videi bīstamo un prioritāro vielu (noteiktas normatīvajos aktos) koncentrācijām.

Ekoloģiskās kvalitātes noteikšanas (klasifikācijas) sistēma ir vienota visā Eiropas Savienībā (ES), lai dažādās dalībvalstīs veiktais novērtējums būtu savstarpēji salīdzināms. Direktīva 2000/60/EK nosaka piecas ekoloģiskās kvalitātes klases, sākot ar augstu un beidzot ar ļoti sliktu (sk. 1. attēlu).



1. attēls. Virszemes ūdensobjektu ekoloģiskās kvalitātes klases

Kā mērauklu izmanto cilvēka darbības neietekmētus ūdeņus, kuros mājā attiecīgā tipa ezeram, upei vai jūras ūdeņiem raksturīgie augi un dzīvnieki, nav Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

konstatētas cilvēka radītas (sintētiskas) vielas, dabā sastopamo piesārņojošo vielu (piemēram, slāpekļa un fosfora savienojumi, organiskās vielas) koncentrācija atbilst cilvēka darbības neskartiem apstākļiem. Šādiem ūdeņiem raksturīgos bioloģiskos, ķīmiskos u.c. kvalitātes rādītājus pieņem par etalonu (t.s. references apstākļi), uz kura pamata nosaka pārējām kvalitātes klasēm atbilstošās rādītāju vērtības. „Rādītāju vērtības” var nozīmēt gan vielu koncentrāciju (mg/l), gan ūdens augu vai zivju sugu skaitu un sastāvu. Jo lielāka atšķirība no etalona, jo sliktāka kvalitāte. Jāņem vērā, ka dabiskie apstākļi dažāda rakstura ūdeņos (lielās un mazās, straujās un lēnās upēs, seklos un dziļos ezeros utt.) atšķiras, tāpēc katram ūdeņu tipam jānosaka gan etalonam, gan pārējām kvalitātes klasēm atbilstošās vērtības. Konkrēta ūdensobjekta ekoloģisko kvalitāti novērtē, nosakot katras tā monitoringā konstatētās kvalitātes rādītāja vērtības atbilstību kādai no 5 kvalitātes klasēm un izdarot kopvērtējumu pēc sliktākā rādītāja (t.i., ja seši rādītāji atbilst labai, bet viens – vidējai kvalitātes klasei, tad ūdensobjekta kvalitāti atzīst par vidēju).

Tā kā stipri pārveidoti ūdensobjekti cilvēku darbības rezultātā ir būtiski izmainīti, tie vairs neatbilst dabiskās ūdensteces vai ūdenstilpes īpašībām. Piemēram, ūdenskrātuve pēc dažām iezīmēm būs tuvāka ezeram, nevis upei. Tāpēc atsevišķus dabisko ūdeņu labas kvalitātes rādītājus stipri pārveidotajos ūdensobjektos nav iespējams sasniegt. Atbilstoši Direktīvai 2000/60/EK šādiem ūdensobjektiem nosaka ekoloģisko potenciālu. Augsts ekoloģiskais potenciāls nozīmē, ka stipri pārveidotais ūdensobjekts funkcionē cik vien iespējams līdzīgi tāda paša tipa dabiskajiem ūdeņiem. Ekoloģiskajam potenciālam ir 4 klases (labā un vēl labāka, vidēja, slikta, ļoti slikta). Tā kā Latvijā trūkst datu par stipri pārveidoto ūdensobjektu ekosistēmu atšķirībām no dabiskajiem ūdeņiem, šajā plānā ekoloģiskais potenciāls ir pilnībā pielīdzināts dabisko ūdeņu ekoloģiskajai kvalitātei, un kvalitātes klasēm atbilstošo rādītāju vērtības ir identiskas.

Ņemot vērā valstī veikto pētījumu rezultātus un monitoringa datus, šī plāna izstrādes laikā Latvijā vērtības bija noteiktas salīdzinoši nelielam virszemes ūdeņu kvalitātes rādītāju skaitam, galvenokārt fizikāli ķīmiskajiem kvalitātes rādītājiem (sk. 5. pielikumu). Bioloģisko rādītāju izstrāde būs jāturpina arī plāna darbības laikā, jo līdz 2009. gada beigām to nevar pabeigt divu galveno iemeslu dēļ. Pirmkārt, vēsturiski ūdeņu kvalitāte Latvijā (tāpat kā vairumā Eiropas valstu) vērtēta tikai pēc ķīmiskajiem vai fizikāli ķīmiskajiem rādītājiem. Tādējādi nepietiek datu, lai noteiktu pamatotas bioloģisko rādītāju vērtības visiem upju un ezeru tiptiem visām kvalitātes klasēm. Otrkārt, lai nodrošinātu ekoloģiskās kvalitātes vērtējuma ticamību un savstarpēju salīdzināmību ES dalībvalstīs, Eiropas Komisijas vadībā notiek bioloģisko rādītāju vērtību savstarpējā salīdzināšana un saskaņošana (interkalibrācija). Šis process turpināsies vismaz līdz 2012. gadam. Latvijā noteiktās bioloģisko rādītāju vērtības jāsapasaņo ar tās rezultātiem.

Virszemes ūdensobjektu ķīmiskā kvalitāte tiek vērtēta pēc tā, vai ūdens videi bīstamo un prioritāro vielu koncentrācijas nepārsniedz normatīvajos aktos

noteiktās robežvērtības. Ja robežvērtības nav pārsniegtas, tad ķīmisko kvalitāti uzskata par labu, ja ir pārsniegtas – par sliktu. Latvijā ūdens videi bīstamo un prioritāro vielu monitorings tiek veikts tikai tajos ūdensobjektos, kur šādas vielas nozīmīgos daudzumos tiek novadītas saskaņā ar Reģionālo vides pārvažu izdotajās atļaujās noteiktajiem nosacījumiem (konkrētie ūdensobjekti nosaukti 1.6. sadaļā).

Pazemes ūdeņiem vērtē gan ķīmisko kvalitāti, gan kvantitatīvo stāvokli. Pazemes ūdensobjektu ķīmiskajai kvalitātei ir divas klases (laba vai slikta). Tā ir laba, ja ūdens ķīmiskais sastāvs atbilst šim ūdensobjektam raksturīgajam dabiskajam ūdens sastāvam, piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniedz vides kvalitātes normatīvus un nenotiek sālsūdeņu vai cita veida intrūzija. Pretējā gadījumā ķīmisko kvalitāti uzskata par sliktu.

Pazemes ūdensobjektu kvantitatīvo stāvokli novērtē, pamatojoties uz pazemes ūdeņu līmeņa mērījumiem, nosakot to tipiskās sezonālās svārstības un analizējot pārmaiņu tendences. Tas var būt labs vai slikts. Pazemes ūdensobjekta kvantitatīvais stāvoklis ir labs, ja dati liecina, ka pazemes ūdeņu ieguves apjoms nepārsniedz pieejamos pazemes ūdens resursus, pazemes ūdeņu līmeņa maiņas netraucē sasniegt noteiktos vides kvalitātes mērķus saistītajos virszemes ūdensobjektos un nerada intrūzijas vai pazemes ūdeņu plūsmas maiņas draudus.

1.6. Virszemes un pazemes ūdensobjektu stāvokļa raksturojums

Izvērtējot Daugavas apgabala ūdeņu kvalitāti atbilstoši 1.5. sadaļā aprakstītajam, secināts, ka Daugavas apgabalā apmēram trešā daļa upju, puse ezeru un puse stipri pārveidoto ūdensobjektu neatbilst labai ekoloģiskai kvalitātei (sk. 1.tabulu, 6. un 7. pielikumu). 2006. - 2008. gadā bīstamo un īpaši bīstamo vielu monitorings Daugavas apgabalā veikts četros upju ūdensobjektos – Lielajā Juglā (D406) augšpus Zaķiem, Daugavā (D413 SP) pie Rumbulas, Daugavā (D476) augšpus Jēkabpils un Daugavā (D500) uz Latvijas un Baltkrievijas robežas. Visu četru minēto ūdensobjektu ķīmiskā kvalitāte ir laba (sk. 6. pielikumu). Pārejas ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja, bet ķīmiskā kvalitāte – laba (sk. 6. pielikumu). Visu pazemes ūdensobjektu kvantitatīvais stāvoklis (sk. 8. pielikumu) un ķīmiskā kvalitāte (sk. 9. pielikumu) ir labi.

Dažos virszemes ūdensobjektos atsevišķos gadījumos ir tikuši pārsniegti prioritārajiem zivju ūdeņiem noteiktie normatīvi (sk. 10. pielikumu). 13% peldvietu (7 no 31 upju un 10 no 100 ezeru peldvietu) neatbilst kvalitātes prasībām ilglaicīgā perspektīvā, t.i., pastāv draudi, ka to ūdens kvalitāte nav stabila un ir iespējama epizodiska ūdens kvalitātes pasliktināšanās. Neatbilstošo peldvietu skaitā ir Daugavas upes peldvietas Salaspilī un Saulkalnē un Rīgas pilsētas teritorijā, kā arī peldvietas Rēzeknes upē, Dubnas upē, Maltas upē un Buļļupē. Vairākos ezeros – jo īpaši Balvu un Tiskādu ezeros vairākus gadus pēc

kārtas novērota pārmērīga zilaļģu savairošanās, kas liecina par lielu biogēno elementu daudzumu.

1. tabula

Virszemes ūdensobjektu stāvoklis Daugavas apgabalā

Ūdensobjekti	Ekoloģiskā kvalitāte /potenciāls									
	augsta		laba		vidēja		slikta		ļoti slikta	
	skaits	%	skaits	%	skaits	%	skaits	%	skaits	%
Upju	5	9,6	33	63,5	11	21,2	2	3,8	1	1,9
Ezeru	0	0	81	45,3	53	29,6	18	10,1	27	15,1
Stipri pārveidoti	1	6,6	7	46,7	4	26,7	2	13,4	1	6,6
Kopā	6	2,5	121	49,2	68	27,6	22	8,9	29	11,8

1.7. Slodzes un to radītā ietekme

Slodžu un to radītās ietekmes analīzes uzdevums ir noteikt cēloņus ūdensobjektu neapmierinošajam stāvoklim un konstatēt, kādi cilvēku darbības veidi un kādā mērā apgrūtina šī plāna mērķu sasniegšanu. Ar jēdzienu „slodze” šai plānā apzīmētas cilvēka darbības tiešas sekas, piemēram, izmainīts ūdens ķīmiskais sastāvs vai upes dabiskais tecējums. „Ietekme” ir rezultāts slodzes iedarbībai uz vidi, piemēram, ūdenstilpju aizaugšana, pazemes ūdeņu līmeņa pazemināšanās.

1.7.1. Punktveida piesārņojums

Daugavas apgabalā punktveida piesārņojuma avoti ietekmē 63 upju ūdensobjektus (izņēmumi ir tikai divi - D423 *Ogre* un D530SP *Aiviekste*), kā arī 28 ezeru ūdensobjektus (153 jeb 85 % ezeru ūdensobjektu nav punktveida piesārņojuma avotu). Saskaņā ar valsts statistikas datiem 2006. gadā apgabalā bija 559 notekūdeņu izlaides vietas, 80 % jeb 446 no tām bija komunālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izlaides (sk. 11. pielikumu). Novadīto notekūdeņu apjoms kopš 1990. gada ik gadu samazinās - 2006. gadā Latvijā kopumā novadīts divarpus reizes mazāk notekūdeņu nekā 1991. gadā. 2006. gadā Daugavas apgabala virszemes ūdeņos novadīti 131.6 milj. m³ notekūdeņu, no kuriem 32.7 milj. m³ jeb 25 % bija normatīvi netīri (t.i. neatbilda likumdošanā noteiktajam attīrīšanas prasībām). Piesārņojošo vielu (t.sk. notekūdeņu) ievadīšana pazemes ūdeņos Latvijā ir aizliegta. Atsevišķos, normatīvajos aktos noteiktos gadījumos pazemē drīkst ievadīt iegūtos termālos ūdeņus vai noteiktas vielas izpētes vai uzglabāšanas nolūkos, taču Daugavas apgabalā nav izsniegtas atļaujas šādām darbībām.

Notekūdeņu radītā slodze ir būtiska tajos ūdensobjektos, kuru sateces baseinā izvietotas lielākās pilsētas vai ir liels apdzīvoto vietu blīvums, jo pēc apjoma un piesārņojošo vielu koncentrācijas visvairāk piesārņojuma vidē nonāk no komunālajām attīrīšanas iekārtām, kuras parasti saņem arī dažādu ražotņu notekūdeņus. Ņemot vērā novadīto notekūdeņu apjomu un vidē nonākošo

biogeno elementu daudzumu, novērtēts, ka centralizēti savāktie un attīrītie notekūdeņi būtiski ietekmē 14 virszemes ūdensobjektus (sk. 12. pielikumu) – Daugavu visā tās tecējumā, Rēzekni, Aivieksti, Ogres lejteci, Mazo Juglu, Lielo Juglu, Ķekavu, kā arī pārejas ūdensobjektu. Kopumā centralizēti savāktie un attīrītie notekūdeņi rada 31% no kopējas antropogēnas fosfora slodzes, bet tikai 10% no kopējās antropogēnās slāpekļa slodzes.

Pēc notekūdeņu izlaidēm nākamais nozīmīgākais punktveida piesārņojuma avots ir piesārņotās vietas. Par piesārņotām uzskata vietas, par kurām pieejamā informācija apliecina, ka augsne, ūdeņi vai saimnieciskās darbības objekti to teritorijā satur piesārņojošās vielas. Potenciāli piesārņotās vietas ir tādas, kuras pēc nepārbaudītas informācijas var saturēt piesārņojošās vielas. Daugavas baseina apgabalā pēc datubāzē „Piesārņotas un potenciāli piesārņotas vietas” iekļautās informācijas atrodas 125 piesārņotas vietas un 1065 potenciāli piesārņotas vietas – bijušās un esošās naftas produktu glabātuves un degvielas uzpildes stacijas, atkritumu izgāztuves, minerālmēsļu un lauksaimniecības ķimikāliju noliktavas, fermas, bijušās militārās teritorijas un citi saimnieciskās darbības objekti. Visvairāk piesārņoto vietu ir lielo pilsētu teritorijās un to apkārtnē – Rīgā (virszemes ūdensobjekti D400SP *Daugava*, D401 *Mīlgrāvis - Jugla* un D413SP *Daugava*, pazemes ūdensobjekts D4), Rēzeknē (virszemes ūdensobjekts D463 *Rēzekne*, pazemes ūdensobjekts D8) un Daugavpilī (virszemes ūdensobjekti D487 *Daugava* un D500 *Daugava*, pazemes ūdensobjekts D10) (sk. 11. pielikumu). Lielākoties šajās vietās ir piesārņota grunts un gruntsūdeņi, vietām piesārņojums nonācis arī artēziskajos ūdeņos. Vietām pastāv bīstamība, ka piesārņojums var nonākt arī virszemes ūdeņos. Galvenās piesārņojošās vielas atkarīgas no objekta agrākā vai tagadējā izmantošanas veida, pārsvarā tie ir naftas produkti, smagie metāli, fosfora un slāpekļa savienojumi, fenoli u.c. organiski savienojumi. Daugavas apgabalā līdz šim sanācija veikta divās piesārņotās vietās. 2003. – 2007. gadā sanācijas darbi notika bijušajā Rumbulas militārajā lidlaukā, savukārt kopš 2007. gada - bijušajā Lielvārdes militārajā lidlaukā. Lai arī Rumbulā panākts ievērojams naftas produktu piesārņojuma samazinājums vienā no sešiem piesārņotajiem areāliem, abās minētajās vietās sanācijas darbus nepieciešams turpināt arī šī plāna darbības laikā.

1.7.2. Izklīdētais piesārņojums

Izklīdētais piesārņojums ūdens vidē nonāk nevis vienā konkrētā punktā, bet nekoncentrētā veidā no plašākas teritorijas, platības. Tas rodas, lietus un sniega kušanas ūdeņiem notekot no apdzīvotām vietām, lauksaimniecības zemēm un ceļiem, uz zemes nonākot nokrišņu sastāvā esošām piesārņojošām vielām. Plānā par izklīdēto uzskatīts arī piesārņojums no kūtsmēsļu krātuvēm un piena mājām, viensētu un atsevišķu ēku sausajām tualetēm, krājbedrēm, septiķiem u.tml. Lai arī biogēno elementu notece no mežiem ir dabīgs process, saimnieciskā darbība, piemēram, kailcirtes, mežu meliorēšana, noteces apjomu

ievērojami palielina. Tāpēc arī cilvēka darbības ietekmētā notece no mežiem pieskaitīta izkliedētajam piesārņojumam.

Vislielākās platības Daugavas apgabalā aizņem lauksaimnieciskās zemes (47%)², kā arī meža zemes ar citām dabiskajām teritorijām (45%). Gan ūdeņi, gan purvi klāj pa 3% teritorijas. Piektā daļa (~20 %) no lauksaimniecisko zemju kopplatības ir aramzemes, kurās tiek mēslota augsne un lietoti augu aizsardzības līdzekļi. Aramzemju īpatsvars ir augstākais ūdensobjektos D441SP Meirānu kanāls, D443 Liede, D478SP Oša, D501Indrica, D503 Rosica, D512 Kokava, D514 Rītupe, D550 Kūdupe, zemākais - Vidzemes un Latgales augstienes rajonos. 24% mežu platību ir nosusināti ar melioratīvo būvju palīdzību.

Nozīmīgākie izkliedētā piesārņojuma avoti Daugavas apgabalā ir lauksaimnieciskās darbības (66% no antropogēnās slāpekļa slodzes un 36% no antropogēnās fosfora slodzes) un centralizēti nesavāktie un neattīrītie notekūdeņi (13% no antropogēnās slāpekļa un 46% no antropogēnās fosfora slodzes). Notece no mežiem rada 21% antropogēnās slāpekļa un 18% antropogēnās fosfora slodzes. Izkliedētā piesārņojuma slodze par būtisku uzskatāma 13 Daugavas apgabala ūdensobjektos (sk. 12. pielikumu) – Daugavā augšpus Daugavpils, Lielajā Juglā, Sudā, Mazajā Juglā, Kujā, Rēzeknē, Līksnā. Tas ir galvenokārt fosfora noteces dēļ. Vienīgi ūdensobjektā D487 *Daugava* būtisku izkliedētā piesārņojuma slodzi rada gan fosfora, gan slāpekļa notece.

1.7.3. Pārrobežu piesārņojums

Daugavas apgabalā vairāk nekā 60% noteces veidojas ārpus Latvijas teritorijas. Upju ūdeņi ienes mūsu zemē un Baltijas jūrā piesārņojumu, kas veidojies citās valstīs. Pārrobežu piesārņojums no Lietuvas, Baltkrievijas, Krievijas un Igaunijas nonāk 4 upju ūdensobjektos (D450 *Pededze*, D491 *Ilūkste*, D496 *Laucesa*, D500 *Daugava*) un 8 ezeru ūdensobjektos (E153 *Galiņu ez.*, E161 *Skirnas ez.*, E165 *Lauces ez.*, E175 *Sitas ez.*, E176 *Riču ez.*, E181 *Baltais ez.*, E252 *Pītelis*, E258 *Zilezers*). Aprēķināts, ka no Baltkrievijas teritorijas Daugavas apgabalā ik gadu nonāk ap 7000 t kopējā slāpekļa un ap 860 t kopējā fosfora - trīs reizes vairāk nekā no apgabala Latvijas daļā esošajiem punktveida piesārņojuma avotiem. Lai arī monitoringa stacijā Piedruja, kas atrodas uz Latvijas un Baltkrievijas robežas, Daugavas ūdens kvalitāte vērtējama kā laba, šādi biogēno elementu apjomi nozīmē ievērojamu slodzi gan uz Daugavu kopumā, gan uz Baltijas jūru.

Draudus ūdensobjektu ekoloģiskajam stāvoklim rada arī iespējama bīstamu vielu noplūde avāriju rezultātā. Pēdējo 10 gadu laikā nozīmīgākais pārrobežu piesārņojums avārijas dēļ nonāca Daugavā 2007. gada martā, kad Baltkrievijas teritorijā noplūda ap 220 t dīzeļdegvielas (pēc aplēsēm Latvijā nonāca ap 4 t).

² Iekļautas aramzemes, ganības, augļu koku un ogulāju stādījumi, neviendabīgas lauksaimnieciskās zemes. Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

Līdz ar to mūsu valstij un Daugavas apgabalam jo īpaši raksturīga Baltijas jūras reģionā vislielākā pārrobežu ietekme uz virszemes ūdeņu kvalitāti un ar to saistīti riski (pazemes ūdeņus tie skar mazāk). Pilnīga ūdens kvalitātes uzlabošana Daugavā un citās upēs ar dominējošu pārrobežu ietekmi, kā arī pārejas ūdensobjektā (un Rīgas līcī kopumā) grūti iedomājama bez trešo valstu (Baltkrievijas Republikas un Krievijas Federācijas) pilnvērtīgas iesaistīšanās pārrobežu upju aizsardzībā, kā arī Helsinku komisijas Baltijas jūras vides aizsardzībai darbā.

1.7.4. Ūdens ieguve

Pēc valsts statistikas pārskata datiem, 2006. gadā visā Daugavas apgabalā ieguva ap 180 milj. m³ ūdens, ap 35% no šī daudzuma veido pazemes ūdens. Salīdzinot datus par ūdens ieguvi un par Daugavas apgabalā pieejamajiem ūdens resursiem, var secināt, ka tiek izmantota neliela daļa no pieejamajiem virszemes ūdeņu resursiem, bet gandrīz trešā daļa no izmantojamajiem pazemes ūdeņu resursiem (sk. 2. tabulu).

2. tabula

Saldūdens resursi Daugavas apgabalā

Avots	Aprēķinātie resursi (milj. m ³ gadā)	Iegūtais daudzums 2006.g. (milj. m ³ gadā)	% no aprēķinātajiem resursiem
Virszemes ūdeņi	20 268 ³	90.2	0.5
Pazemes ūdeņi	186 ⁴	55.6	29.8

Kopš 1998. gada kopējais ūdens patēriņš ir samazinājies apmēram par 40% (pazemes ūdeņu patēriņš – par 33 %, virszemes ūdeņu patēriņš – par 48 %). Arī ūdens zudumi ūdensapgādes sistēmās ir nedaudz samazinājušies – no 19,6% 1998. gadā līdz 11,2% 2007. gadā. Lielākā daļa (~85 %) iegūtā ūdens tiek izmantota ražošanas vajadzībām. Daugavas apgabala īpatnība ir lielā virszemes ūdeņu nozīme dzeramā ūdens sagatavošanā. Rīgas HES ūdenskrātuve nodrošina aptuveni pusi no pilsētas ūdens patēriņa, 2007. gadā no tās iegūti 29.9 milj. m³ ūdens. Otru Rīgas pilsētas daļu ar dzeramo ūdeni apgādā no Zaķumuižas, Remberģu un Baltezera pazemes ūdensgūtnēm. Tomēr jāņem vērā, ka Baltezera ūdensgūtnes pazemes ūdeņu krājumi tiek mākslīgi papildināti, infiltrējot tajos Mazā Baltezera virszemes ūdeņus.

Vērtējot pēc ieguves apjomiem, ievērojamākie virszemes ūdeņu izmantotāji 2006. gadā bija lielās zivju audzētavas un SIA „Rīgas ūdens”. Pazemes ūdeņus nozīmīgākajos apjomos ieguva galvenokārt lielāko pilsētu – Rīgas, Daugavpils, Ogres, Rēzeknes, Salaspils, Jēkabpils u.c - pašvaldību

³ Aprēķinātā virszemes ūdeņu notece.

⁴ Aprēķinātie izmantojamie dzeramo pazemes ūdeņu resursi, t.i., resursi, kas dabiski atjaunojas, neietekmējot kopējos pazemes ūdeņu krājumus.

uzņēmumi centralizētajai ūdens apgādei, kā arī atsevišķi uzņēmumi (AS „Ķekava” putnu fabrika, SIA „LaKO” spirta rūpnīca).

1.7.5. Hidroloģiskie un morfoloģiskie pārveidojumi (aizsprosti, polderi, upju taisnošana u.c.)

Ūdeņu stāvokli, ar tiem saistītās ekosistēmas un izmantošanu cilvēku vajadzībām ietekmē arī tādas darbības, kas nerada piesārņojumu, tomēr maina ūdens plūsmas tecējumu, ūdensobjekta hidroloģisko režīmu, gultnes un krastus. Aizsprostu ietekme var izpausties kā krastu izskalošanās, upei raksturīgo biotopu un sugu maiņa vai izzušana. Ja nav izveidoti zivju ceļi, nav iespējama zivju migrācija. Izbūvējot polderus, tiek norobežota daļa no upes palienes, tādējādi pārveidojas dabiskie piekrastes biotopi un mainās hidroloģiskais režīms. Ūdensteču taisnošanas un padziļināšanas ietekmē mainās gultne, reizēm arī upes platums, palielinās straumes ātrums un krastu struktūra, izzūd upei un tās krastiem pirms regulēšanas raksturīgās sugas un biotopi. Ostas darbībai nepieciešamie padziļināšanas darbi, kā arī hidrotehnisko būvju būvniecība izmaina ūdens un sanešu plūsmu, gultnes un krastu struktūru, biotopus.

Daugavas apgabalā atrodas 3 lielās HES, 44 mazās HES, 1 osta, 25 polderi, vairumā ūdensobjektu ir regulētas mazās upes (skat. 13. pielikumu). Par būtisku morfoloģisko pārveidojumu radītā slodze uzskatāma 27 upju ūdensobjektos (42 %), turklāt 13 upes un 2 ezeri atzīti par stipri pārveidotiem ūdensobjektiem. Astoņos ūdensobjektos būtiskas morfoloģiskas izmaiņas rada hidroelektrostacijas – D413 SP *Daugava* un D427 SP *Daugava* atrodas lielās HES, pārējos 6 ūdensobjektos ir liels skaits mazo HES. Polderi un osta rada būtisku slodzi 5 ūdensobjektos. Piemēram, ūdensobjektā D400 SP *Daugava* atrodas Rīgas brīvosta, kurā regulāri notiek gultnes bagarēšana, bet lielu daļu ūdensobjektā E085 SP *Lubāns* teritorijas aizņem polderi. Vēl 17 ūdensobjektos kā būtiska novērtēta upju regulējumu ietekme - galvenokārt apjoma un veikto regulējumu vecuma dēļ (sk. 12. pielikumu). Šajos ūdensobjektos regulēti vairāk nekā 30% no galvenās ūdenstece vai vairāk nekā 50% no ūdensteču kopgaruma. Pēc zinātnieku vērtējuma pieņemts - ja regulējumi veikti pirms 1980. gada, tad upē izveidojušies biotopi uzskatāmi jau par dabiskiem.

Pamatojoties uz šajā sadaļā veikto analīzi, var secināt, ka nozīmīgāko slodzi uz virszemes un pazemes ūdeņiem Daugavas apgabalā rada notekūdeņu novadīšana (gan centralizēti savākto, gan no viensētām un atsevišķām ēkām) un lauksaimnieciskās darbības. Lauksaimniecība ir lielākais slāpekļa noteces avots, savukārt lielāko fosfora noteces apjomu rada notekūdeņi. Būtisks ir arī pārrobežu piesārņojums, tai skaitā avāriju rezultātā iespējamais piesārņojums, kuru apjomus Latvijai grūti ietekmēt. Lai arī pārrobežu piesārņojums ievērojami nepasliktina Daugavas apgabala upju un ezeru ūdensobjektu kvalitāti, tā ietekme kļūst nozīmīga, ūdeņiem ieplūstot pret piesārņojumu jutīgajā Rīgas līcī. Ūdens Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

nemšana no virszemes un pazemes ūdensobjektiem ūdeņu stāvokli kopumā būtiski neietekmē, jo Daugavas apgabals ir pietiekami apgādāts ar labas kvalitātes dzerama ūdens resursiem. Vienlaikus jāņem vērā, ka Rīgas ūdensapgādē izmanto pret piesārņojumu mazāk aizsargātos virszemes ūdeņus. Pierīga un Rīgas pilsētas ir teritorijas, kur īpaši nepieciešams rūpēties par ūdens kvalitātes nepasliktināšanu un uzlabošanu, jo šeit koncentrējas gan iedzīvotāji, gan saimnieciskā darbība, tāpēc ir daudz piesārņojuma avotu, turklāt caur upju grīvām jūrā tiek ienests piesārņojums no iekšzemes. Šīs slodzes sekas jau izpaužas pazemes ūdensobjektos, kuru daļas atzītas par riska objektiem, Rīgas pilsētas peldvietās, kurās vairākus gadus pēc kārtas noteikti peldēšanās ierobežojumi. Plūdu draudi 14 ūdensobjektos palielina piesārņojuma risku tajos. 12. pielikumā redzams, ka cilvēka darbības visvairāk ietekmētie ūdeņi ir Daugava posmā no Daugavpils līdz grīvai (ūdensobjekti D487, D476, D427SP, D 413SP, D400SP), Mazā Jugla (D140), Mīlgrāvis – Jugla (D401), Aiviekste visā tās garumā (D432 un D530SP) un viena no tās lielākajām pietekām Bolupe (D451), Lubāns un tā baseina upes (E085SP, D441SP *Meirānu kanāls*, D530SP *Aiviekste*), Dubnas lejtece (D477).

1.8. Plāna darbības laikā prognozētās izmaiņas slodzēs

Šajā sadaļā ietvertas prognozes par to, kā laikā līdz 2015. gadam var mainīties slodzes uz ūdeņiem, kas 1.7. sadaļā atzītas par būtiskām. Prognozes sagatavotas, pamatojoties uz dažādu nozaru attīstības prognozēm un plāniem, un ņemot vērā Ekonomikas ministrijas precizēto Informatīvo ziņojumu par ekonomikas atveseļošanas politikas virzieniem vidēja termiņa periodā, kas izskatīts Ministru kabineta sēdē 2009. gada 10. novembrī.

Lai varētu izvērtēt varbūtējās slodžu izmaiņas, jāņem vērā dažādu tautsaimniecības nozaru iespējamā attīstība. Jau 2008. gadā sākās straujš ekonomisko aktivitāšu samazinājums, ekonomikā ir iestājusies recesija. Ekonomikas ministrija ir izstrādājusi divus prognožu variantus - bāzes un mērķa - tautsaimniecības attīstībai laikā līdz 2015.gadam. Bāzes scenārija pamatā ir pieņēmumi, ka Latvijas ekonomikā stagnācija būs ilgāk, atveseļošanās atsāksies vēlāk, un ka pasaules ekonomikas izaugsmes tempi būs mēreni. Savukārt mērķa scenārija pamatā ir pieņēmumi, ka īstenotā ekonomikas atveseļošanas politika būs efektīva, ka pasaules ekonomika (un arī ārējais pieprasījums) palielināsies straujāk. Izaugsme varētu atsākties 2010.gada vidū, lai gan negatīvi IKP pieauguma tempi minētajā gadā paredzēti abos prognožu variantos. Ekonomikas ministrijas sagatavotajā ziņojumā minēts, ka visbūtiskākais samazinājums sagaidāms būvniecībā, tirdzniecībā un apstrādes rūpniecībā. Tāpat ziņojumā norādīts, ka iespējamā izaugsme nespēs kompensēt lielo lejupslīdi vismaz līdz 2015. gadam un ka turpmākās izaugsmes tempi nebūs tik strauji kā 2005.-2007.gadā. Par galveno izaugsmes stimulu jāklūst eksportam, kā arī spējai aizstāt daļu no importa ar pašmāju ražojumiem. Ziņojumā norādīts uz nepieciešamību ievērojami palielināt apstrādes rūpniecības ražošanas apjomus Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

un tranzītpakalpojumus. Vienlaikus minēts, ka rūpniecības struktūru īsā laikā nav iespējams kardināli mainīt, tāpēc laikā no 2011. līdz 2015. gadam apstrādes rūpniecībā galvenās būs nozares, kas balstās uz dabiskajām priekšrocībām un tradicionālajiem eksporta tirgiem. Kā apstrādes rūpniecības nozares – vislielākā ieguldījuma devējas izaugsmē līdz 2015. gadam, ir minētas pārtikas rūpniecība un kokapstrāde. Liels īpatsvars pieaugumā prognozēts arī ķīmiskajai rūpniecībai un tās sakarnozarēm, elektrisko un optisko iekārtu ražošanai, kā arī mašīnbūves un metālapstrādes nozarei. Minētās, kā arī uz eksportu orientētās pakalpojumu nozares – transportu un loģistiku, tūrismu, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas - Ekonomiskās ministrija ir noteikusi par prioritārām un ir piedāvājusi pasākumus to atbalstam.

Tālāk aprakstītas izmaiņu prognozes jomās, kas visvairāk ietekmē ūdeņu stāvokli.

Komunālās saimniecības un mājsaimniecību radītā slodze ir atkarīga galvenokārt no kopējā iedzīvotāju skaita, centralizētās kanalizācijas pakalpojumu lietotāju daudzuma, notekūdeņu attīrīšanas pakāpes, kā arī investīcijām ūdenssaimniecībā. Prognozēts, ka iedzīvotāju skaits Daugavas apgabalā turpinās samazināties - vidēji par 6 – 7%, bet Latgales reģionā pat par 9 – 11%. Iedzīvotāju skaits varētu nedaudz pieaugt vienīgi Pierīgā. Daugavas apgabalā ir 41 apdzīvota vieta, kur līdz 2015. gadam paredzēts izmantot ES fonu finansējumu, lai uzlabotu notekūdeņu attīrīšanu un paplašinātu kanalizācijas tīklus (sk. 16. pielikumu). Šādu projektu realizācija būs atkarīga no finanšu resursu pieejamības, pašvaldību spējas tos līdzfinansēt un tā, vai ūdenssaimniecības infrastruktūras uzlabošana būs valstiska prioritāte. Tomēr kopumā pieņemts, ka komunālā sektora un mājsaimniecību radītā piesārņojuma slodze samazināsies, sarūkot iedzīvotāju skaitam un uzlabojoties notekūdeņu attīrīšanai.

Lauksaimniecību ietekmē gan nozares, gan vides politika, kas noteiktas darbības vai nu veicina (piemēram, ar subsīdijām) vai ierobežo (piemēram, ar piesārņojuma samazināšanas prasībām). Šīs nozares radītā slodze ir atkarīga no dažādu lauksaimniecisko zemju īpatsvara apgabalā, mēslošanas līdzekļu lietošanas un apsaimniekošanas, mājlopu skaita. Prognozēts, ka līdz 2015. gadam kopējā lauksaimniecībā izmantojamo zemju platība Daugavas apgabalā nemainīsies, nav sagaidāma arī ievērojama „zaļo platību” (lauksaimniecībā izmantojamā zeme ar minimālu veģetāciju rudens un ziemas periodā) palielināšanās. Netiek prognozētas būtiskas izmaiņas arī mēslošanas līdzekļu lietošanā. Normatīvie akti uzdod līdz 2014. gadam sakārtot vai ierīkot kūtsmēslu krātuves un tādējādi novērst noplūdes vidē fermās, kurām nepieciešama A kategorijas atļauja vai C kategorijas apliecinājums (ja pēdējās ir vairāk nekā 10 (īpaši jutīgā teritorijā – 5) dzīvnieku vienības). Tomēr šī uzdevuma izpildei nepieciešamas ievērojamas investīcijas, turklāt ES atbalsts iespējams tikai 40 – 45% apmērā. Tādēļ šo prasību izpilde būs atkarīga no finanšu resursu pieejamības un ekonomiskās situācijas kopumā. Turklāt īpaši jutīgajā teritorijā

ietilpst vien neliela Daugavas apgabala daļa – 12 ūdensobjekti (no 246). Ja piepildītos Ekonomikas ministrijas prognoze par pārtikas rūpniecību kā vienu no nozarēm, kam paredzams vislielākais ieguldījums tautsaimniecības attīstībā līdz 2015. gadam, tā varētu stimulēt arī lauksaimniecisko ražošanu. Vienlaikus jāņem vērā, ka vairums Daugavas apgabalā esošo pagastu Zemkopības ministrijas izstrādātajā „Latvijas lauku attīstības programmā 2007. – 2013. gadam” iekļauti lauksaimnieciskai darbībai mazāk labvēlīgo apvidu 2. un 3. kategorijā (teritorijas ar viszemāko augsnes auglību) un ka Ekonomiskās ministrija prognozē, ka lauksaimniecība būs viena no nozarēm, kurā paredzams būtisks nodarbināto samazinājums. Ņemot vērā aprakstītos faktus un prognozes, šī plāna darbības laikā Daugavas apgabalā netiek prognozētas ievērojamas izmaiņas lauksaimnieciskās darbības radītajā slodzē.

Mežsaimniecības radīto slodzi visvairāk nosaka meža zemes, kailciršu un meliorēto mežu platības. Pēdējos gados Latvijā bija vērojama mežu platību palielināšanās gan lauksaimniecībā neizmantojamo zemju mērķtiecīgas apmežošanas, gan šādu zemju dabiskās aizaugšanas dēļ. Prognozēts, ka līdz 2015. gadam iespējams neliels (~0,5%) meža platību palielinājums Alūksnes, Krāslavas, Ludzas un Rēzeknes rajonos, pārējos apgabala rajonos meža platības visdrīzāk nemainīsies. Ņemot vērā valsts mežu apsaimniekošanas plānos paredzēto kailciršu platību palielinājumu un Ekonomikas ministrijas prognozi, ka kokapstrādei 2011.-2015. gadā sagaidāms otrs lielākais ieguldījums apstrādes rūpniecības kopējās pievienotās vērtības pieaugumā, var paredzēt, ka kopēja kailciršu platība laika posmā līdz 2015. gadam pieaugs. Saskaņā ar A/S „Latvijas Valsts meži” mežsaimniecību apsaimniekošanas plāniem, meža meliorācijas prioritāte ir esošo sistēmu atjaunošana un uzturēšana. Minēto faktoru rezultātā var pieaugt gan mežu nosusināšanas intensitāte, gan biogēno vielu notece no mežiem.

Hidroloģiskā un morfoloģiskā ietekme uz ūdensobjektiem visvairāk atkarīga no jaunu HES būvniecības vai esošo HES ekspluatācijas izmaiņām, ostu infrastruktūras attīstības, pretplūdu aizsardzības pasākumiem un meliorācijas sistēmu būvniecības, rekonstrukcijas vai renovācijas. Daugavas apgabalā ostu darbība ietekmē tikai vienu ūdensobjektu (D400SP Daugava), savukārt HES, meliorācija un citas hidrotehniskās būves – ļoti daudzus. Statistikas dati liecina, ka šogad iekšējam tirgum piegādātās elektroenerģijas apjoms ir mazāks nekā iepriekšējos trīs gados. Ekonomiskās ministrijas sagatavotajā un 2009. gada 10. novembrī valdībā izskatītajā informatīvajā ziņojumā⁵ norādīts, ka nākamgad elektroenerģijas gada patēriņš varētu samazināties par 9,16%, un prognozēts, ka 2008. gada apmērus tas varētu sasniegt tikai 2015. gadā. Vienlaikus ziņojumā norādīts, ka Latvijā saražotā elektroenerģija nespēj segt patēriņu un elektrisko jaudu pašnodrošinājums 2009.

⁵ Informatīvais ziņojums „Par pārvades sistēmas operatora ikgadējo novērtējuma ziņojumu par 2008. gadu”.

gadā esot tikai 54%. Tāpēc Ekonomikas ministrija norāda, ka nepieciešams pārskatīt ieviestās atbalsta shēmas elektroenerģijas ražošanai no atjaunojamiem energoresursiem (nolūkā sekmēt šādu ražošanu). Jāņem vērā, ka no atjaunojamiem energoresursiem iegūtās elektroenerģijas īpatsvaram Latvijā 2010. gadā ir jāsasniedz 49,3% no kopējā elektroenerģijas patēriņa valstī. Tāpēc atsevišķos plānošanas dokumentos ir paredzēta arī mazo HES potenciāla plašāka izmantošana vai esošo mazo HES izstrādes palielinājums. Vienlaikus jāņem vērā, ka mazo HES darbības un attīstības iespējas atkarīgas gan no vides aizsardzības prasībām, piemēram, mazo HES celtniecības aizlieguma uz zivju sugu migrācijai būtiskām upēm, gan esošo mazo HES īpašnieku finansiālajām un tehniskajām iespējām ieviest jaunas tehnoloģijas. Ņemot vērā ekonomiskos apstākļus un esošā regulējuma stingrību, laikā līdz 2015. gadam mazo HES radītās slodzes palielināšanās netiek prognozēta. Kopš 2000. gada Rīgas ostā ik gadu ir pieaudzis pārkrauto kravu (pamatā - beramkravu un lejamkravu) apjoms, palielinājies arī pasažieru skaits, ostas apgrozījuma palielināšanai plānots īstenot dažādus infrastruktūras attīstības projektus. Piemēram, šā plāna tapšanas laikā turpinās ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra projektam „Rīgas ostas pieejas kanāla rekonstrukcija,” kurā paredzēts padziļināt un paplašināt ostas pieejas kanālu. Lai arī šī un citas ieceres vēl nav īstenošanas stadijā un tās īstenojot būs jāievēro vides aizsardzības prasības, var prognozēt, ka ostas radītā slodze šī plāna darbības laikā pieaugs.

2. Sasaiste ar citiem plānošanas dokumentiem un tiesību aktiem

2.1. Politikas un attīstības plānošanas dokumenti

Upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānu izstrādi un īstenošanu nosaka vairāki dažāda līmeņa politikas un attīstības plānošanas dokumenti.

2009. gada 11. martā pieņemtajā deklarācijā par Valda Dombrovskā vadītā Ministru kabineta iecerēto darbību, sadaļā „17. Vides aizsardzība” rakstīts: „17.6. izstrādāsim un apstiprināsim upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānus, nodrošināsim to sabiedrisko apspriešanu un uzsāksim plānu īstenošanu.”

Latvijas Nacionālais attīstības plāns 2007.–2013. gadam (apstiprināts ar Ministru kabineta 2006. gada 4. jūlija noteikumiem Nr. 564) paredz attīstīt sabiedriskos pakalpojumus, to skaitā, ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumus. Tajā iekļauti vairāki risināmie uzdevumi, kuru izpildi sekmē upju baseinu apsaimniekošanas plāni. Sadaļā 2.5. „Dabas un enerģētisko resursu ilgtspējīga un efektīva izmantošana” paredzēts samazināt vidē novadīto piesārņojumu, kā arī veicināt resursu atkārtotu vai otrreizēju izmantošanu. Sadaļā 5.2. „Moderna infrastruktūra un pakalpojumi” viens no risināmajiem uzdevumiem ir sakārtot ūdenssaimniecības infrastruktūru atbilstoši vides

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

aizsardzības prasībām. Sadaļā 6.3. „Pieejams mājoklis un sakopta dzīves telpa” iekļauti uzdevumi sekmēt iedzīvotāju informētību par ūdens un energoresursu taupīgu izmantošanu, kā arī sekmēt degradēto (t.sk. piesārņoto) teritoriju sanāciju un revitalizāciju. Var secināt, ka saistībā ar ūdeņu aizsardzību un apsaimniekošanu Nacionālajā attīstības plānā lielākais uzsvars likts uz ūdenssaimniecības sistēmu sakārtošanu, taču arī citi tajā noteiktie uzdevumi nav pretrunā ar upju baseinu apsaimniekošanas plānu mērķiem un pasākumiem vai pat sekmē to īstenošanu.

Aktualizētajā Vides ministrijas darbības stratēģijā 2007. – 2009. gadam (apstiprināta ar Ministru kabineta 2007. gada 15. augusta rīkojumu Nr. 514) izstrādātie upju baseinu apsaimniekošanas plāni un to vajadzībām izveidotā informācijas sistēma noteikti kā darbības rezultāti.

Apsaimniekošanas plānu izstrāde atbilst Vides politikas pamatnostādņu 2009. – 2015. gadam (apstiprinātas ar Ministru kabineta 2009. gada 31. jūlija rīkojumu Nr. 517) 2.3. sadaļā noteiktajam politikas mērķim „Nodrošināt normatīvo aktu prasībām atbilstošu ūdens kvalitāti, samazināt iekšējo ūdeņu eitrofikāciju un nodrošināt ūdenssaimniecības pakalpojumu kvalitāti”. Upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānu izstrāde pamatnostādnēs paredzēta kā viens no pasākumiem minētā politikas mērķa sasniegšanai.

Apsaimniekošanas plānos paredzētie pasākumi nav pretrunā ar plānošanas reģionu attīstības programmām. Lai arī vides aizsardzība nav galvenā attīstības programmu prioritāte, tīri ūdeņi ir nepieciešami daudzu tajās paredzēto pasākumu īstenošanai. Visu plānošanas reģionu attīstības programmās tīra vide un vides resursu pieejamība minēta kā stiprā puse vai iespēja. Turklāt atsevišķos plānošanas reģionos ir paredzēti arī konkrēti vides aizsardzības pasākumi. Saistībā ar ūdeņu aizsardzību visās attīstības programmās kā konkrēts pasākums parādās vienīgi ūdenssaimniecības sistēmas sakārtošana – kanalizācijas sistēmu ierīkošana un paplašināšana, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu būve un dzeramā ūdens apgādes uzlabošanu. Vienīgi Latgales attīstības plānā minēti projekti ūdeņu stāvokļa uzlabošanai vai apsekošanai (monitoringam). Protams, saimnieciskā darbība, ko paredz stimulēt attīstības programmas, var arī negatīvi ietekmēt ūdeņu stāvokli. Tomēr attīstības programmas paredz tikai vispārēju atbalstu, turklāt neviena par īpaši atbalstāmām nemin intensīvu lauksaimniecisko ražošanu vai citas vidi būtiski piesārņojošas nozares. Savukārt upju baseinu apsaimniekošanas plānos paredzētie pasākumi nav pretrunā, neaizliedz un ievērojami neierobežo attīstības programmās paredzēto. Tieši pretēji – plāni sniedz precīzākas ziņas par ūdens kvalitāti un tā resursu pieejamību konkrētajā plānošanas reģionā, ļaujot saprast, vai esošais ūdeņu stāvoklis ļauj attīstīt iecerēto, vai arī nepieciešami papildu pasākumi, lai ūdeņi būtu izmantojami iecerētajā veidā.

Latgales attīstības plāns izstrādāts 2002. gadā. Kā stiprā puse nosaukta nepiesārņota vide kopumā, ezeru un upju bagātība, zivis un bioloģiskā daudzveidība. Viens no draudiem – vides degradācija. Kā problēma minēti

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

neattīrītie notekūdeņi, kas veicina eutrofikāciju, nepietiekamā dzeramā ūdens kvalitāte. Ainavas un tīra vide – iespējas, ko izmantot uzņēmējdarbībai. Stratēģiskie mērķi – uzturēt ainavu un vides kvalitāti, uzlabot to, saimniekot ilgtspējīgi, integrējot vides jautājums citu nozaru programmās. Tomēr viskonkrētāk iezīmēti pasākumi ūdenssaimniecības jomā. Pie prioritārās darbības „Vietējo un alternatīvo enerģijas avotu attīstība” minēts arī pasākums „Mazo hidroelektrostaciju attīstība.”

Rīgas reģiona attīstības programma 2005. – 2011. gadam ir apstiprināta Rīgas plānošanas reģiona attīstības padomes sēdē 2005. gada 7.janvārī; 2009. gadā uzsākta tās aktualizācija. Programmā pie reģiona stiprajām pusēm minēta relatīvi tīra vide, pie draudiem – vides piesārņojums, tai skaitā, ūdeņu un pārrobežu piesārņojums. Trešais mērķis – „Konkurētspējīga tautsaimniecība, daudzveidīga un aktīva uzņēmējdarbība”, ar to saistītie rīcības virzieni paredz uzņēmējdarbības aktivitātes paaugstināšanu un tūrisma attīstību. Savukārt ceturtais mērķis ir „Augstas kvalitātes dzīves vide”. Saistībā ar to paredzēts sekmēt efektīvas ūdenssaimniecības sistēmas attīstību reģionā. Tāpēc arī rīcības paredz atbalstu ūdenssaimniecības infrastruktūras būvniecības un rekonstrukcijas projektiem. Programmā paredzētajai meliorācijas un polderu sistēmu sakārtošanai, kā arī atbalstam zivsaimniecības uzņēmumiem var būt arī negatīva ietekme uz ūdeņiem, tomēr tā atkarīga no minēto darbību izpildījuma. Tā varētu piešķirt papildu aktualitāti apsaimniekošanas plānos paredzētajam pasākumam – izstrādāt tehniskos noteikumus meliorācijas sistēmu renovācijai un polderu uzturēšanai videi draudzīgā veidā.

Vidzemes plānošanas reģiona attīstības programma 2007. –2013. gadam apstiprināta 2007.gada 19.septembra Vidzemes plānošanas reģiona attīstības padomes sēdē (protokols Nr.10). Programmas autori ir norādījuši, ar kuru upju baseinu apgabalu sakrīt Vidzemes plānošanas reģiona teritorija. Vidējā termiņa mērķis 2.1. skan: „Samazināts vides piesārņojums, attīstītas tehnoloģijas vides piesārņojuma mazināšanai”. Tam pakārtota pirmā prioritāte „Infrastruktūras un pakalpojumu attīstība” un tās otrais pasākums „Vides infrastruktūra.” Aktivitātes un pasākumi atbilst upju baseinu apsaimniekošanas plānos noteiktajiem vides kvalitātes mērķiem un to sasniegšanai īstenojamiem pasākumiem. Aktivitāte 2.1.1. - „novērst vai samazināt vides piesārņojuma risku”, tai pakārtoti uzdevumi nodrošināt pazemes un virszemes ūdeņu aizsardzību no piesārņojuma un sekmēt piesārņoto vietu izpēti un sanāciju. Aktivitāte 2.1.2. - „veicināt ūdensapgādes un kanalizāciju sistēmas attīstību un kvalitātes uzlabošanu,” ar to saistīti uzdevumi paaugstināt dzeramā ūdens kvalitāti, sekmēt notekūdeņu attīrīšanas sistēmu rekonstrukciju un renovāciju, sekmēt jaunu alternatīvu notekūdeņu attīrīšanas tehnoloģiju ieviešanu, sekmēt lietus ūdeņu savākšanas sistēmas izveidi un attīstību, veicināt ūdenssaimniecības uzņēmumu infrastruktūras attīstību. Programma paredz veicināt arī uzņēmējdarbību, piemēram, atbalstīt pārtikas rūpniecības uzņēmumu specializāciju un attīstību. Taču konkrētāki atbalsta pasākumi nav minēti.

Zemgales plānošanas reģiona attīstības programma 2008. – 2014. gadam, ko 2008. gada 6.septembrī ar lēmumu Nr. 105 apstiprinājusi Zemgales plānošanas reģiona attīstības padome. Nepiesārņota vide nosaukta kā stiprā puse, kā vājās – nepietiekami attīstīta centralizētā kanalizācija un ūdensapgāde, nepietiekami laba dzeramā ūdens kvalitāte. Drauds – aizsargošas ūdenskrātuves. Vide, tās aizsardzība piesaukta pie vairākiem rīcības virzieniem, bet paredzētie pasākumi nav saistīti ar ūdeņiem. Rīcības virziens Nr. 8 ir „Vides un dabas resursu ilgtspējīga izmantošana un attīstība,” tam pakārtots uzdevums „Sekmēt kvalitatīvu komunālo pakalpojumu pieejamību un infrastruktūras attīstību.” Saistībā ar šo uzdevuma paredzētie pasākumi nodrošināt kvalitatīvu dzeramo ūdeni, pilnveidot kanalizācijas sistēmas. Programma paredz veicināt tūrisma attīstību un uzņēmējdarbību kopumā. Lai arī tas nav atzīmēts, šīm darbībām laba ūdens kvalitāte ir būtiska.

Daugavas apgabala apsaimniekošanas plānā netiek dublētas rīcības, kas noteiktas šādos politikas plānošanas dokumentos, lai arī to mērķi sakrīt un minētajos dokumentos paredzētie pasākumi sekmē upju baseinu apsaimniekošanas plānu izstrādi un/vai mērķu sasniegšanu:

- Vides monitoringa programmas pamatnostādnes 2009. – 2012. gadam, kas apstiprinātas ar Ministru kabineta 2009. gada 11. marta rīkojumu Nr. 187.
- Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālā programma 2008.–2015. gadam, kas apstiprināta ar Ministru kabineta 2007. gada 20. decembra rīkojumu Nr. 830.
- Rīcības programma īpaši jutīgām teritorijām, uz kurām attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem, kas apstiprināta ar Ministru kabineta 2004. gada 18. marta rīkojumu Nr. 163 un grozīta ar Ministru kabineta 2007.gada 10.oktobra rīkojumu Nr. 647.
- Aktualizētais Latvijas lauku attīstības valsts stratēģijas plāns 2007.–2013. gadam, kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2009. gada 17. jūlija rīkojumu Nr. 479.
- Latvijas Lauku attīstības programma 2007. – 2013. gadam, ko ar veiktajiem grozījumiem Eiropas Komisija apstiprināja 2008. gada 24. novembrī.
- Noturīgo organisko piesārņotāju samazināšanas nacionālais plāns 2005. – 2020. gadam, kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2005. gada 31. marta rīkojumu Nr. 206.
- Nacionālais gatavības plāns naftas piesārņojuma gadījumiem jūrā, kas apstiprināts ar Ministru kabineta 2004. gada 31. marta rīkojumu Nr. 190.
- Latvijas ilgtspējīgas attīstības pamatnostādnes, kas apstiprinātas ar Ministru kabineta 2002. gada 15. augusta rīkojumu Nr. 436.

Apsaimniekošanas plānos ir iekļautas atsauces uz šādiem politikas dokumentiem, jo no tiem izriet tā saucamie „pamata pasākumi.”

- ES direktīvas 91/271/EEK "Par pilsētu notekūdeņu attīrīšanu" specifiskais ieviešanas un finansēšanas plāns (2001. gads).

Upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plāni nodrošinās vienas starptautiskas konvencijas, vairāku ES tiesību aktu un tiem atbilstošo Latvijas likumu un Ministru kabineta noteikumu izpildi.

2.2. Starptautiskās konvencijas

Apsaimniekošanas plāni var kalpot kā viens no instrumentiem EEK Helsinku 1992. gada konvencijas “Par robežšķērsojošo ūdensteču un starptautisko ezeru aizsardzību un izmantošanu” prasību izpildei, kuru Latvija ratificēja 1995. gadā.

2.3. Eiropas Savienības direktīvas

Padomes un Parlamenta 2000. gada 23. oktobra direktīva 2000/60/EK, kas nosaka struktūru Eiropas Kopienas rīcībai ūdeņu aizsardzības politikas jomā uzdod sasniegt visu virszemes un pazemes ūdeņu labu stāvokli, kā instrumentu šā uzdevuma izpildei nosakot upju baseinu apsaimniekošanas plānus. Arī plānu izstrādes kārtību un tajos iekļaujamo informāciju nosaka minētā direktīva.

Plānā iekļauti pasākumi (darbības, rīcības), ko nosaka vai kas izriet no vairākām citām Eiropas Savienības direktīvām.

- Padomes 1986. gada 12. jūnija direktīva par vides, jo īpaši augšnes, aizsardzību, lauksaimniecībā izmantojot notekūdeņu dūņas;
- Padomes 1991. gada 21. maija Direktīva par komunālo notekūdeņu attīrīšanu;
- Padomes 1991. gada 12. decembra Direktīva attiecībā uz ūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu, ko rada lauksaimnieciskās izcelsmes nitrāti;
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Direktīva 2008/105/EK par vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā, un ar ko groza un sekojoši atceļ Padomes Direktīvas 82/176/EEK, 83/513/EEK, 84/156/EEK, 84/491/EEK, 86/280/EEK, un ar ko groza Direktīvu 2000/60/EK;
- Padomes 1998. gada 3. novembra Direktīva 98/83/EK par dzeramā ūdens kvalitāti.

Plāna īstenošana sekmēs vēl vairāku citu direktīvu mērķu sasniegšanu, savukārt minēto direktīvu prasību izpilde sekmēs apsaimniekošanas plānu mērķu sasniegšanu.

- Padomes 1979. gada 2. aprīļa direktīva par savvaļas putnu aizsardzību;
- Padomes 1985. gada 27. jūnija direktīva par dažu sabiedrisku un privātu projektu ietekmes uz vidi novērtējumu;

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

- Padomes 1991. gada 15. jūlija Direktīva par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū;
- Padomes 1992. gada 21. maijs Direktīva 92/43/EEK par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību;
- Padomes 1996. gada 24. septembra Direktīva 96/61/EK par piesārņojuma integrētu novēršanu un kontroli;
- Padomes 1996. gada 9. decembra Direktīva 96/82/EK par tādu smagu nelaimes gadījumu briesmu pārzināšanu, kuros iesaistītas bīstamas vielas;
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 15. februāra Direktīva 2006/7/EK par peldvietu ūdens kvalitātes pārvaldību un Direktīvas 76/160/EEK atcelšanu.

2.4. Latvijas tiesību akti

Izstrādāt upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānus uzdod Ūdens apsaimniekošanas likuma 19. pants un pārejas noteikumu 7. punkts (likums Saeimā pieņemts 2002. gada 12. septembrī). Saskaņā ar likuma 19. panta pirmo daļu plānus apstiprina Ministru kabinets.

Likums „Par piesārņojumu” (likums Saeimā pieņemts 2001. gada 15. martā) uzdod A un B kategorijas atļauju nosacījumos ietvert vides kvalitātes mērķus konkrētajai teritorijai vai arī saskaņā ar upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plānu veicamos pasākumus un to īstenošanas termiņus.

Ministru kabineta 2009. gada 25. jūnija noteikumi Nr. 646 „Noteikumi par upju baseinu apgabalu apsaimniekošanas plāniem un pasākumu programmām” nosaka plānos iekļaujamo informāciju un kartes, kā arī papildus ziņas, kas iekļaujamās plānu atjaunotajās versijās.

Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumi Nr. 736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” nosaka, ka atļaujā ietverami nosacījumi, kas nodrošina noteikto vides kvalitātes mērķu sasniegšanu konkrētajā ūdensobjektā.

3. Plāna mērķi

3.1. Mērķi Daugavas apgabalā kopumā

No Direktīvas 2000/60/EK, Ūdens apsaimniekošanas likuma un Vides politikas pamatnostādņēm izriet šādi plāna mērķi.

Virszemes ūdeņiem:

- nepasliktināt virszemes ūdensobjektu stāvokli,
- censties līdz 2015. gadam sasniegt labu ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti visos virszemes ūdensobjektos,
- izpildīt aizsargājamajām teritorijām izvirzītos mērķus un piemērojamās normas,

- samazināt piesārņojumu ar prioritārajām vielām un pakāpeniski novērst īpaši bīstamo vielu noplūdi virszemes ūdeņos.

Pazemes ūdeņiem:

- nepieļaut pazemes ūdensobjektu stāvokļa pasliktināšanos,
- censties līdz 2015. gadam sasniegt labu ķīmisko kvalitāti un kvantitatīvo stāvokli visos ūdensobjektos,
- rīkoties tā, lai piesārņojošo vielu koncentrāciju palielināšanās pazemes ūdeņos nekļūtu par stabilu tendenci,
- izpildīt aizsargājamajām teritorijām izvirzītos mērķus un piemērojamās normas,
- novērst vai samazināt piesārņojuma nonākšanu pazemes ūdeņos.

Vienlaikus šī plāna kā politikas dokumenta uzdevums ir iezīmēt prioritātes laikam no 2010. līdz 2015. gadam, lai izpēti, rīcību un resursus novirzītu tiem ūdensobjektiem, kuru stāvokli visvairāk nepieciešams uzlabot vai nepasliktināt, kuros vissvarīgāk noskaidrot pašreizējā (neapmierinošā) stāvokļa cēloņus.

3.2. Mērķi atsevišķiem Daugavas apgabala ūdensobjektiem

Ņemot vērā katra ūdensobjekta esošās kvalitātes novērtējumu, objektu ietekmējošās slodzes un to iespējamās izmaiņas plāna darbības laikā, katram ūdensobjektam ir noteikts vides kvalitātes mērķis, kas tajā ir jāsasniedz. Mērķi var atšķirties atkarībā no tā, vai ūdensobjekta patreizēja kvalitāte ir augsta, laba vai sliktāka par labu, vai ūdensobjektā ir īpaši aizsargājamās teritorijas. Daugavas apgabalā noteiktie mērķi atsevišķiem ūdensobjektiem paredz līdz 2015. gadam:

- 1) saglabāt augstu ekoloģisko kvalitāti 5 upju ūdensobjektos (8% no kopskaita) un augstāko iespējamo ekoloģisko potenciālu 1 stipri pārveidotā ūdensobjektā (7% no kopskaita);
- 2) sasniegt vai saglabāt labu ekoloģisko kvalitāti vai labu ekoloģisko potenciālu 53 upju ūdensobjektos (81% no kopskaita) un 162 ezeru ūdensobjektos (90% no kopskaita), kā arī pārejas ūdensobjektā;
- 3) saglabāt labu ķīmisko kvalitāti visos virszemes ūdensobjektos;
- 4) saglabāt labu kvantitatīvo stāvokli un labu ķīmisko kvalitāti visos pazemes ūdensobjektos.

Katram konkrētam ūdensobjektam noteiktie mērķi atspoguļoti 7., 14. un 15. pielikumā. 6 upju ūdensobjektiem, 19 ezeru ūdensobjektiem un pārejas ūdensobjektam ir piemērots mērķa sasniegšanas termiņa pagarinājums. Tā iemesli un ilgums sīkāk aprakstīti 3.3. sadaļā.

3.3. Riska izvērtējums un izņēmumi mērķu sasniegšanai

Riska izvērtējums veikts, lai noteiktu, vai līdz 2015. gadam visos ūdensobjektos varēs sasniegt labu stāvokli. Tā gaitā ņemta vērā ne vien Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

pašreizējā ūdeņu kvalitāte un to ietekmējošās slodzes, bet arī prognozes par sociāli ekonomiskajām izmaiņām un tautsaimniecības iespējamo attīstību laikā līdz 2015. gadam. Ja izvērtējums liecina, ka konkrētā ūdensobjektā labu stāvokli nevarēs sasniegt, īstenojot normatīvajos aktos jau paredzētos (pamata) pasākumus (sīkāk raksturoti 4. sadaļā), šo ūdensobjektu iedala riska grupā. Tālāk tiek vērtēts, vai ar papildu pasākumu palīdzību ūdensobjektā līdz 2015. tomēr varēs sasniegt izvirzīto kvalitātes mērķi. Ja vēlamo stāvokli vienalga nav reāli sasniegt, ūdensobjektam piemēro izņēmumu kvalitātes mērķa sasniegšanai. Direktīva 2000/60/EK un Ūdens apsaimniekošanas likums pieļauj divus mērķu izņēmumu veidus:

- noteikt ilgāku termiņu iepriekšnoteiktā kvalitātes mērķa sasniegšanai (mērķi nav nepieciešams sasniegt līdz 2015. gadam);
- noteikt mazāk stingru (zemāku) kvalitātes mērķi.

3. tabulā noteikts to riska ūdensobjektu saraksts, kuros pašlaik tiek plānots sasniegt labu stāvokli jau 2015. gadā, tomēr pastāv risks, ka tas varētu neizdoties (piemēram, ja nebūs finansējuma papildu pasākumiem). Kā redzams no 3. tabulas, Daugavas apgabalā risku nesasniegt labu ūdens kvalitāti rada galvenokārt piesārņojums, kā arī morfoloģiskie pārveidojumi. Daugavas apgabala pazemes ūdeņos nepastāv risks nesasniegt labu kvantitatīvo stāvokli..

3. tabula

Riska ūdensobjekti, kuros labu stāvokli plānots sasniegt līdz 2015. gadam

N. p. k.	Ūdensobjekta kods/ nosaukums	Pašreizējā kvalitāte ⁽¹⁾	Riska cēlonis - slodze			
			punkt- veida	izklie- dētā	morfolo- ģiskā	cita ⁽²⁾
1.	D407 Suda	vidēja		*	*	
2.	D413 SP Daugava	vidēja	*			
3.	D419 Ogre	vidēja		*	*	
4.	D427 SP Daugava	slikta	*	*		
5.	D437 Kuja	vidēja		*	*	
6.	D463 Rēzekne	slikta	*	*		
7.	D476 Daugava	vidēja	*	*		*
8.	E001 Šņezers	slikta	*			*
9.	E042 Ķīezers	slikta		*		
10.	E064 Kaņepēnu ezers	vidēja	*			
11.	E067 Sāvienas ezers	slikta	*	*		
12.	E087 Tiskādu ezers	ļoti slikta	*			
13.	E089 Vertukšņas ezers	slikta	*			
14.	E103 Ismeru - Žagatu ezers	slikta		*		
15.	E105 Baļotes ezers	slikta	*			
16.	E110 Salmejs	vidēja		*		
17.	E116 Pelēča ezers	slikta		*	*	
18.	E117 Vīragnes ezers	ļoti slikta		*	*	
19.	E125 Cirišs	ļoti slikta	*			
20.	E132 Rušons	vidēja		*		

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

21.	E141 Černostes ezers	ļoti slikta		*		
22.	E142 Aksjonovas ezers	slikta		*	*	
23.	E179 Šēnheidas ezers	ļoti slikta	*			
24.	E189 Dagdas ezers	vidēja	*			
25.	E230 Viļakas ezers	ļoti slikta		*		
26.	E243 Pildas ezers	slikta		*		
27.	E253 Dziļezers	ļoti slikta	*			
28.	E259 Audzeļu ezers	ļoti slikta	*			

Piezīme:

- (1) Ezeriem un upēm - ekoloģiskā kvalitāte, pazemes ūdensobjektiem – ķīmiskā kvalitāte.
 (2) Katram ūdensobjektam atbilstošie „citi iemesli” nosaukti 14. pielikumā.

4. tabulā noteikts to riska ūdensobjektu saraksts, kuros labu stāvokli plānots sasniegt pēc 2015. gada. Daugavas apgabalā 6 upju ūdensobjektiem (12%) un 17 ezeru ūdensobjektiem (9%) ir piemēroti mērķu sasniegšanas termiņa izņēmumi līdz 2021.gadam un vēl 2 ezeru ūdensobjektiem (1%) - līdz 2027.gadam. Arī pārejas ūdensobjektam noteikts termiņa pagarinājums līdz 2021. gadam, tā kā tas ir tieši atkarīgs no virszemes ūdeņu pienestās slodzes, tai skaitā, no citām valstīm ienestā piesārņojuma. Pazemes ūdeņiem ir izdalītas 2 riska teritorijas – pazemes ūdensobjekta Q daļa Baltezera teritorijā un pazemes ūdensobjekta D4 daļa Rīgas pilsētas teritorijā (sk. 7. un 14. pielikumu). Pamatojums izņēmumu noteikšanai aprakstīts 14. pielikumā.

4. tabula

Riska ūdensobjekti, kuriem piemērots mērķa sasniegšanas termiņa pagarinājums

N.	Ūdensobjekta kods/	Pašreizējā	Riska cēlonis - slodze				Izņēmums
p.k.	nosaukums	ekoloģiskā kvalitāte	punkt -veida	izklie-dētā	morfolo-giskā	cita	līdz
1.	D438 Kuja	ļoti slikta	*	*			2021.
2.	D439 Isliena	slikta	*	*			2021.
3.	D451 Bolupe	vidēja	*	*	*		2021.
4.	D462 SP Rēzekne	vidēja				*	2021.
5.	D480 SP Feimanka	slikta		*			2021.
6.	D494 Līksna	vidēja		*			2021.
7.	E043 Lielais Baltezers	ļoti slikta				*	2021.
8.	E044 Mazais Baltezers	slikta				*	2021.
9.	E046 Pečoru ezers	ļoti slikta				*	2021.
10.	E050 Gulbēris	slikta		*			2021.
11.	E052 Lielais Līdēris	ļoti slikta		*			2021.
12.	E057 Inesis	ļoti slikta		*			2021.
13.	E072 Ludza ezers	vidēja				*	2021.
14.	E085 SP Lubāns	ļoti slikta		*		*	2027.
15.	E097 Bižu ezers	ļoti slikta				*	2021.
16.	E099 Križutu ez.	ļoti slikta				*	2021.
17.	E100 Pārtavas ez.	ļoti slikta				*	2021.
18.	E107 Vīķu ez.	ļoti slikta	*			*	2021.

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

19.	E111 Feimaņu ez.	ļoti slikta				*	2021.
20.	E112 L.Kalupes ez.	ļoti slikta				*	2021.
21.	E113 M.Kalupes ez.	slikta			*	*	2021.
22.	E114 Eikša ez.	ļoti slikta		*		*	2021.
23.	E248 Lielais Ludzas ezers	ļoti slikta	*	*			2027.
24.	E256 Plusons	ļoti slikta				*	2021.
25.	E258 Zilezers	ļoti slikta				*	2021.
26.	Pārejas ūdensobjekts	vidēja				*	2021.
27.	Pazemes ūdensobjekta Q daļa	slikta				*	2027.
28.	Pazemes ūdensobjekta D4 daļa	slikta	*			*	2027.

Jau patlaban, vērtējot projektu iesniegumus ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstībai mazās apdzīvotās vietās (ar iedzīvotāju skaitu līdz 2000), viens no vērtēšanas kritērijiem ir projekta pozitīvā ietekme uz riska ūdens objektiem. Šādu kritēriju nepieciešams ietvert arī citu nozaru valsts atbalsta mehānismu un projektu konkursu nosacījumos. Ūdensobjekta stāvokļa vērtējums un riska objekta statuss jāņem vērā, arī novērtējot plānotās darbības ietekmi uz vidi, izvirzot nosacījumus atļaujās piesārņojošas darbības veikšanai vai ūdens resursu lietošanai, izsniedzot tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai.

4. Pasākumi izvirzīto mērķu sasniegšanai un uzdevumu izpildei

Pasākumu programma paredzēta 3. sadaļā un 7. pielikumā izvirzīto mērķu sasniegšanai. Atbilstoši Direktīvai 2000/60/EK un Ūdens apsaimniekošanas likumam tajā iekļauti divu veidu pasākumi. Pirmkārt, pamata (obligātie) pasākumi, kas nosaka prasību minimumu un izriet no 2.3. sadaļā minētajām ES direktīvām, spēkā esošajiem Latvijas likumiem un saistošajiem noteikumiem. Šie pasākumi ir saistoši Latvijai kā ES dalībvalstij un to īstenošanai ir pieejams ES fondu vai valsts finansējums. Pamata pasākumu piemēri ir atļaujas piesārņojuma emisijai un ūdens ieguvei, saimnieciskās darbības aprobežojumi dažādās aizsargjoslās, ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība, tai skaitā, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu renovācija vai celtniecība. Pamata pasākumiem jānodrošina gan ūdensobjektu stāvokļa nepasliktināšanās, gan tā uzlabojumi. Lai izpildītu Direktīvas 2000/60/EK prasību obligāti iekļaut plānā pamata pasākumus, lai vienkopus sniegtu informāciju par to, kas darāms, plānā noteikto mērķu sasniegšanai, 16.pielikumā uzskaitīti pamata (obligātie) pasākumi, norādot attiecīgo normatīvo aktu, kurā tie paredzēti. Informācija par 2007. – 2013. gada ES finanšu plānošanas periodā pieejamo un papildus nepieciešamo finansējumu pamata pasākumu īstenošanai plānā netiek dublēta, jo ir sniegta

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

Vides politikas pamatnostādnēs un Latvijas lauku attīstības programmā 2007.-2013.gadam.

Otrkārt, programmā ietverti arī papildu pasākumi. Tie jāparedz, ja ūdensobjektiem izvirzītos mērķus nav iespējams sasniegt, īstenojot tikai pamata pasākumus. Ja kāda ūdensobjekta stāvoklis jau patlaban ir labs un cilvēka darbība to ietekmē samērā maz, papildu pasākumi nav nepieciešami. Savukārt var gadīties, ka ietekme uz labā stāvoklī esošu ūdensobjektu ir tik liela, ka bez papildu pasākumiem tā kvalitāte pasliktināsies. Plānojot pasākumus, jāņem vērā arī ūdeņu savstarpējā saistība to sateces baseinos. Piesārņojums upes augštecē ietekmē lejtecē esošo ūdensobjektu kvalitāti, ezeru ietekmē tajā ietekošo upju ūdeņu tīrība, tāpēc bieži vien pasākumi jāveic ūdensobjektos, kas saistīti ar kādu sliktā stāvoklī esošu objektu. Daugavas apgabalā -29 upju ūdensobjektos un 40 ezeru ūdensobjektos dažādu slodžu samazināšanai būtu nepieciešams veikt vienu vai vairākus papildu pasākumus. Konkrētie pasākumi noteikti, pamatojoties uz līdzšinējo pieredzi un zināšanām, projektu rezultātiem, kā arī ekspertu un sabiedriskās apspriešanas dalībnieku ieteikumiem. 17. pielikuma 1. tabulā nosaukti papildu pasākumi, ko nepieciešams īstenot valsts mērogā, bet 2. tabulā – papildu pasākumi ūdensobjektu mērogā. Provizoriski aplēsts, ka papildu pasākumu īstenošanai Daugavas baseina apgabalā līdz 2015. gadam nepieciešams piesaistīt 25 milj. Ls sākotnējām investīcijām. Bez tam pamata un papildu pasākumu uzturēšanai ik gadus nepieciešams ap 6 milj. Ls.

Konkrētā ūdensobjektā īstenojamie pasākumi ir atkarīgi gan no tā stāvokļa, gan no ietekmējošajām slodzēm. 1.7. sadaļā izklāstītais slodžu un to ietekmes izvērtējums liecina, ka nozīmīgāko slodzi uz virszemes un pazemes ūdeņiem Daugavas apgabalā rada notekūdeņu novadīšana (gan centralizēti savākto, gan no viensētām un atsevišķām ēkām), lauksaimnieciskās darbības (punktveida un izkliedētais piesārņojums), kā arī ūdensteču un ūdenstilpju hidroloģiskie un morfoloģiskie pārveidojumi. Tāpēc arī 16. un 17. pielikumā iekļautajā pasākumu programmā visvairāk ir rīcību notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas uzlabošanai, lauksaimniecisku darbību radītā piesārņojuma ierobežošanai, kā arī hidroloģisko un morfoloģisko pārveidojumu ietekmes mazināšanai. Lai arī 26 ūdensobjektiem piemērots mērķa sasniegšanas termiņa pagarinājums un labu kvalitāti plānots sasniegt pēc 2015. gada, rīkoties jāsāk jau šā plāna aptvertajā laikā, lai līdz minētajam termiņam tajos izdotos sasniegt labu kvalitāti. Ūdensobjektiem, kuru sliktā stāvokļa cēlonis nav zināms, šī plāna darbības laikā jānodrošina vismaz detalizēta izpēte vai monitorings. Ja problēmas cēlonis ir zināms, jāsāk darbi pie tās risināšanas. Pasākumiem jābūt vērstiem uz tā cēloņa vai cēloņu novēršanu, kuru dēļ ūdensobjekts iekļauts riska objektu sarakstā vai kura dēļ piemērots izņēmums.

Saskaņā ar Ūdens apsaimniekošanas likumu un Direktīvu 2000/60/EK visi pasākumu programmā iekļautie pasākumi jāsāk īstenot līdz 2012. gada 22. decembrim. Šobrīd nevar prognozēt ekonomiskās krīzes ietekmi uz pasākumu īstenošanas termiņiem un darbu apjomu. Tāpēc 2012. gada laikā pasākumu

Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

programma jāpārskata un pēc nepieciešamības jāpapildina, lai nodrošinātu visu programmā paredzēto pasākumu uzsākšanu Direktīvā 2000/60/EK un Ūdens apsaimniekošanas likumā noteiktajā termiņā.

5. Sabiedrības līdzdalība plāna izstrādes procesā

Sabiedrības līdzdalību šī plāna izstrādē un pilnveidošanā nodrošināja divi mehānismi – regulārās konsultatīvās padomes sanāksmes un īpaši organizēts sabiedriskās apspriešanas process pusgada garumā.

Daugavas apgabala konsultatīvā padome izveidota 2006. gadā. Tajā ir 15 locekļi, kas pārstāv apgabala teritorijā darbojošās valsts iestādes, pašvaldības (plānošanas reģionu attīstības padomes) un nevalstiskās organizācijas. Šāds sastāvs izvēlēts, lai saskaņotu dažādu sabiedrības grupu intereses jautājumos, kas saistīti ar Daugavas apgabala ūdeņu aizsardzību un apsaimniekošanu. Kopš izveidošanas ir notikušas sešas Daugavas apgabala konsultatīvās padomes sēdes – 1. 2006. gadā 12. decembrī Rīgā; 2. 2007. gada 5. jūnijā Aizkrauklē; 3. 2007. gada 13. septembrī Rīgā; 4. 2007. gada 29. novembrī Lielvārdē; 5. 2008. gadā 23. oktobrī Lielvārdē un 6. 2009. gadā 9. jūnijā Lielvārdē. Piektajā sēdē padome apsprieda plāna pirmo darba variantu, bet sestās laikā padomes locekļi vērtēja plāna un pasākumu programmas jaunāko versiju. Pēc plāna apstiprināšanas, padome apspriedīs tā ieviešanas gaitu un iespējas padomē pārstāvētajām organizācijām un institūcijām to atbalstīt.

Daugavas apgabala apsaimniekošanas plāna sabiedriskā apspriešana ilga no 2008. gada 22. decembra līdz 2009. gada 22. jūnijam. Kopš tās sākuma plāna projekts bija pieejams sabiedrības komentāriem; papildus to izsūtīja visiem konsultatīvās padomes locekļiem, kā arī organizēja īpašas sanāksmes dažādu mērķgrupu pārstāvjiem. 2009. gada 20. martā Rīgā notika diskusija ar nevalstisko organizāciju pārstāvjiem (25 dalībnieki), bet 7. maijā - diskusija, kurā piedalījās pārstāvji no pagastiem, rajonu padomēm, valsts iestādēm, nevalstiskajām organizācijām (50 dalībnieki). Abu diskusiju laikā dalībnieki vispirms tika iepazīstināti ar plāna un pasākumu programmas projektu, varēja uzdot jautājumus un izteikt komentārus. Pēc tam visi klātesošie dalījās darba grupās, lai apspriestu gan līdzšinējo pieredzi pasākumu realizācijā, gan novērtētu piedāvātos papildu pasākumus un komentētu to ieviešanas gaitu. 22. maijā notika diskusija ar klimata pārmaiņu pētniekiem par šo izmaiņu iespējamo ietekmi uz upju baseinu apsaimniekošanu. Tajā piedalījās pārstāvji no Latvijas Universitātes, Latvijas Lauksaimniecības Universitātes, Daugavpils Universitātes, Latvijas Hidroekoloģijas institūta, Vides ministrijas un Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrijas.

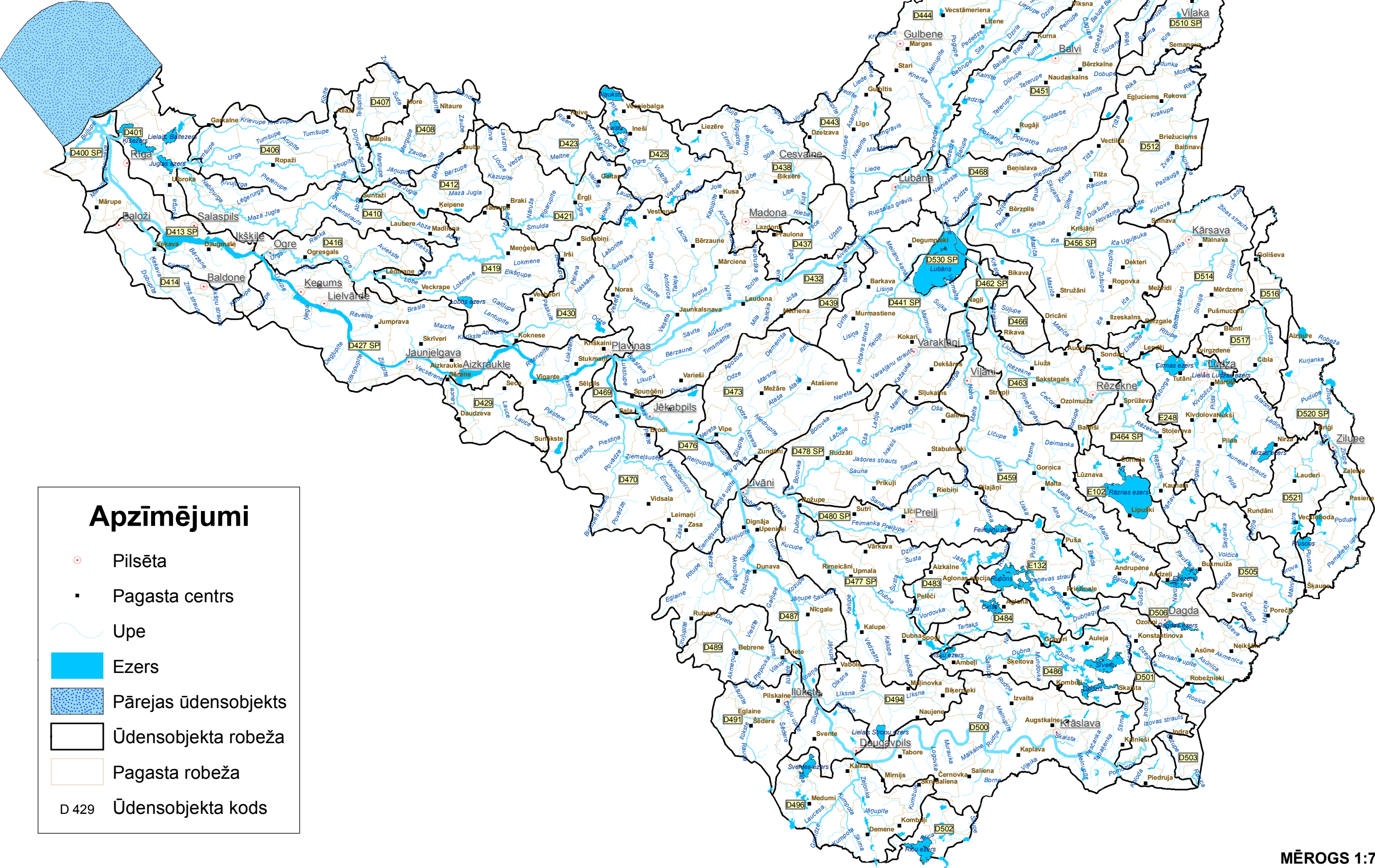
2009. gada 24. martā Biržos (Lietuvā) tikās Latvijas un Lietuvas par plānu izstrādi atbildīgie speciālisti, kā arī šai darbā iesaistītie eksperti. Sanāksmē abas Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plāns 2010.- 2015. gadam

puses apmainījās ar informāciju par plānu izstrādes gaitu, kā arī apsprieda atsevišķu jautājumu saskaņošanu pārrobežu upju baseinos. Sīkāku informāciju par sabiedrisko apspriešanu, kā arī tās laikā saņemto komentāru apkopojumu var atrast Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra mājas lapā: <http://www.meteo.lv/public/30298.html>.

Daugavas apgabala apsaimniekošanas plāna pielikumu saraksts

1. pielikums **Virszemes ūdensobjektu robežas Daugavas baseina apgabalā**
(karte)
2. pielikums **Virszemes ūdensobjekti un administratīvās teritorijas**
3. pielikums **Pazemes ūdensobjektu robežas** (karte)
4. pielikums **Aizsargājamās teritorijas Daugavas baseina apgabalā** (karte)
5. pielikums **Virszemes ūdeņu kvalitātes klašu rādītāji**
6. pielikums **Virszemes ūdensobjektu ekoloģiskā un ķīmiskā kvalitāte** (karte)
7. pielikums **Ūdensobjektu esošā stāvokļa raksturojums un izvirzītie vides
kvalitātes mērķi**
8. pielikums **Pazemes ūdensobjektu kvantitatīvais stāvoklis** (karte)
9. pielikums **Pazemes ūdensobjektu ķīmiskā kvalitāte** (karte)
10. piel. **Aizsargājamās teritorijās izvietoto ūdensobjektu stāvoklis** (karte)
11. piel. **Punktveida piesārņojuma avoti Daugavas baseina apgabalā** (karte)
12. pielikums **Slodzes Daugavas baseina apgabalā** (karte)
13. pielikums **Hidromorfoloģiskā ietekme Daugavas baseina apgabalā** (karte)
14. pielikums **Vides kvalitātes mērķi un izņēmumi Daugavas baseina
apgabalā** (karte)
15. pielikums **Riska objekti un izņēmumi**
16. pielikums **Pamata pasākumi**
17. pielikums **Papildu pasākumi**

Daugavas baseina apgabals



2.pielikums
Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānam 2010.- 2015. gadam

Virszemes ūdensobjekti un administratīvi teritoriālais iedalījums

1. Upju ūdensobjekti

1. tabula

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
1.	D400 SP	Daugava	6.	K, Nit, ĪADT „Piejūras dabas parks”, P	labs	Jūrmala 5.27 Rīga 93.92 Babītes pagasts 11.51
2.	D401	Mīlgrāvis - Jugla	6.	Nit, ĪADT „Jaunciems” un „Piejūras dabas parks”, P	laba	Rīga 94.32, Ādažu pagasts 27.51 Carnikavas pagasts 42.46, Garkalnes pagasts 68.97 Ropažu pagasts 2.50, Stopiņu pagasts 22.42 Salaspils ar lauku teritoriju 16.12
3.	D406	Lielā Jugla	4.	K/L, Nit, ĪADT „Lielie Kangari” un „Mazie Kangari”, P	laba	Suntažu pagasts 0.51, Allažu pagasts 107.59 Garkalnes pagasts 65.41, Inčukalna pagasts 5.13 Mālpils pagasts 37.69, Ropažu pagasts 240.09 Siguldas pagasts 2.48, Vangaži 1.20
4.	D407	Suda	3.	Nit, ĪADT „Gaujas nacionālais parks”, P	vidēja	Līgatnes pagasts 13.64, Nītaures pagasts 1.16 Allažu pagasts 12.25, Mālpils pagasts 63.36 Mores pagasts 54.72, Siguldas pagasts 25.24
5.	D408	Mergupe	4.	L, Nit	augsta	Nītaures pagasts 116.88, Skujenes pagasts 0.26 Zaubes pagasts 32.55, Ķeipenes pagasts 2.86 Suntažu pagasts 2.77, Mālpils pagasts 100.25 Mores pagasts 33.83
6.	D410	Mazā Jugla	4.	K, Nit, ĪADT „Lielie Kangari”, P	laba	Ikšķile ar lauku teritoriju 95.15 Ķeipenes pagasts 22.17, Lauberes pagasts 33.46 Madlienas pagasts 41.80, Ogresgala pagasts 3.94 Suntažu pagasts 113.04, Rīga 0.18 Garkalnes pagasts 1.92, Mālpils pagasts 9.37 Ropažu pagasts 81.9

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Salaspils ar lauku teritoriju 40.98 Stopiņu pagasts 23.38
7.	D412	Mazā Jugla	3.	K, Nit, P	augsta	Nītaures pagasts 1.88 Zaubes pagasts 54.44 Ķeipenes pagasts 59.04 Madlienas pagasts 1.09 Mazozolu pagasts 0.06 Suntažu pagasts 19.18 Taurupes pagasts 65.54 Mālpils pagasts 6.57
8.	D413 SP	Daugava	6.	K, Nit, P	vidējs	Vecumnieku pagasts 3.73 Ikšķile ar lauku teritoriju 21.86 Ķegums ar lauku teritoriju 31.85 Ogre 1.44 Rīga 108,32 Baldone ar lauku teritoriju 25.21 Baloži 1.47 Daugmales pagasts 62.82 Ķekavas pagasts 39.92 Mārupes pagasts 17.20 Olaines pagasts 10.39 Salaspils ar lauku teritoriju 64.07 Stopiņu pagasts 8.04
9.	D414	Ķekava	6.	Nit	laba	Vecumnieku pagasts 7.41 Baldone ar lauku teritoriju 102.39 Baloži 5.67 Ķekavas pagasts 97.13 Olaines pagasts 7.87 Salaspils ar lauku teritoriju 4.55
10.	D416	Ogre	5.	L, ĪADT „Ogres ieleja”, P	laba	Skrīveru pagasts 0.38 Ikšķile ar lauku teritoriju 13.62 Jumpravas pagasts 2.84 Lauberes pagasts 47.06 Lēdmanes pagasts 47.42 Lielvārde ar lauku teritoriju 2.72 Ogre 11.56 Madlienas pagasts 31.25 Ogresgala pagasts 67.66

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Rembates pagasts 33.70 Suntažu pagasts 27.27
11.	D419	Ogre	3.	L, ĪADT „Ogres ieleja”, „Šķibu purvs” un „Vērenes purvi”	vidēja	Aizkraukles novads 1.65 Bebru pagasts 81.30 Iršu pagasts 41.75 Kokneses pagasts 48.20 Skrīveru pagasts 5.60 Sausnējas pagasts 5.38 Krapes pagasts 59.02 Ķeipenes pagasts 4.02 Lēdmanes pagasts 28.78 Madlienas pagasts 93.51 Mazozolu pagasts 0.83 Meņģeles pagasts 82.95 Taurupes pagasts 42.67
12.	D421	Ogre	3.	L, ĪADT „Ogres ieleja”, „Jumurdas ezers”, „Palšu purvs,” „Vestiena”, P	laba	Iršu pagasts 0.03 Kaives pagasts 2.40 Skujenes pagasts 7.68 Zaubes pagasts 69.28 Ērgļu pagasts 102.86 Jumurdas pagasts 70.87 Sausnējas pagasts 46.91 Vestienas pagasts 23.60 Mazozolu pagasts 95.98 Meņģeles pagasts 6.82 Taurupes pagasts 17.85
13.	D423	Ogre	4.	ĪADT „Palšu purvs,” „Vecpiebalga”	laba	Inešu pagasts 20.19 Kaives pagasts 96.91 Skujenes pagasts 9.13 Vecpiebalgas pagasts 12.03 Ērgļu pagasts 27.28 Jumurdas pagasts 14.06
14.	D425	Ogre	3.	ĪADT „Vecpiebalga”, „Vestiena”, P	augsta	Inešu pagasts 67.95 Taurenas pagasts 0.41 Vecpiebalgas pagasts 40.18 Aronas pagasts 47.28 Bērzaunes pagasts 0.44 Cesvaine ar lauku teritoriju 0.63 Jumurdas pagasts 45.25 Liezēres pagasts 96.14 Vestienas pagasts 19.20
15.	D427 SP	Daugava	6.	K, Nit, ĪADT „Daugavas ieleja”, „Klintaine”, mikroliegums „Dzelmes”, „Daugava pie Kaibalas”, „Dūņezera purvs”, „Aizkraukles purvs un meži”, P	slikts	Aiviekstes pagasts 35.02 Aizkraukles novads 95.02 Jaunjelgava ar lauku teritoriju 11.22 Klintaines pagasts 67.55 Kokneses pagasts 39.66 Pļaviņas 6.10 Seces pagasts 51.55 Sērenes pagasts 42.35 Skrīveru pagasts 99.12 Staburaga pagasts 54.32 Sunākstes pagasts 25.25 Valles pagasts 9.11 Vecumnieku pagasts 16.30

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Sēlpils pagasts 67.35 Viesīte ar lauku teritoriju 17.33 Birzgales pagasts 155.02 Jumpravas pagasts 84.24 Krapes pagasts 13.41 Ķegums ar lauku teritoriju 83.99 Lēdmanes pagasts 2.31 Lielvārde ar lauku teritoriju 57.26 Ogre 1.07 Ogresgala pagasts 23.78 Rembates pagasts 47.83
16.	D429	Lauce	3.		laba	Aizkraukles novads 0.39 Daudzeses pagasts 33.46 Seces pagasts 100.49 Sērenes pagasts 21.39 Staburaga pagasts 3.96 Sunākstes pagasts 31.75 Viesīte ar lauku teritoriju 0.78
17.	D430	Pērse	3.	K, P	laba	Aiviekstes pagasts 32.56 Aizkraukles novads 5.52 Bebru pagasts 38.86 Iršu pagasts 28.09 Klintaines pagasts 26.64 Kokneses pagasts 82.56 Vietalvas pagasts 62.29 Ērgļu pagasts 0.88 Sausnējas pagasts 45.44
18.	D432	Aiviekste	5.	K/L, ĪADT „Krustkalnu dabas rezervāts”, „Aiviekstes paliene”, „Driksnas sils”, „Vesetas palienes purvs”, „Silabebru ezers”, „Kapu ezers”, „Vestiena”, P	laba	Aiviekstes pagasts 77.00 Pļaviņas 0.88 Vietalvas pagasts 67.76 Krustpils pagasts 62.66 Kūku pagasts 6.36 Mežāres pagasts 0.53 Variešu pagasts 135.85 Aronas pagasts 89.00 Barkavas pagasts 30.69 Bērzaunes pagasts 115.57 Indrānu pagasts 99.97 Kalsnavas pagasts 147.34 Lazdonas pagasts 4.09 Lubāna 3.25 Ļaudonas pagasts 187.67 Mārcienas pagasts 88.52 Mētrienas pagasts 68.53 Ošupes pagasts 47.21 Praulienas pagasts 39.62 Sarkanu pagasts 5.87 Sausnējas pagasts 18.86 Vestienas pagasts 75.5
19.	D437	Kuja	4.	L, ĪADT „Kuja”	vidēja	Dzelzavas pagasts 0.26 Indrānu pagasts 44.87 Ļaudonas pagasts 2.40 Praulienas pagasts 129.08

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Sarkaņu pagasts 22.82
20.	D438	Kuja	3.	L, ĪADT „Kuja”, „Nesaules kalns”, P	ļoti slikta	Aronas pagasts 13.09 Cesvaine ar lauku teritoriju 157.33 Dzelzavas pagasts 28.07 Lazdonas pagasts 18.18 Liezēres pagasts 85.62 Madona 10.50 Mārcienas pagasts 1.20 Praulienas pagasts 28.71 Sarkaņu pagasts 136.12
21.	D439	Isliena	4.	ĪADT „Teiču dabas rezervāts”	slikta	Atašienes pagasts 2.00 Barkavas pagasts 50.13 Mētrienas pagasts 36.89 Murmastienes pagasts 21.87
22.	D441 SP	Meirānu kanāls	4.	ĪADT „Lubānas mitrāju komplekss”, „Teiču dabas rezervāts”, „Lielais Pelečāres purvs”, „Lielsalas purvs”, „Barkavas ozolu audze”	augstākais iespējamais	Atašienes pagasts 26.07 Barkavas pagasts 107.31 Murmastienes pagasts 150.60 Ošupes pagasts 106.39 Varakļāni 5.41 Varakļānu pagasts 98.06 Galēnu pagasts 0.06 Sīļukalna pagasts 30.86 Dekšāres pagasts 91.21 Nagļu pagasts 74.88 Rikavas pagasts 12.95 Viļānu pagasts 21.98
23.	D443	Liede	4.	ĪADT „Lielais Mārku purvs”, P	laba	Daukstu pagasts 25.78 Galgauskas pagasts 1.32 Jaungulbenes pagasts 60.83 Līgo pagasts 72.15 Tirzas pagasts 2.53 Dzelzavas pagasts 87.37 Indrānu pagasts 98.22 Sarkaņu pagasts 3.6
24.	D444	Pededze	6.	K/L, ĪADT „Indzera ezera salas”, „Lielais Mārku purvs”, „Bejas mežs”, „Lubānas mitrāju komplekss”, „Jaunanna”, „Mugurves pļavas”, „Sitas un Pededzes paliene”, „Krapas gārša”, „Sofīkalna meži”, „Kaļņa riests”, P	vidēja	Alsviķu pagasts 39.45 Alūksne 1.25 Annas pagasts 52.39 Jaunalūksnes pagasts 25.74 Jaunannas pagasts 93.54 Kalncempju pagasts 26.24 Liepnas pagasts 11.26 Malienas pagasts 53.94 Mālpupes pagasts 120.41 Kubuļu pagasts 69.99 Rugāju pagasts 9.12 Vīksnas pagasts 25.64 Beļavas pagasts 51.22 Daukstu pagasts 139.07 Galgauskas pagasts 5.44 Gulbene 11.96 Jaungulbenes pagasts 0.92 Līgo pagasts 6.74 Litenes pagasts 125.04 Stāmerienas pagasts 130.61 Stradu pagasts 167.49 Indrānu pagasts 17.94

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
25.	D450	Pededze	5.	L, ĪADT „Bejas mežs”, „Baltais purvs”, „Virguļicas meži”, P	augsta	Alūksne 11.17 Jaunalūksnes pagasts 152.13 Liepnas pagasts 0.59 Malienas pagasts 1.28 Māilupes pagasts 4.86 Mārkalnes pagasts 99.32 Pededzes pagasts 50.61 Ziemera pagasts 4.13
26.	D451	Bolupe	4.	K, ĪADT „Orlovas (Ērgļu) purvs”, „Lubānas mitrāju komplekss”, „Pokratas ezers”, „Zodānu purvs”, „Stompaku purvi”, „Gruzdovas meži”, P	vidēja	Liepnas pagasts 54.70 Balvi 5.30 Balvu pagasts 82.83 Bērzkalnes pagasts 100.78 Kubuļu pagasts 97.63 Kupravas pagasts 3.72 Lazdukalna pagasts 38.59 Lazdulejas pagasts 15.14 Medņevas pagasts 1.54 Rugāju pagasts 289.25 Susāju pagasts 61.66 Vectilžas pagasts 49.19 Vīksnas pagasts 96.15 Žīguru pagasts 16.85 Litenes pagasts 2.02 Stradu pagasts 6.08 Indrānu pagasts 9.51
27.	D456 SP	Iča	6.	ĪADT „Nurmenes valnis”	labs	Baltinavas pagasts 27.87 Bērzpils pagasts 122.19 Briežuciema pagasts 9.54 Krišjāņu pagasts 71.40 Lazdukalna pagasts 43.83

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Lazdulejas pagasts 21.62 Tilžas pagasts 103.73 Vectilžas pagasts 42.07 Malnavas pagasts 0.23 Mežvidu pagasts 62.46 Salnavas pagasts 90.80 Indrānu pagasts 0.54 Audriņu pagasts 19.98 Bērzgales pagasts 21.02 Dricānu pagasts 61.67 Gaigalavas pagasts 77.54 Ilzeskalna pagasts 73.40 Nautrēnu pagasts 156.96 Stružānu pagasts 35.29 Vērēmu pagasts 1.51
28.	D459	Malta	4.	K, ĪADT „Rāznas nacionālais parks”, P	laba	Andrupenes pagasts 64.15 Andzeļu pagasts 36.35 Kastuļinas pagasts 27.98 Galēnu pagasts 13.16 Silajāņu pagasts 18.81 Dekšāres pagasts 13.48 Feimaņu pagasts 37.51 Lūznavas pagasts 34.44 Mākoņkalna pagasts 101.96 Maltas pagasts 82.75 Nagļu pagasts 1.50 Ozolaines pagasts 49.38 Ozolmuižas pagasts 0.18 Pušas pagasts 29.68 Rikavas pagasts 15.21

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Sakstagala pagasts 6.35 Silmalas pagasts 187.88 Sokolku pagasts 56.46 Viļāni 4.92 Viļānu pagasts 77.35
29.	D462 SP	Rēzekne	6.	K, „Lubānas mitrāju komplekss”	vidējs	Gaigalavas pagasts 28.59 Nagļu pagasts 17.31
30.	D463	Rēzekne	3.	K, P	slikta	Rēzekne 17.50 Audriņu pagasts 41.55 Čornajas pagasts 2.29 Gaigalavas pagasts 0.47 Griškānu pagasts 16.39 Ilzeskalna pagasts 3.29 Kantinieku pagasts 42.50 Nagļu pagasts 0.18 Ozolaines pagasts 27.33 Ozolmuižas pagasts 48.50 Rikavas pagasts 33.23 Sakstagala pagasts 87.03 Silmalas pagasts 6.40 Sokolku pagasts 0.17 Vērēmu pagasts 35.61 Viļānu pagasts 13.02
31.	D464 SP	Rēzekne	3.	K, ĪADT „Rāznas nacionālais parks”, „Adamovas ezers”, P	labs	Cirmas pagasts 17.06 Nukšas pagasts 0.67 Pureņu pagasts 8.76 Čornajas pagasts 86.40 Griškānu pagasts 59.84 Ilzeskalna pagasts 1.87 Kaunatas pagasts 78.82

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Lendžu pagasts 16.30 Ozolaines pagasts 0.14 Stoļerovas pagasts 43.82 Vērēmu pagasts 32.20
32.	D466	Sūļupe	4.		laba	Audriņu pagasts 5.56 Dricānu pagasts 40.66 Gaigalavas pagasts 18.78 Kantinieku pagasts 15.15 Rikavas pagasts 20.77
33.	D468	Aiviekste	6.	K, ĪADT „Lubānas mitrāju komplekss”	laba	Bērzpils pagasts 2.72 Lazdukalna pagasts 112.58 Rugāju pagasts 20.56 Indrānu pagasts 70.13 Ošupes pagasts 27.18
34.	D469	Daugava	6.	K	vidēja	Jēkabpils 0.63 Krustpils pagasts 21.68 Salas pagasts 11.51 Sēlpils pagasts 36.51
35.	D470	Saka	4.	K, ĪADT „Klaucānu un Priekulānu ezers”, „Spulģu purvs”, „Kaušņu purvs”, „Saltais purvs”, „Švēriņu purvs”, „Gargrodes purvs”, „Rožu purvs”, „Melnais purvs”, „Ābeļi”, „Zaķu riests”, „Nomavas purvs”, „Slapjo salu purvs”, P	laba	Ābeļu pagasts 60.14 Dignājas pagasts 8.77 Jēkabpils 4.48 Kalna pagasts 126.67 Leimaņu pagasts 54.02 Rubenes pagasts 0.03 Salas pagasts 182.64 Sēlpils pagasts 18.21 Viesīte ar lauku teritoriju 51.21 Zasas pagasts 64.27
36.	D473	Nereta	4.	K, ĪADT „Teiču dabas rezervāts”, „Lielais	laba	Ābeļu pagasts 0.01 Atašienes pagasts 186.39

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
				Pelečāres purvs", „Gaiņu purvs", „Eiduku purvs", „Timsmales ezers", P		Kūku pagasts 37.50 Mežāres pagasts 142.32 Variešu pagasts 8.95 Vīpes pagasts 61.67 Ļaudonas pagasts 13.80 Mētrienas pagasts 34.66 Murmastienes pagasts 0.71 Varakļānu pagasts 0.06 Līvānu novads 0.75 Līvānu novads 86.18
37.	D476	Daugava	5.	K, ĪADT „Laukezers", „Ābeļi", P	vidēja	Ābeļu pagasts 66.63 Dignājas pagasts 42.40 Jēkabpils 18.96 Krustpils pagasts 1.56 Kūku pagasts 70.60 Salas pagasts 1.44 Variešu pagasts 3.86 Vīpes pagasts 15.46 Līvānu novads 0.80 Līvānu novads 1.14 Līvānu novads 27.59
38.	D477 SP	Dubna	4.	K, ĪADT „Dubnas paliene", „Ašinieku purvs", P	labs	Ambeļu pagasts 3.25 Dubnas pagasts 62.45 Kalupes pagasts 89.73 Maļinovas pagasts 20.96 Nīcgales pagasts 12.59 Vaboles pagasts 8.53 Višķu pagasts 47.00 Jersikas pagasts 17.90 Līvānu novads 94.91

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Pelēču pagasts 26.25 Preiļu novads 50.07 Sutru pagasts 2.02 Vārkavas novads 196.58 Vārkavas pagasts 64.51
39.	D478 SP	Ūša (Oša)	4.	K, ĪADT „Lielais Pelečāres purvs”	labs	Atašienes pagasts 29.33 Varakļānu pagasts 1.04 Galēnu pagasts 67.70 Līvānu novads 85.61 Preiļu novads 8.29 Riebiņu pagasts 32.71 Rudzātu pagasts 124.65 Saunas pagasts 120.50 Silajāņu pagasts 13.34 Sīļukalna pagasts 63.78 Stabulnieku pagasts 67.12 Sutru pagasts 6.81 Viļānu pagasts 8.63
40.	D480 SP	Feimanka	4.	ĪADT „Ašinieku purvs”, „Kaučers”, P	slikts	Līvānu novads 7.16 Preiļu novads 5.21 Preiļu novads 57.72 Riebiņu pagasts 77.32 Rušonas pagasts 71.49 Saunas pagasts 1.77 Silajāņu pagasts 38.43 Sutru pagasts 69.57 Vārkavas novads 8.82 Vārkavas pagasts 14.26 Feimaņu pagasts 33.05
41.	D483	Jaša	3.	K, ĪADT „Pelēču ezera	laba	Dubnas pagasts 2.11

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
				purvs", „Jašas-Bicānu ezers", „Jaša", „Kaučers", P		Višķu pagasts 13.36 Aglonas pagasts 0.37 Pelēču pagasts 55.47 Preiļu novads 35.42 Rušonas pagasts 79.69 Feimaņu pagasts 6.82
42.	D484	Tartaks	3.	ĪADT „Cirīša ezers", „Čertoka ezers (Valnezers)", P	laba	Ambeļu pagasts 4.31 Višķu pagasts 22.51 Aulejas pagasts 0.32 Grāveru pagasts 19.42 Kastuļinas pagasts 2.34 Šķeltovas pagasts 11.49 Aglonas pagasts 95.94 Pelēču pagasts 2.72 Rušonas pagasts 18.50
43.	D486	Dubna	3.	K, ĪADT „Dridža ezers", „Cārmaņa ezers", „Ojātu ezers", P	vidēja	Ambeļu pagasts 46.76 Višķu pagasts 11.30 Andrupenes pagasts 5.15 Aulejas pagasts 70.83 Grāveru pagasts 36.99 Izvaltas pagasts 7.74 Kombuļu pagasts 55.74 Konstantinovas pagasts 19.98 Krāslavas novads 3.41 Skaistas pagasts 67.76 Šķeltovas pagasts 58.99 Ūdrīšu pagasts 0.06 Aglonas pagasts 13.52
44.	D487	Daugava	6.	K, ĪADT „Tīreļu purvs", „Dvietes dumbrāji",	vidēja	Daugavpils 24.47 Dvietes pagasts 56.20

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
				„Lubasts”, „Augšzeme”, P		Kalkūnes pagasts 20.80 Kalupes pagasts 20.60 Līksnas pagasts 80.10 Nīcgales pagasts 84.05 Pilskalnes pagasts 2.99 Sventes pagasts 68.58 Vaboles pagasts 11.47 Asares pagasts 29.82 Dignājas pagasts 32.35 Dunavas pagasts 119.90 Rubenes pagasts 109.98 Zasas pagasts 40.16 Jersikas pagasts 95.44 Līvānu novads 0.98 Vārkavas novads 3.70
45.	D489	Dviete	4.	ĪADT „Adamovas ezers”, „Dvietes paliene”, „Kinkausu meži”	laba	Bebrenes pagasts 75.29 Dvietes pagasts 59.73 Pilskalnes pagasts 43.16 Subate ar lauku teritoriju 17.18 Asares pagasts 5.15 Dunavas pagasts 4.17 Rubenes pagasts 49.43
46.	D491	Ilūkste	4.	ĪADT „Adamovas ezers”, „Sasaļu mežs”, „Pilskalnes Siguldiņa”, „Raudas meži”, „Dvietes paliene”, „Augšzeme”, P	laba	Bebrenes pagasts 8.82 Dvietes pagasts 2.54 Eglaines pagasts 41.23 Ilūkste 8.79 Medumu pagasts 0.64 Pilskalnes pagasts 78.40 Sventes pagasts 34.93 Šēderes pagasts 96.21

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
47.	D494	Līksna	4.	ĪADT „Tīrās sūnas purvs”, P	vidēja	Daugavpils 19.93 Ambeļu pagasts 5.26 Biķernieku pagasts 28.58 Kalupes pagasts 8.80 Līksnas pagasts 57.85 Maļinovas pagasts 50.82 Naujenes pagasts 61.48 Sventes pagasts 0.01 Vaboles pagasts 57.79 Višķu pagasts 9.69
48.	D496	Laucesa	4.	ĪADT „Augšzeme”, P	augsta	Daugavpils 7.53 Demenes pagasts 149.21 Kalkūnes pagasts 46.41 Laucesas pagasts 50.71 Medumu pagasts 115.98 Skrudalienas pagasts 34.08 Sventes pagasts 23.68 Šēderes pagasts 18.56 Tabores pagasts 0.84 Vecsalienas pagasts 3.20
49.	D500	Daugava	6.	K, ĪADT „Augšdaugava”, P	laba	Daugavpils 20.39 Ambeļu pagasts 10.17 Biķernieku pagasts 40.41 Laucesas pagasts 10.06 Naujenes pagasts 68.13 Salienas pagasts 98.83 Skrudalienas pagasts 7.47 Tabores pagasts 76.12 Vecsalienas pagasts 78.24 Indras pagasts 28.14

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Izvaltas pagasts 63.79 Kalniešu pagasts 81.37 Kaplavas pagasts 124.88 Kombuļu pagasts 24.79 Krāslavas novads 9.15 Krāslavas novads 54.72 Piedrujas pagasts 46.86 Skaistas pagasts 18.51 Šķeltovas pagasts 4.75 Ūdrīšu pagasts 107.88
50.	D501	Indrica	3.	K, ĪADT „Augšdaugava”	laba	Andrupenes pagasts 22.75 Dagdas pagasts 6.35 Indras pagasts 47.57 Kalniešu pagasts 30.82 Kastuļinas pagasts 0.48 Konstantinovas pagasts 54.58 Piedrujas pagasts 5.34 Robežnieku pagasts 45.39 Skaistas pagasts 31.20
51.	D502	Druika	5.	ĪADT „Silene”, P	laba	Demenes pagasts 32.14 Salienas pagasts 25.69 Skrudalienas pagasts 57.92 Vecsalienas pagasts 0.43
52.	D503	Rosica	5.	ĪADT „Augšdaugava”	laba	Indras pagasts 54.60 Piedrujas pagasts 12.34 Robežnieku pagasts 43.76
53.	D505	Sarjanka	6.	ĪADT „Rāzna”	laba	Bērziņu pagasts 71.15 Ezernieku pagasts 51.14 Svariņu pagasts 52.76 Šķaunes pagasts 65.61

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Istras pagasts 31.64 Pildas pagasts 5.91 Rundēnu pagasts 87.47 Kaunatas pagasts 19.36
54.	D506	Asūnīca	3.	K, ĪADT „Rāzna”, „Asūnes ezeri”, P	laba	Andrupenes pagasts 19.93 Andzeļu pagasts 52.10 Asūnes pagasts 77.73 Bērziņu pagasts 26.98 Dagda 2.83 Dagdas pagasts 50.94 Ezernieku pagasts 76.66 Konstantinovas pagasts 4.66 Ķepovas pagasts 56.98 Robežnieku pagasts 38.09 Svariņu pagasts 39.32 Kaunatas pagasts 5.58
55.	D509	Vjada	5.	ĪADT „Vecumu meži”, „Stompaku purvi”, „Gruzdovas meži”, „Vjadas meži”	laba	Susāju pagasts 76.83 Vecumu pagasts 16.70 Žīguru pagasts 54.83
56.	D510 SP	Kira	4.	ĪADT „Vecumu meži”, P	labs	Lazdulejas pagasts 0.03 Medņevas pagasts 55.99 Susāju pagasts 60.02 Vecumu pagasts 100.58 Viļaka 6.25 Žīguru pagasts 0.12
57.	D511	Liepna	3.	ĪADT „Katlēšu meži”	laba	Jaunalūksnes pagasts 3.25 Liepnas pagasts 192.27 Mālupe pagasts 4.31 Žīguru pagasts 39.26

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
58.	D512	Kokava	4.	ĪADT „Numernes valnis”, „Orlovas (Ērgļu) purvs”, „Stiglavas atsegumi”, „Stompaku purvi”, „Motrines ezers”	laba	Baltinavas pagasts 157.37 Bērzkalnes pagasts 0.01 Briežuciema pagasts 73.79 Lazdulejas pagasts 52.47 Medņevas pagasts 42.08 Šķilbēnu pagasts 96.22 Tilžas pagasts 0.92 Vectilžas pagasts 0.28 Vecumu pagasts 6.96 Salnavas pagasts 39.56
59.	D514	Rītupe	6.	K, ĪADT „Kreiču purvs”	laba	Baltinavas pagasts 0.87 Blontu pagasts 11.94 Golišēvas pagasts 34.28 Kārsava 4.00 Malnavas pagasts 163.66 Mērdzenes pagasts 87.77 Mežvidu pagasts 62.45 Pušmucovas pagasts 64.08 Salnavas pagasts 35.93 Zvirgzdenes pagasts 24.99 Bērzgales pagasts 34.43 Ilzeskalna pagasts 0.30 Lendžu pagasts 20.91 Vērēmu pagasts 1.34
60.	D516	Ludza	4.	K, ĪADT „Klešniku purvs”, „Kreiču purvs”	laba	Blontu pagasts 22.90 Ciblas novads 36.81 Golišēvas pagasts 44.78
61.	D517	Ludza	3.	K, ĪADT „Kreiču purvs”	vidēja	Blontu pagasts 61.60 Ciblas novads 63.60 Ciblas novads 30.13

N.p. k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
						Isnaudas pagasts 6.88 Mērdzenes pagasts 1.49 Pušmucovas pagasts 8.67 Zvirgzdenes pagasts 36.25
62.	D520 SP	Zilupe	4.	K, ĪADT „Grebļukalns”, „Gulbju un Platpirovas purvs”, „Klešniku purvs”, P	labs	Šķaunes pagasts 40.33 Brīgu pagasts 112.96 Ciblas novads 14.95 Ciblas novads 93.70 Isnaudas pagasts 0.14 Istras pagasts 40.94 Nirzas pagasts 1.80 Pasienes pagasts 120.59 Zaļesjes pagasts 45.68 Zilupe 3.15
63.	D521	Istra	3.	ĪADT „Istras pauguraine”, „Istras ezers”	laba	Šķaunes pagasts 17.33 Brīgu pagasts 6.89 Istras pagasts 91.58 Lauderu pagasts 73.20 Nirzas pagasts 24.48 Rundēnu pagasts 18.82 Zaļesjes pagasts 62.48 Zilupe 1.52
64.	D530 SP	Aiviekste	6.	K, ĪADT „Lubānas mitrāju komplekss”	vidējs	Bērzpils pagasts 2.95 Barkavas pagasts 0.92 Indrānu pagasts 3.39 Ošupes pagasts 48.54 Dricānu pagasts 1.40 Gaigalavas pagasts 67.11 Nagļu pagasts 44.89 Stružānu pagasts 2.43

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsētas vai pagasti un ūdensobjekta platība katrā no tiem (km ²)
65.	D550	Kūdupe	3.	ĪADT „Liepnas niedrāji”	laba	Jaunalūksnes pagasts 2.58 Liepnas pagasts 21.91 Pededzes pagasts 91.52

Piezīmes

- 1) Ūdensobjektu tipi noteikti Ministru kabineta 2004.gada 19.oktobra noteikumos Nr. 858 "Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību". Tipu nosaukumi un tiem atbilstošās ūdens kvalitātes rādītāju vērtības atrodami šā plāna 5. pielikumā.
- 2) Ūdens apsaimniekošanas likuma 1. panta pirmajā daļā noteikto aizsargājamo teritoriju veidu apzīmējumi: DzŪ – dzeramā ūdens ņemšanas vieta, L - lašveidīgo zivju ūdeņi, K - karpveidīgo zivju ūdeņi, P - peldvieta, ĪADT - īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, Nit. - īpaši jutīgā teritorija, uzskuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.
- 3) Ekoloģiskā kvalitāte vai (stipri pārveidotiem ūdensobjektiem) ekoloģiskais potenciāls; vērtējums izdarīts šā plāna izstrādes laikā.

2. Ezeru ūdensobjekti

2. tabula

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
1.	E001	Šņezers	1		slikta	Daugavpils
2.	E041	Vecdaugava	5	ĪADT „Vecdaugava”	laba	Rīga
3.	E042	Ķīsezers	6	K, P, ĪADT „Jaunciems”	slikta	Rīga
4.	E043	Lielais Baltezers	5	K, Nit., ĪADT „Lielā Baltezera salas”	ļoti slikta	Ādažu pagasts Garkalnes pagasts
5.	E044	Mazais Baltezers	5	Nit., DzŪ	slikta	Ādažu pagasts
6.	E045	Juglas ezers	1	K	vidēja	Rīga
7.	E046	Pečoru ezers	4		ļoti slikta	Ķeipenes pagasts Madlienas pagasts
8.	E047	Plaužu ezers	5		laba	Taurupes pagasts Ķeipenes pagasts
9.	E049	Lobes ezers	2	K	laba	Krapes pagasts
10.	E050	Gulbēris	5		slikta	Liezēres pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
11.	E051	Jumurdas ezers	5	ĪADT „Jumurdas ezers”	ļoti slikta	Jumurdas pagasts
12.	E052	Lielais Līdēris	5		ļoti slikta	Aronas pagasts
13.	E053	Pulgosnis	5	ĪADT „Vestiena”	vidēja	Ērgļu pagasts
14.	E054	Viešūrs	5	ĪADT „Vestiena”	laba	Aronas pagasts Vestienas pagasts
15.	E055	Stirnezers	4		laba	Vestienas pagasts Sausnējas pagasts
16.	E056	Alauksts	5	L, ĪADT „Vecpiebalga”	vidēja	Vecpiebalgas pagasts
17.	E057	Inesis	5	K, ĪADT „Vecpiebalga”	ļoti slikta	Inešu pagasts
18.	E058	Nedzis	5	ĪADT „Vecpiebalga”	vidēja	Inešu pagasts
19.	E059	Tauns	1	ĪADT „Vecpiebalga”	ļoti slikta	Vecpiebalgas pagasts Inešu pagasts
20.	E062	Odzes ezers	5		slikta	Aiviekstes pagasts
21.	E063	Piksteres ezers	2		laba	Sunākstes pagasts Viesītes lauku teritorija
22.	E064	Kaņepēnu ezers	5		vidēja	Vestienas pagasts Bērzaunes pagasts
23.	E065	Kālezers	5	ĪADT „Vestiena”	ļoti slikta	Vestienas pagasts
24.	E066	Talejas ezers	5	ĪADT „Vestiena”	vidēja	Vestienas pagasts Bērzaunes pagasts
25.	E067	Sāvienas ezers	5		slikta	Ļaudonas pagasts
26.	E068	Liezēris	5		vidēja	Liezēres pagasts
27.	E069	Ušura ezers	5		laba	Jaungulbenes pagasts Līgo pagasts
28.	E070	Mezītis	2		slikta	Stradu pagasts
29.	E071	Pieslaista ezers	2	ĪADT „Teiču dabas rezervāts”	laba	Atašienes pagasts
30.	E072	Ludza ezers	5		vidēja	Stāmerienas pagasts
31.	E073	Stāmerienas ezers	5		vidēja	Stāmerienas pagasts
32.	E074	Marinzejas ezers	6		laba	Atašienes pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
33.	E075	Indzeris	5	ĪADT „Indzera ezera salas”	vidēja	Alsviķu pagasts Annas pagasts
34.	E076	Alūksnes ezers	5	L	vidēja	Ziemera pagasts Mārkalnes pagasts Jaunalūksnes pagasts Alūksne
35.	E077	Lazdags	2		laba	Stradu pagasts Rugāju pagasts
36.	E079	Kalnis	3		laba	Litenes pagasts Stradu pagasts Rugāju pagasts
37.	E082	Balvu ezers	2		laba	Kubuļu pagasts Balvi Balvu pagasts
38.	E083	Pērkonu ezers	2		slikta	Kubuļu pagasts Bērzkalnes pagasts Balvi Balvu pagasts
39.	E084	Lielais Kūriņa ezers	4	ĪADT „Lubānas mitrāju komplekss”	laba	Gaigalavas pagasts
40.	E085 SP	Lubāns	1	K, ĪADT „Lubānas mitrāju komplekss”	ļoti slikts	Ošupes pagasts Gaigalavas pagasts Nagļu pagasts Barkavas pagasts
41.	E086	Salājs	5	ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	laba	Mākoņkalna pagasts Andrupenes pagasts
42.	E087	Tiskādu ezers	5		ļoti slikta	Silmalas pagasts
43.	E088	Umaņu ezers	5		vidēja	Pušas pagasts
44.	E089	Vertukšņas ezers	5		slikta	Lūznavas pagasts Maltas pagasts
45.	E090	Viraudas ezers	5	ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	vidēja	Mākoņkalna pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
46.	E091	Bižas ezers	5	ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	vidēja	Andrupenes pagasts
47.	E092	Užuņu ezers	5		laba	Kastuļinas pagasts
48.	E093	Olovecas ezers	7	ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	laba	Andrupenes pagasts
49.	E094	Kauguris	1		laba	Mākoņkalna pagasts
50.	E095	Adamovas ezers	5	ĪADT „Adamovas ezers”	vidēja	Vērēmu pagasts
51.	E096	Gaiduļu ezers	5		vidēja	Ozolaines pagasts
52.	E097	Bižu ezers	5		ļoti slikta	Cirmas pagasts Griškānu pagasts
53.	E098	Sološu ezers	1		slikta	Lendžu pagasts Vērēmu pagasts
54.	E099	Križutu ezers	5		ļoti slikta	Cirmas pagasts Griškānu pagasts
55.	E100	Pārtavas ezers	5	ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	ļoti slikta	Kaunatas pagasts
56.	E101 SP	Spruktu ūdenskrātuve	5		vidējs	Stoļerovas pagasts
57.	E102	Rāznas ezers		L, ĪADT „Rāznas nacionālais parks”, P	laba	Andzeļu pagasts Ezernieku pagasts Čornajas pagasts Kaunatas pagasts Lūznavas pagasts Mākoņkalna pagasts Maltas pagasts Ozolaines pagasts
58.	E103	Ismeru - Žagatu ezers	5	ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	slikta	Čornajas pagasts Lūznavas pagasts
59.	E104	Zosnas ezers	5	L, ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	vidēja	Lūznavas pagasts
60.	E105	Baļotes ezers	5		slikta	Kūku pagasts
61.	E106	Laukezers	5	ĪADT „Laukezers”	laba	Kūku pagasts
62.	E107	Vīķu ezers	5		ļoti slikta	Sēlpils pagasts
63.	E108	Kurtavas ezers	2	ĪADT „Teiču dabas rezervāts”	laba	Mētrienas pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
64.	E109	Deguma ezers	1	ĪADT „Lielais Pelečāres purvs”	labā	Rudzātu pagasts
65.	E110	Salmejs	5	ĪADT „Kaučers”	vidēja	Rušonas pagasts
66.	E111	Feimaņu ezers	1	K	ļoti slikta	Feimaņu pagasts Rušonas pagasts
67.	E112	Lielais Kalupes ezers	2		ļoti slikta	Rožkalnu pagasts Kalupes pagasts
68.	E113	Mazais Kalupes ezers	5		slikta	Kalupes pagasts
69.	E114	Eikša ezers	5		ļoti slikta	Rušonas pagasts
70.	E115	Jašezers	5	ĪADT „Jašas - Bicānu ezers”	vidēja	Rušonas pagasts
71.	E116	Pelēča ezers	5	ĪADT „Pelēču ezera purvs”	slikta	Aizkalnes pagasts Pelēču pagasts
72.	E117	Vīragnes ezers	5		ļoti slikta	Pelēču pagasts Višķu pagasts Dubnas pagasts
73.	E118	Zalvu ezers	5		vidēja	Feimaņu pagasts Rušonas pagasts
74.	E119	Šusta ezers	1		labā	Vārkavas pagasts Aizkalnes pagasts
75.	E120	Ārdavas ezers	5	L	labā	Rušonas pagasts Pelēču pagasts Višķu pagasts
76.	E121	Bicānu ezers	5	ĪADT „Jašas - Bicānu ezers”	vidēja	Rušonas pagasts
77.	E122	Kategradas ezers	5		labā	Rušonas pagasts
78.	E123	Luknas ezers	5		vidēja	Višķu pagasts
79.	E124	Višķu ezers	5		labā	Višķu pagasts Ambeļu pagasts
80.	E125	Cirišs	5	K, ĪADT „Ciriša ezers”	ļoti slikta	Aglonas pagasts
81.	E126	Bešona ezers	5		vidēja	Aglonas pagasts Šķeltovas pagasts
82.	E127	Jazinska ezers	5	L	labā	Grāveru pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
						Šķeltovas pagasts
83.	E128	Karpa ezers	5		laba	Aglonas pagasts
84.	E129	Saviņu ezers	5		laba	Grāveru pagasts
85.	E130	Biržkalnu (Bērzgaļu) ezers	5		laba	Rušonas pagasts
86.	E131	Pakalnis	5		laba	Aglonas pagasts
87.	E132	Rušons		K, ĪADT „Rušona ezera salas”, P	vidēja	Andrupenes pagasts Aulejas pagasts Grāveru pagasts Kastuļinas pagasts Aglonas pagasts Rušonas pagasts Feimaņu pagasts Maltas pagasts Pušas pagasts
88.	E133	Koškina ezers	5		laba	Kastuļinas pagasts
89.	E134	Okras ezers	5		laba	Andrupenes pagasts Kastuļinas pagasts
90.	E135	Pušas ezers	5		vidēja	Pušas pagasts
91.	E136	Svātavas ezers	5		laba	Pušas pagasts Kastuļinas pagasts
92.	E137	Dubuļu ezers	9	L	laba	Kastuļinas pagasts
93.	E138	Kustaru ezers	9		laba	Andrupenes pagasts Kastuļinas pagasts Grāveru pagasts
94.	E139	Geraņimovas-Ilzas ezers	9	L	vidēja	Kastuļinas pagasts
95.	E140	Tērpes ezers	7	L	laba	Andrupenes pagasts Aulejas pagasts
96.	E141	Černostes ezers	1		ļoti slikta	Feimaņu pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
						Maltas pagasts
97.	E142	Aksjonovas ezers	5		slikta	Šķeltovas pagasts
98.	E143	Drīdzis	9	L, ĪADT „Dridža ezers”	laba	Skaistas pagasts Kombuļu pagasts Krāslavas pagasts
99.	E144	Cārmaņa ezers	9	L, ĪADT „Cārmaņa ezers”	vidēja	Grāveru pagasts Aulejas pagasts Kombuļu pagasts
100.	E145	Ārdavas ezers	5		vidēja	Aulejas pagasts Kombuļu pagasts
101.	E146	Aulejas ezers	5		vidēja	Aulejas pagasts
102.	E147	Biržas ezers	5		laba	Andrupenes pagasts Aulejas pagasts
103.	E148	Lejas ezers	5	L	vidēja	Aulejas pagasts Kombuļu pagasts
104.	E149	Ota ezers	5	ĪADT „Dridža ezers”	laba	Kombuļu pagasts
105.	E150	Sīvers	5	L	laba	Konstantinovas pagasts Aulejas pagasts Skaistas pagasts Kombuļu pagasts
106.	E151	Lielais Āžūknis	5		vidēja	Skaistas pagasts Krāslavas pagasts
107.	E152	Lielais Gauslis	6		laba	Aulejas pagasts
108.	E153	Galiņu ezers	5	ĪADT „Augšzeme”	laba	Šēderes pagasts Medumu pagasts Robeža ar Lietuvu
109.	E154	Kāša ezers	5		laba	Līksnas pagasts
110.	E155	Lielais Stropu ezers	5		laba	Naujenes pagasts Daugavpils
111.	E156	Ļubasts	1	ĪADT „Ļubasts”	laba	Līksnas pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
112.	E157	Dervānišķu ezers	5		laba	Laucesas pagasts Demenes pagasts
113.	E158	Černavu ezers	5		vidēja	Demenes pagasts
114.	E159	Brīgenes ezers	9		laba	Demenes pagasts
115.	E160	Dārza ezers	5		laba	Demenes pagasts
116.	E161	Skirnas ezers	5		laba	Demenes pagasts Robeža ar Lietuvu
117.	E162	Sventes ezers	5	L, ĪADT „Augšzeme”	laba	Sventes pagasts Kalkūnes pagasts Medumu pagasts
118.	E163	Meduma ezers	9	ĪADT „Augšzeme”	laba	Medumu pagasts
119.	E164	Lielais Ilgas ezers	5	ĪADT „Augšzeme”	laba	Medumu pagasts
120.	E165	Lauces ezers	5	L, ĪADT „Augšzeme”	vidēja	Medumu pagasts Robeža ar Lietuvu
121.	E166	Ižūns	2		laba	Konstantinovas pagasts Skaistas pagasts
122.	E167	Sargovas ezers	2		laba	Izvaltas pagasts
123.	E168	Baltas ezers	5		laba	Krāslavas pagasts
124.	E169	Stirnu ezers	5	L	laba	Skaistas pagasts Kalniešu pagasts
125.	E170	Šilovkas ezers	5	ĪADT „Augšdaugava”	laba	Kaplavas pagasts
126.	E171	Varnaviču ezers	5	L, ĪADT „Augšdaugava”	laba	Kaplavas pagasts
127.	E172	Volksnas ezers	5		laba	Kombuļu pagasts Krāslavas pagasts
128.	E173	Indra ezers	5		vidēja	Skaistas pagasts Robežnieku pagasts
129.	E174	Garais ezers	9		vidēja	Indras pagasts Piedrujas pagasts
130.	E175	Sitas ezers	5	ĪADT „Silene”	laba	Skrudalienas pagasts Robeža ar Baltkrieviju

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
131.	E176	Riču ezers	5	L, ĪADT „Silene”	laba	Skrudalienas pagasts Demenes pagasts Robeža ar Baltkrieviju
132.	E177	Sila ezers	5	ĪADT „Silene”	ļoti slikta	Skrudalienas pagasts
133.	E178	Smilgīnas ezers	5	ĪADT „Silene”	ļoti slikta	Skrudalienas pagasts
134.	E179	Šēnheidas ezers	5		ļoti slikta	Skrudalienas pagasts
135.	E180	Abiteļu ezers	5		slikta	Skrudalienas pagasts
136.	E181	Baltais ezers	5		slikta	Skrudalienas pagasts Robeža ar Baltkrieviju
137.	E182	Lielais Gusena ezers	5	L	laba	Robežnieku pagasts
138.	E183	Osvas ezers	5		laba	Bērziņu pagasts
139.	E184	Garais ezers	5		vidēja	Asūnes pagasts Robežnieku pagasts
140.	E185	Nauļānu ezers	5		laba	Robežnieku pagasts
141.	E186	Ormijas ezers	5		laba	Asūnes pagasts Robežnieku pagasts
142.	E187	Ežezers	5	L, ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	vidēja	Andzeļu pagasts Ezernieku pagasts
143.	E188	Ūdrejas ezers	5	ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	laba	Ezernieku pagasts
144.	E189	Dagdas ezers	5	L	vidēja	Svariņu pagasts Dagdas pagasts Dagda Asūnes pagasts
145.	E190	Visaldas ezers	5		laba	Andrupenes pagasts
146.	E191	Galšūns	5	L	laba	Dagdas pagasts
147.	E192	Jolzas ezers	1		laba	Asūnes pagasts
148.	E193	Kaitras ezers	5		laba	Svariņu pagasts
149.	E194	Bižas ezers	2	ĪADT „Rāznas nacionālais parks”	laba	Kaunatas pagasts Rundēnu pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
150.	E230	Viļakas ezers	6		ļoti slikta	Viļaka
151.	E231	Orlovas ezers	2		laba	Lazdulejas pagasts
152.	E232	Ploskenas ezers	4		laba	Lazdulejas pagasts
153.	E233	Numernes ezers	1	ĪADT „Nurmenes valnis”	laba	Salnavas pagasts
154.	E234	Franopoles ezers	1		laba	Zvirgzdenes pagasts
155.	E235	Cirmas ezers	5	K	vidēja	Zvirgzdenes pagasts Lendžu pagasts Cirmas pagasts
156.	E236	Dūkanu ezers	5		vidēja	Pureņu pagasts Cirmas pagasts
157.	E237	Dūnākla ezers	5		vidēja	Ludza Zvirgzdenes pagasts
158.	E238	Lielais Kurma ezers	5		vidēja	Pildas pagasts
159.	E239	Lielais Zurzu ezers	5		vidēja	Isnaudas pagasts Ņukšas pagasts
160.	E240	Līdūkšņas ezers	5		vidēja	Nirzas pagasts Pildas pagasts
161.	E241	Mazais Kurma ezers	5		vidēja	Isnaudas pagasts Pildas pagasts
162.	E242	Nirzas ezers	5		laba	Nirzas pagasts
163.	E243	Pildas ezers	5	ĪADT „Pildas ezers”	slikta	Isnaudas pagasts Ņukšas pagasts
164.	E244	Rogaižu ezers	5		vidēja	Pildas pagasts
165.	E245	Zeiļu ezers	5		vidēja	Isnaudas pagasts Cirmas pagasts
166.	E246	Zvirgzdenes ezers	5	ĪADT „Zvirgzdenes ezera salas”	vidēja	Ludza Zvirgzdenes pagasts Cirmas pagasts
167.	E247	Sedzeris	5		vidēja	Lendžu pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
168.	E248	Lielais Ludzas ezers		K, P	ļoti slikta	Briģu pagasts Ciblas novads Cirmas pagasts Isnaudas pagasts Lauderu pagasts Ludza Nirzas pagasts Ņukšas pagasts Pildas pagasts Pureņu pagasts Pušmucovas pagasts Rundēnu pagasts Zaļesjes pagasts Zvirgzdenes pagasts Kaunatas pagasts Lendžu pagasts Stoļerovas pagasts
169.	E249	Viraudas ezers	5		vidēja	Lendžu pagasts
170.	E250	Meirānu ezers	5		laba	Bērzgales pagasts
171.	E251	Micānu ezers	1		vidēja	Bērzgales pagasts Lendžu pagasts
172.	E252	Pītelis	4	ĪADT „Klešniku purvs”	laba	Līdumnieku pagasts Robeža ar Krieviju
173.	E253	Dziļezers	5		ļoti slikta	Istras pagasts
174.	E254	Kurjanovas ezers	5	ĪADT „Kurjanovas ezers”	laba	Līdumnieku pagasts
175.	E255	Lauderu ezers	5		vidēja	Lauderu pagasts
176.	E256	Plusons	5		ļoti slikta	Istras pagasts Šķaunes pagasts
177.	E257	Šķaunes ezers	5		laba	Istras pagasts
178.	E258	Zilezers	5		ļoti slikta	Līdumnieku pagasts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte/ potenciāls ³	Pilsētas/ pagasti, kuru teritorijā ezers atrodas
						Robeža ar Krieviju
179.	E259	Audzeļu ezers	6		ļoti slikta	Istras pagasts
180.	E260	Istras ezers	6	ĪADT „Istras ezers”	vidēja	Istras pagasts
181.	E261	Ilza ezers	1		laba	Istras pagasts

3. Pārejas ūdensobjekts

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Tips ¹	Aizsargājamā teritorija ²	Kvalitāte ³	Pilsēta
1.		Pārejas ūdensobjekts	Rīgas līča pārejas ūdeņi	P	vidēja	Rīga

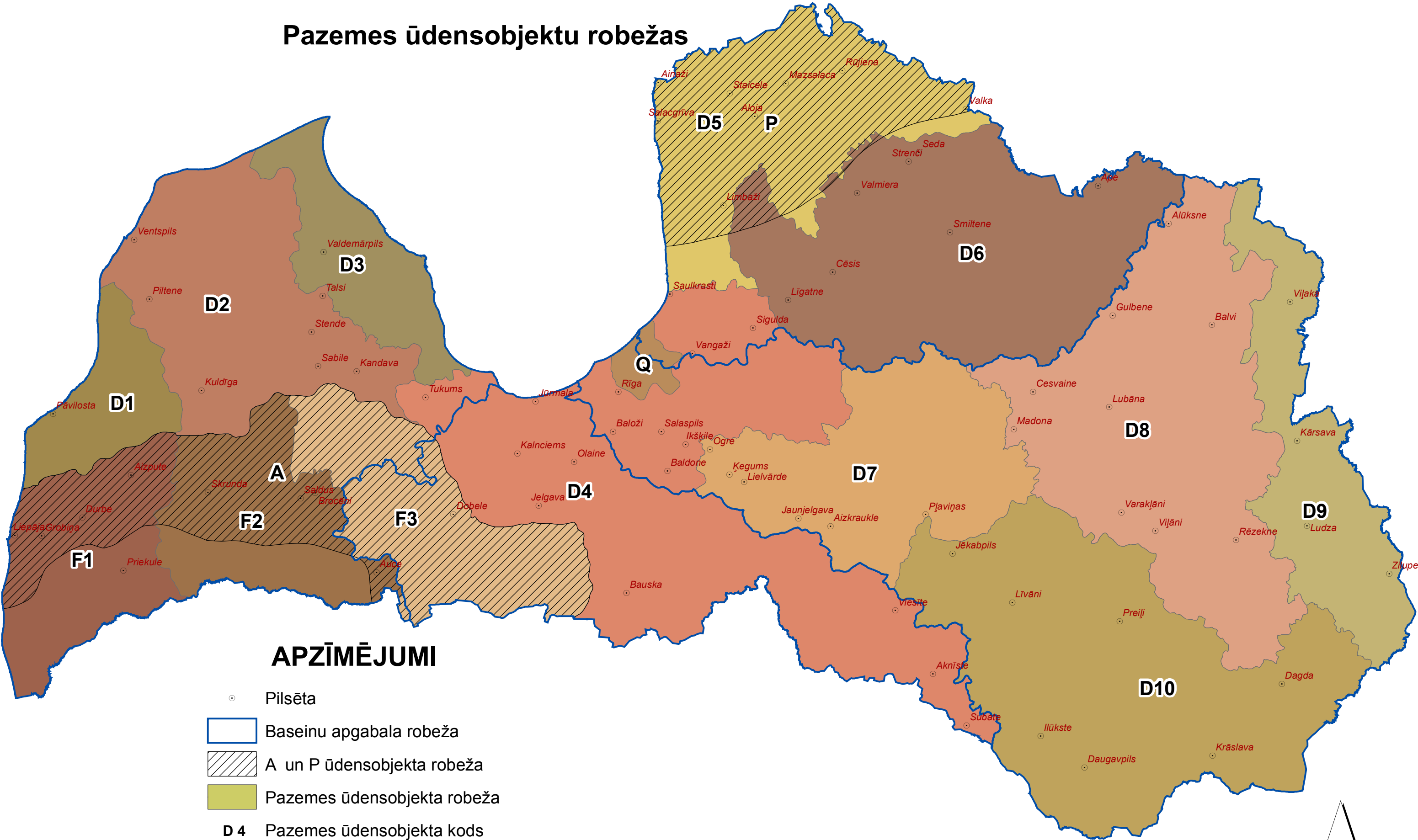
Piezīmes

1) Ūdensobjektu tipi noteikti Ministru kabineta 2004.gada 19.oktobra noteikumos Nr. 858 "Noteikumi par virszemes ūdensobjektu tipu raksturojumu, klasifikāciju, kvalitātes kritērijiem un antropogēno slodžu noteikšanas kārtību". Tipu nosaukumi un tiem atbilstošās ūdens kvalitātes rādītāju vērtības atrodami šā plāna 5. pielikumā.

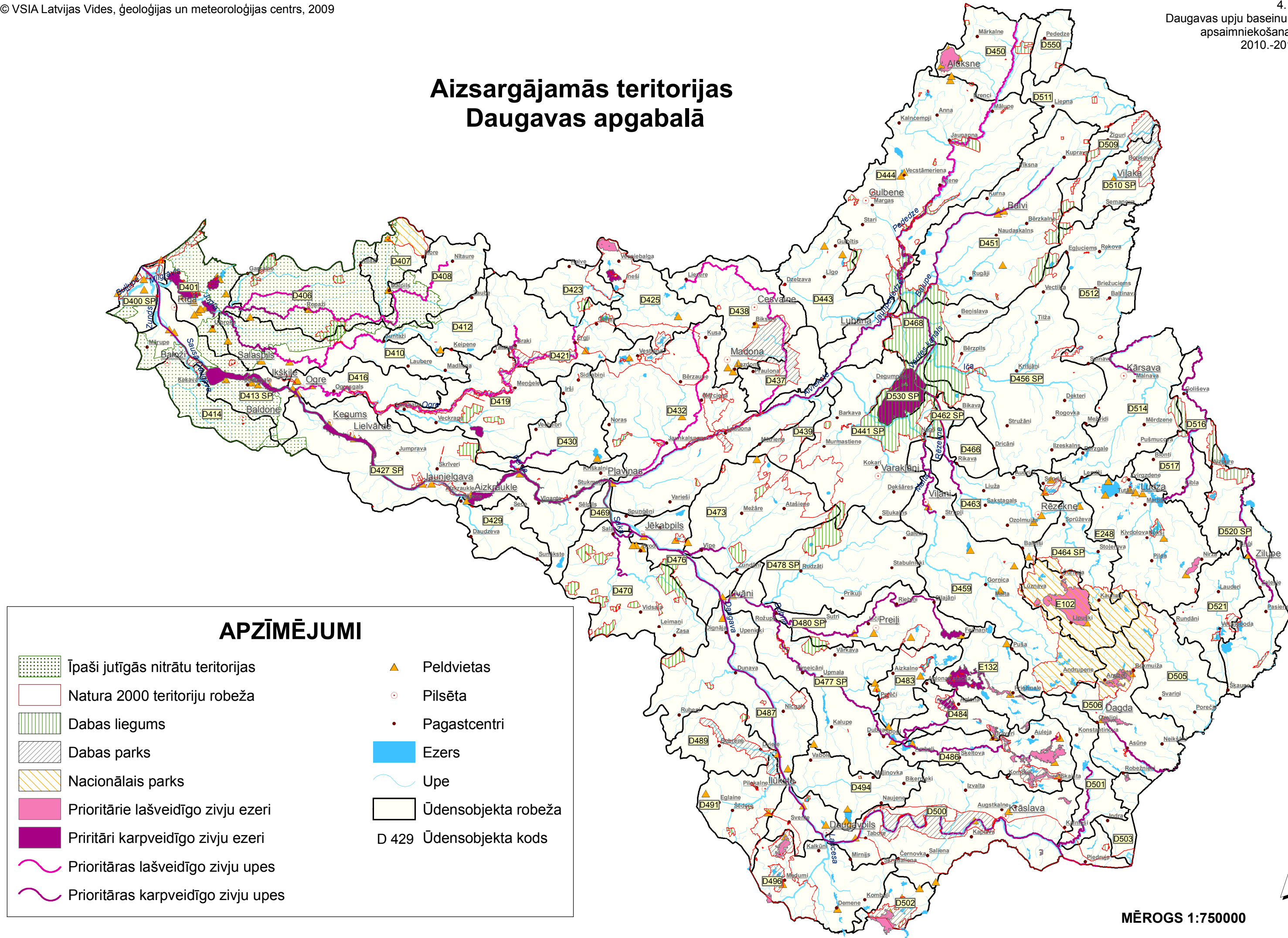
2) Ūdens apsaimniekošanas likuma 1. panta pirmajā daļā noteikto aizsargājamo teritoriju veidu apzīmējumi: DzŪ – dzeramā ūdens ņemšanas vieta, L - lašveidīgo zivju ūdeņi, K - karpveidīgo zivju ūdeņi, P - peldvieta, ĪADT - īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, Nit. - īpaši jutīgā teritorija, uzskuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

3) Ekoloģiskā kvalitāte vai (stipri pārveidotiem ūdensobjektiem) ekoloģiskais potenciāls; vērtējums izdarīts šā plāna izstrādes laikā.

Pazemes ūdensobjektu robežas



Aizsargājamās teritorijas Daugavas apgabalā



MĒROGS 1:750000



Virszemes ūdeņu kvalitātes rādītāji upju ūdensobjektiem un stipri pārveidotiem upju ūdensobjektiem

1. tips Ritrāla tipa (strauja) maza upe

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
O ₂ (mg/l)	>8	6,0 - 8,0	4,0 - 6,0	2,0 - 4,0	<2
BSP ₅ (mg/l)	<2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	3,0 - 3,5	> 3,5
N/NH ₄ (mg/l)	0,09	0,09 - 0,12	0,12 - 0,15	0,15 - 0,18	> 0,18
N _{kop.} (mg/l)	< 1,5	1,5 - 2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	>3,0
P _{kop.} (mg/l)	<0,04	0,04 - 0,065	0,065 - 0,090	0,090 - 0,115	> 0,115
Saprobītātes indekss	<1,8	1,8-2,0	2,0-2,3	2,3-2,7	>2,7

2. tips Potamāla tipa (lēna) maza upe

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
O ₂ (mg/l)	>7	5,0 - 7,0	3,0 - 5,0	1,0 - 3,0	<1
BSP ₅ (mg/l)	<2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 5,0	> 5,0
N/NH ₄ (mg/l)	<0,1	0,1 - 0,16	0,16 - 0,24	0,24 - 0,32	> 0,32
N _{kop.} (mg/l)	< 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 3,5	3,5 - 4,5	>4,5
P _{kop.} (mg/l)	<0,045	0,045 - 0,090	0,090 - 0,135	0,135 - 0,180	> 0,180
Saprobītātes indekss	<2,0	2,0-2,3	2,3-2,7	2,7-3,0	>3,0

3. tips Ritrāla tipa (strauja) vidēja upe

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
O ₂ (mg/l)	>8	6,0 - 8,0	4,0 - 6,0	2,0 - 4,0	<2
BSP ₅ (mg/l)	<2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	3,0 - 3,5	> 3,5
N/NH ₄ (mg/l)	<0,09	0,09 - 0,12	0,12 - 0,15	0,15 - 0,18	> 0,18
N _{kop.} (mg/l)	< 1,8	1,8 - 2,3	2,3 - 2,8	2,8 - 3,3	>3,3
P _{kop.} (mg/l)	<0,05	0,05 - 0,075	0,075 - 0,100	0,100 - 0,125	> 0,125
Saprobītātes indekss	<1,8	1,8-2,0	2,0-2,3	2,3-2,7	>2,7

4. tips Potamāla tipa (lēna) vidēja upe

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
O ₂ (mg/l)	>7	7,0 - 5,0	3,0 - 5,0	3,0 - 1,0	<1
BSP ₅ (mg/l)	<2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 5,0	> 5,0
N/NH ₄ (mg/l)	<0,16	0,16 - 0,24	0,24 - 0,32	0,32-0,40	>0,40
N _{kop.} (mg/l)	< 2	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 5,0	>5,0
P _{kop.} (mg/l)	<0,06	0,06 - 0,090	0,090 - 0,135	0,135 - 0,180	> 0,180
Saprobītātes indekss	<2,0	2,0-2,3	2,3-2,7	2,7-3,0	>3,0

5. tips Ritrāla tipa (strauja) liela upe

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
O ₂ (mg/l)	>8	6,0 - 8,0	4,0 - 6,0	2,0 - 4,0	<2
BSP ₅ (mg/l)	<2,0	2,0 - 2,5	2,5 - 3,0	3,0 - 3,5	> 3,5
N/NH ₄ (mg/l)	0,09	0,09 - 0,12	0,12 - 0,15	0,15 - 0,18	> 0,18
N _{kop.} (mg/l)	1,8	1,8 - 2,8	2,8 - 3,8	3,8 - 4,8	>4,8
P _{kop.} (mg/l)	<0,04	0,04 - 0,065	0,065 - 0,090	0,090 - 0,115	> 0,115
Saprobītātes indekss	<2,0	2,0-2,3	2,3-2,7	2,7-3,0	>3,0

6. tips Potamāla tipa (lēna) liela upe

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
O ₂ (mg/l)	>7	5,0 - 7,0	3,0 - 5,0	1,0 - 3,0	<1
BSP ₅ (mg/l)	<2,0	2,0 - 3,0	3,0 - 4,0	4,0 - 5,0	> 5,0
N/NH ₄ (mg/l)	< 0,1	0,1 - 0,16	0,16 - 0,24	0,24 - 0,32	> 0,32
N _{kop.} (mg/l)	< 1,8	1,8 - 2,8	2,8 - 3,8	3,8 - 4,8	>4,8

P _{kop.} (mg/l)	<0,045	0,045 – 0,090	0,090 – 0,135	0,135 – 0,180	> 0,180
Saprobietātes indekss	<2,25	2,25-2,5	2,5-2,75	2,75-3,0	>3

Virszemes ūdeņu kvalitātes rādītāji ezeru ūdensobjektiem un stipri pārveidotiem ezeru ūdensobjektiem

1. tips Ļoti sekls dzidrūdēns ezers ar augstu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slihta
P _{kop.} (mg/l)	<0,025	0,025-0,050	0,05-0,075	0,075-0,100	>0,100
N _{kop.} (mg/l)	<1	1-1,5	1,5-2	2-2,5	>2,5
Hlorofils a (µg/l)	<9.9	9.9-21.0	21-40	40-60	>60
Seki caurredzamība (m)	gr.>vid.dz.	1,5-2,2>vid.dz.	1-1,5	0,5-1	<0,5
Fitoplanktons (mg/l)	<0,5	0,5-2,5	2,5-5,0	5,0-10,0	>10

2. tips Ļoti sekls brūnūdēns ezers ar augstu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slihta
P _{kop.} (mg/l)	<0,025	0,025-0,050	0,05-0,075	0,075-0,100	>0,100
N _{kop.} (mg/l)	<1	1-1,5	1,5-2	2-2,5	>2,5
Hlorofils a (µg/l)	<9.9	9.9-21.0	21-40	40-60	>60
Seki caurredzamība (m)	Rādītājs neder šā tipa ezeru raksturošanai, jo to ūdeņiem raksturīga liela krāsainība.				
Fitoplanktons (mg/l)	<0,5	0,5-2,5	2,5-5,0	5,0-10,0	>10

3. tips Ļoti sekls dzidrūdēns ezers ar zemu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slihta
P _{kop.} (mg/l)	<0,025	0,025-0,050	0,05-0,075	0,075-0,100	>0,100
N _{kop.} (mg/l)	<1	1-1,5	1,5-2	2-2,5	>2,5
Hlorofils a (µg/l)	<7	7-20	20-40	40-60	>60
Seki caurredzamība (m)	gr.>vid.dz.	1,5-2,2>vid.dz.	1-1,5	0,5-1	<0,5
Fitoplanktons (mg/l)	<0,5	0,5-2,5	2,5-5,0	5,0-10,0	>10

4. tips Ļoti sekls brūnūdēns ezers ar zemu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slihta
P _{kop.} (mg/l)	<0,025	0,025-0,050	0,05-0,075	0,075-0,100	>0,100
N _{kop.} (mg/l)	<1	1-1,5	1,5-2	2-2,5	>2,5
Hlorofils a (µg/l)	<7	7-20	20-40	40-60	>60
Seki caurredzamība (m)	Rādītājs neder šā tipa ezeru raksturošanai, jo to ūdeņiem raksturīga liela krāsainība.				
Fitoplanktons (mg/l)	<0,5	0,5-2,5	2,5-5,0	5,0-10,0	>10

5. tips Sekls dzidrūdēns ezers ar augstu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slihta
P _{kop.} (mg/l)	<0,02	0,02-0,045	0,045-0,07	0,07-0,095	>0,095
N _{kop.} (mg/l)	<0,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2	>2
Hlorofils a (µg/l)	<7	7-12	12-30	30-50	>50
Seki caurredzamība (m)	>4	4,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,5	<0,5
Fitoplanktons (mg/l)	<0,5	0,5-1,5	1,5-5	5,0-10,0	>10

6. tips Sekls brūnūdēns ezers ar augstu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slihta
P _{kop.} (mg/l)	<0,03	0,03-0,055	0,055-0,08	0,08-0,105	>0,105
N _{kop.} (mg/l)	<0,8	0,8-1,3	1,3-1,8	1,8-2,3	>2,3
Hlorofils a (µg/l)	<7	7-12	12-40	40-60	>60
Seki caurredzamība (m)	Rādītājs neder šā tipa ezeru raksturošanai, jo to ūdeņiem raksturīga liela krāsainība.				
Fitoplanktons (mg/l)	<1	1-2,5	2,5-5,0	5,0-10,0	>10

7. tips Sekls dzidrūdēns ezers ar zemu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slihta
P _{kop.} (mg/l)	<0,015	0,015-0,035	0,035-0,055	0,055-0,075	>0,075

N _{kop} (mg/l)	<0,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2	>2
Hlorofīls a (µg/l)	<5	5-10	10-20	20-40	>40
Seki caurredzamība (m)	>4,5	4,5-2,5	2,5-1,5	1,5-1	<1
Fitoplanktons (mg/l)	<0,3	0,3-1	1,0-3,0	3,0-5,0	>5

8. tips Sekls brūnūdens ezers ar zemu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
P _{kop} (mg/l)	<0,0225	0,0225-0,045	0,045-0,0675	0,0675-0,09	>0,09
N _{kop} (mg/l)	<0,65	0,65-1,15	1,15-1,65	1,65-2,15	>2,15
Hlorofīls a (µg/l)	<5	5-12,0	12,0-22,5	22,5-37,5	>37,5
Seki caurredzamība (m)	Rādītājs neder šā tipa ezeru raksturošanai, jo to ūdeņiem raksturīga liela krāsainība.				
Fitoplanktons (mg/l)	<0,64	0,64-1,75	1,75-4,0	4,0-7,5	>7,5

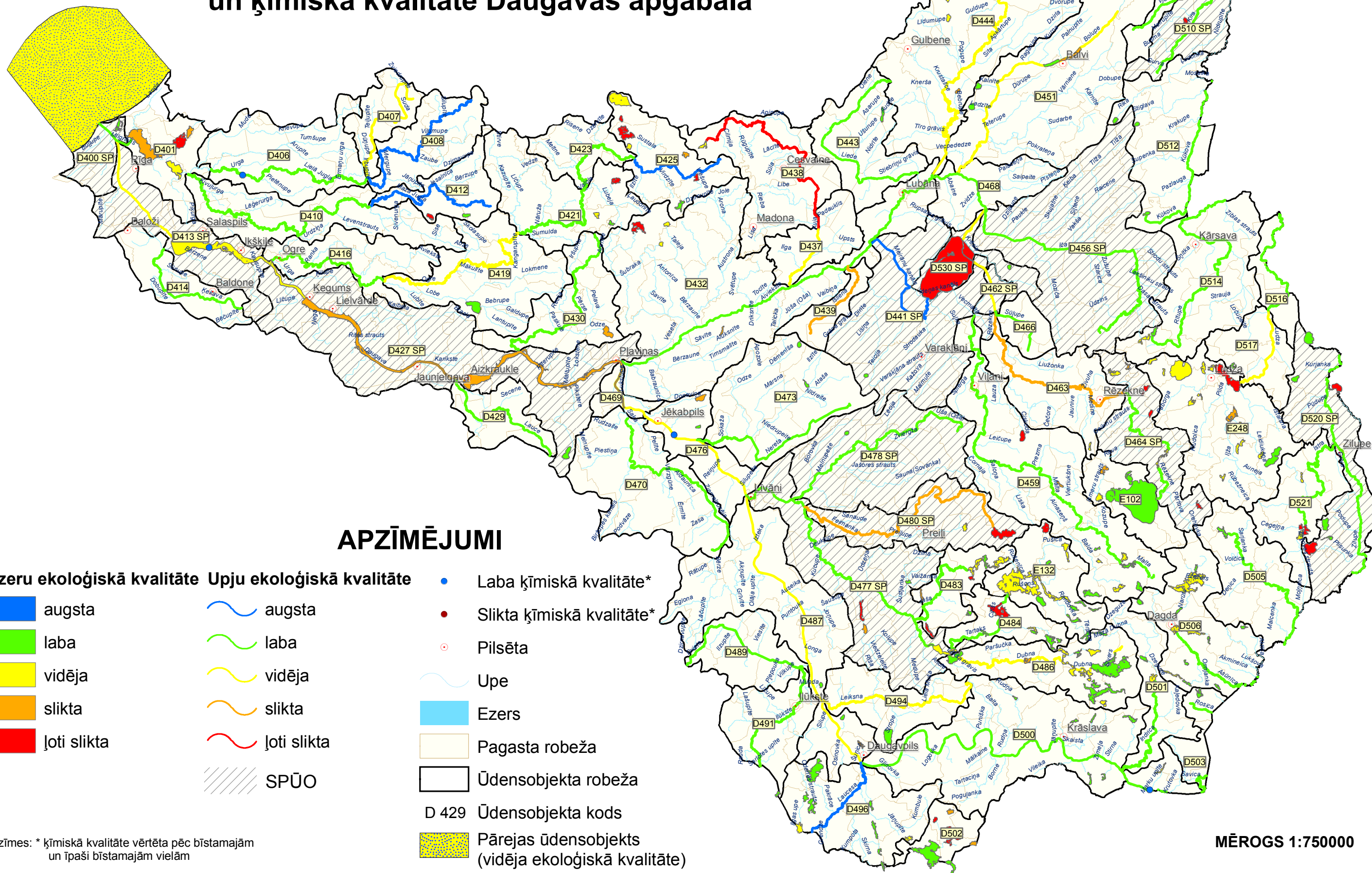
9. tips Dziļš dzidrūdens ezers ar augstu ūdens cietību

	Augsta	Laba	Vidēja	Slikta	Ļoti slikta
P _{kop} (mg/l)	<0,02	0,02-0,04	0,04-0,06	0,06-0,08	>0,08
N _{kop} (mg/l)	<0,5	0,5-1	1-1,5	1,5-2	>2
Hlorofīls a (µg/l)	<5	5-12,0	12,0-25	25-35	>35
Seki caurredzamība (m)	>4,5	4,5-3	3-1,5	1,5-0,7	<0,7
Fitoplanktons (mg/l)	<0,5	0,5-1,5	1,5-5	5-7,5	>7,5

10. tips Dziļš dzidrūdens ezers ar zemu ūdens cietību

Šim tipam atbilstoši ezeri Latvijā nav konstatēti.

Virszemes ūdensobjektu ekoloģiskā un ķīmiskā kvalitāte, SPŪO ekoloģiskais potenciāls un ķīmiskā kvalitāte Daugavas apgabalā



Ūdensobjekti, kuros mērķis uz 2015. gadu ir sasniegt labu stāvokli vai nepasliktināt esošo labo vai augsto stāvokli

1. Virszemes ūdensobjekti

1.1. Upju ūdensobjekti

1. tabula

N.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte 2009.g.	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte
1.	D401, Mīlgrāvis - Jugla	laba	laba
2.	D406, Lielā Jugla	laba	laba
3.	D407, Suda	vidēja	laba
4.	D408, Mergupe	augsta	augsta
5.	D410, Mazā Jugla	laba	laba
6.	D412, Mazā Jugla	augsta	augsta
7.	D414, Ķekava	laba	laba
8.	D416, Ogre	laba	laba
9.	D419, Ogre	vidēja	laba
10.	D421, Ogre	laba	laba
11.	D423, Ogre	laba	laba
12.	D425, Ogre	augsta	augsta
13.	D429, Lauce	laba	laba
14.	D430, Pērse	laba	laba
15.	D432, Aiviekste	laba	laba
16.	D437, Kuja	vidēja	laba
17.	D443, Liede	laba	laba
18.	D444, Pededze	vidēja	laba
19.	D450, Pededze	augsta	augsta
20.	D459, Malta	laba	laba
21.	D463, Rēzekne	slikta	laba
22.	D466, Sūļupe	laba	laba
23.	D468, Aiviekste	laba	laba
24.	D469, Daugava	vidēja	laba
25.	D470, Saka	laba	laba
26.	D473, Nereta	laba	laba
27.	D476, Daugava	vidēja	laba
28.	D483, Jaša	laba	laba
29.	D484, Tartaks	laba	laba
30.	D486, Dubna	vidēja	laba
31.	D487, Daugava	vidēja	laba
32.	D489, Dviete	laba	laba
33.	D491, Ilūkste	laba	laba
34.	D496, Laucesa	augsta	augsta
35.	D500, Daugava	laba	laba
36.	D501, Indrica	laba	laba

N.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte 2009.g.	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte
37.	D502, Druika	laba	laba
38.	D503, Rosica	laba	laba
39.	D505, Sarjanka	laba	laba
40.	D506, Asūnīca	laba	laba
41.	D509, Vjada	laba	laba
42.	D511, Liepna	laba	laba
43.	D512, Kokava	laba	laba
44.	D514, Rītupe	laba	laba
45.	D516, Ludza	laba	laba
46.	D517, Ludza	vidēja	laba
47.	D521, Istra	laba	laba
48.	D550, Kūdupe	laba	laba

1.2. Ezeru ūdensobjekti

2. tabula

N.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte 2009.g.	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte
1.	E001, Šņezers	slikta	laba
2.	E041, Vecdaugava	laba	laba
3.	E042, Kīšezers	slikta	laba
4.	E045, Juglas ezers	vidēja	laba
5.	E047, Plaužu ezers	laba	laba
6.	E049, Lobes ezers	laba	laba
7.	E051, Jumurdas ezers	ļoti slikta	laba
8.	E053, Pulgosnis	vidēja	laba
9.	E054, Viešūrs	laba	laba
10.	E055, Stirnezers	laba	laba
11.	E056, Alauksts	vidēja	laba
12.	E058, Nedzis	vidēja	laba
13.	E059, Tauns	ļoti slikta	laba
14.	E062, Odzes ezers	slikta	laba
15.	E063, Piksteres ezers	laba	laba
16.	E064, Kaņepēnu ezers	vidēja	laba
17.	E065, Kālezers	ļoti slikta	laba
18.	E066, Talejas ezers	vidēja	laba
19.	E067, Sāvienas ezers	slikta	laba
20.	E068, Liezēris	vidēja	laba
21.	E069, Ušura ezers	laba	laba
22.	E070, Mezītis	slikta	laba
23.	E071, Pieslaista ezers	laba	laba
24.	E073, Stāmerienas ezers	vidēja	laba
25.	E074, Marinzejas ezers	laba	laba
26.	E075, Indzeris	vidēja	laba

N.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte 2009.g.	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte
27.	E076, Alūksnes ezers	vidēja	laba
28.	E077, Lazdags	laba	laba
29.	E079, Kalnis	laba	laba
30.	E082, Balvu ezers	laba	laba
31.	E083, Pērkonu ezers	slikta	laba
32.	E084, L. Kūriņa ezers	laba	laba
33.	E086, Salājs	laba	laba
34.	E087, Tiskādu ezers	ļoti slikta	laba
35.	E088, Umaņu ezers	vidēja	laba
36.	E089, Vertukšņas ezers	slikta	laba
37.	E090, Viraudas ezers	vidēja	laba
38.	E091, Bižas ezers	vidēja	laba
39.	E092, Užuņu ezers	laba	laba
40.	E093, Olovecas ezers	laba	laba
41.	E094, Kauguris	laba	laba
42.	E095, Adamovas ez	vidēja	laba
43.	E096, Gaiduļu ezers	vidēja	laba
44.	E098, Sološu ezers	slikta	laba
45.	E102, Rāznas ezers	laba	laba
46.	E103, Ismeru-Žagatu ezers	slikta	laba
47.	E104, Zosnas ezers	vidēja	laba
48.	E105, Baļotes ezers	slikta	laba
49.	E106, Laukezers	laba	laba
50.	E108, Kurtavas ezers	laba	laba
51.	E109, Deguma ezers	laba	laba
52.	E110, Salmejs	vidēja	laba
53.	E115, Jašezers	vidēja	laba
54.	E116, Pelēča ezers	slikta	laba
55.	E117, Vīragnes ezers	ļoti slikta	laba
56.	E118, Zalvu ezers	vidēja	laba
57.	E119, Šusta ezers	laba	laba
58.	E120, Ārdavas ezers	laba	laba
59.	E121, Bicānu ezers	vidēja	laba
60.	E122, Kategradas ezers	laba	laba
61.	E123, Luknas ezers	vidēja	laba
62.	E124, Višķu ezers	laba	laba
63.	E125, Cirišs	ļoti slikta	laba
64.	E126, Bešona ezers	vidēja	laba
65.	E127, Jazinska ezers	laba	laba
66.	E128, Karpa ezers	laba	laba
67.	E129, Saviņu ezers	laba	laba
68.	E130, Biržkalnu (Bērzaļu) ezers	laba	laba
69.	E131, Pakalnis	laba	laba
70.	E132, Rušons	vidēja	laba
71.	E133, Koškina ezers	laba	laba
72.	E134, Okras ezers	laba	laba

N.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte 2009.g.	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte
73.	E135, Pušas ezers	vidēja	laba
74.	E136, Svātavas ezers	laba	laba
75.	E137, Dubuļu ezers	laba	laba
76.	E138, Kustaru ezers	laba	laba
77.	E139, Geraņimovas-Ilzas ezers	vidēja	laba
78.	E140, Tērpes ezers	laba	laba
79.	E141, Černostes ezers	ļoti slikta	laba
80.	E142, Aksjonovas ezers	slikta	laba
81.	E143, Drīdzis	laba	laba
82.	E144, Cārmaņa ezers	vidēja	laba
83.	E145, Ārdavas ezers	vidēja	laba
84.	E146, Aulejas ezers	vidēja	laba
85.	E147, Biržas ezers	laba	laba
86.	E148, Lejas ezers	vidēja	laba
87.	E149, Ota ezers	laba	laba
88.	E150, Sīvers	laba	laba
89.	E151, L.Āžūknis	vidēja	laba
90.	E152, L.Gauslis	laba	laba
91.	E153, Galiņu ezers	laba	laba
92.	E154, Kaša ezers	laba	laba
93.	E155, L.Stropu ezers	laba	laba
94.	E156, Ļubasts	laba	laba
95.	E157, Dervānišķu ezers	laba	laba
96.	E158, Černavu ezers	vidēja	laba
97.	E159, Briģenes ezers	laba	laba
98.	E160, Dārza ezers	laba	laba
99.	E161, Skirnas ezers	laba	laba
100.	E162, Sventes ezers	laba	laba
101.	E163, Meduma ezers	laba	laba
102.	E164, L. Ilgas ezers	laba	laba
103.	E165, Lauces ezers	vidēja	laba
104.	E166, Ižūns	laba	laba
105.	E167, Sargovas ezers	laba	laba
106.	E168, Baltas ezers	laba	laba
107.	E169, Stirnu ezers	laba	laba
108.	E170, Šilovkas ezers	laba	laba
109.	E171, Varnaviču ezers	laba	laba
110.	E172, Volksnas ezers	laba	laba
111.	E173, Indra ezers	vidēja	laba
112.	E174, Garais ezers	vidēja	laba
113.	E175, Sitas ezers	laba	laba
114.	E176, Riču ezers	laba	laba
115.	E177, Sila ezers	ļoti slikta	laba
116.	E178, Smiļģīnas ezers	ļoti slikta	laba
117.	E179, Šēnheidā ezers	ļoti slikta	laba
118.	E180, Abiteļu ezers	slikta	laba

N.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta ekoloģiskā kvalitāte 2009.g.	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte
119.	E181, Baltais ezers	slikta	laba
120.	E182, L.Gusena ezers	laba	laba
121.	E183, Osvas ezers	laba	laba
122.	E184, Garais ezers	vidēja	laba
123.	E185, Nauļānu ezers	laba	laba
124.	E186, Ormijas ezers	laba	laba
125.	E187, Ežezers	vidēja	laba
126.	E188, Ūdrejas ezers	laba	laba
127.	E189, Dagdas ezers	vidēja	laba
128.	E190, Visaldas ezers	laba	laba
129.	E191, Galšūns	laba	laba
130.	E192, Jolzas ezers	laba	laba
131.	E193, Kaitras ezers	laba	laba
132.	E194, Bižas ezers	laba	laba
133.	E230, Viļakas ezers	ļoti slikta	laba
134.	E231, Orlovas ezers	laba	laba
135.	E232, Ploskenas ezers	laba	laba
136.	E233, Numernes ezers	laba	laba
137.	E234, Franopoles ezers	laba	laba
138.	E235, Cirmas ezers	vidēja	laba
139.	E236, Dūkanu ezers	vidēja	laba
140.	E237, Dūnākla ezers	vidēja	laba
141.	E238, L. Kurma ezers	vidēja	laba
142.	E239, L.Zurzu ezers	vidēja	laba
143.	E240, Līdūkšņas ezers	vidēja	laba
144.	E241, M. Kurma ezers	vidēja	laba
145.	E242, Nirzas ezers	laba	laba
146.	E243, Pildas ezers	slikta	laba
147.	E244, Rogaižu ezers	vidēja	laba
148.	E245, Zeiļu ezers	vidēja	laba
149.	E246, Zvirgzdenes ezers	vidēja	laba
150.	E247, Sedzeris	vidēja	laba
151.	E249, Viraudas ezers	vidēja	laba
152.	E250, Meirānu ezers	laba	laba
153.	E251, Micānu ezers	vidēja	laba
154.	E252, Pītelis	laba	laba
155.	E253, Dziļezers	ļoti slikta	laba
156.	E254, Kurjanovas ezers	laba	laba
157.	E255, Lauderu ezers	vidēja	laba
158.	E257, Šķaunes ezers	laba	laba
159.	E259, Audzeļu ezers	ļoti slikta	laba
160.	E260, Istras ezers	vidēja	laba
161.	E261, Ilza ezers	laba	laba

1.3. Stipri pārveidoti (SP) ūdensobjekti (upes un 1 ezers)

3. tabula

N.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta ekoloģiskais potenciāls 2009.g.	2015.g. sasniedzamais ekoloģiskais potenciāls
1.	D400 SP, Daugava	labs	labs
2.	D413 SP, Daugava	vidējs	labs
3.	D427 SP, Daugava	slikts	labs
4.	D441 SP, Meirānu kanāls	augstākais iespējamais	augstākais iespējamais
5.	D456 SP, Iča	labs	labs
6.	D464 SP, Rēzekne	labs	labs
7.	D477 SP, Dubna	labs	labs
8.	D478 SP, Ūša (Oša)	labs	labs
9.	D510 SP, Kira	labs	labs
10.	D520 SP, Zilupe	labs	labs
11.	D530 SP, Aiviekste	vidējs	labs
12.	E101 SP, Spruktu ūdenskrātuve	vidējs	labs

2. Pazemes ūdensobjekti

4. tabula

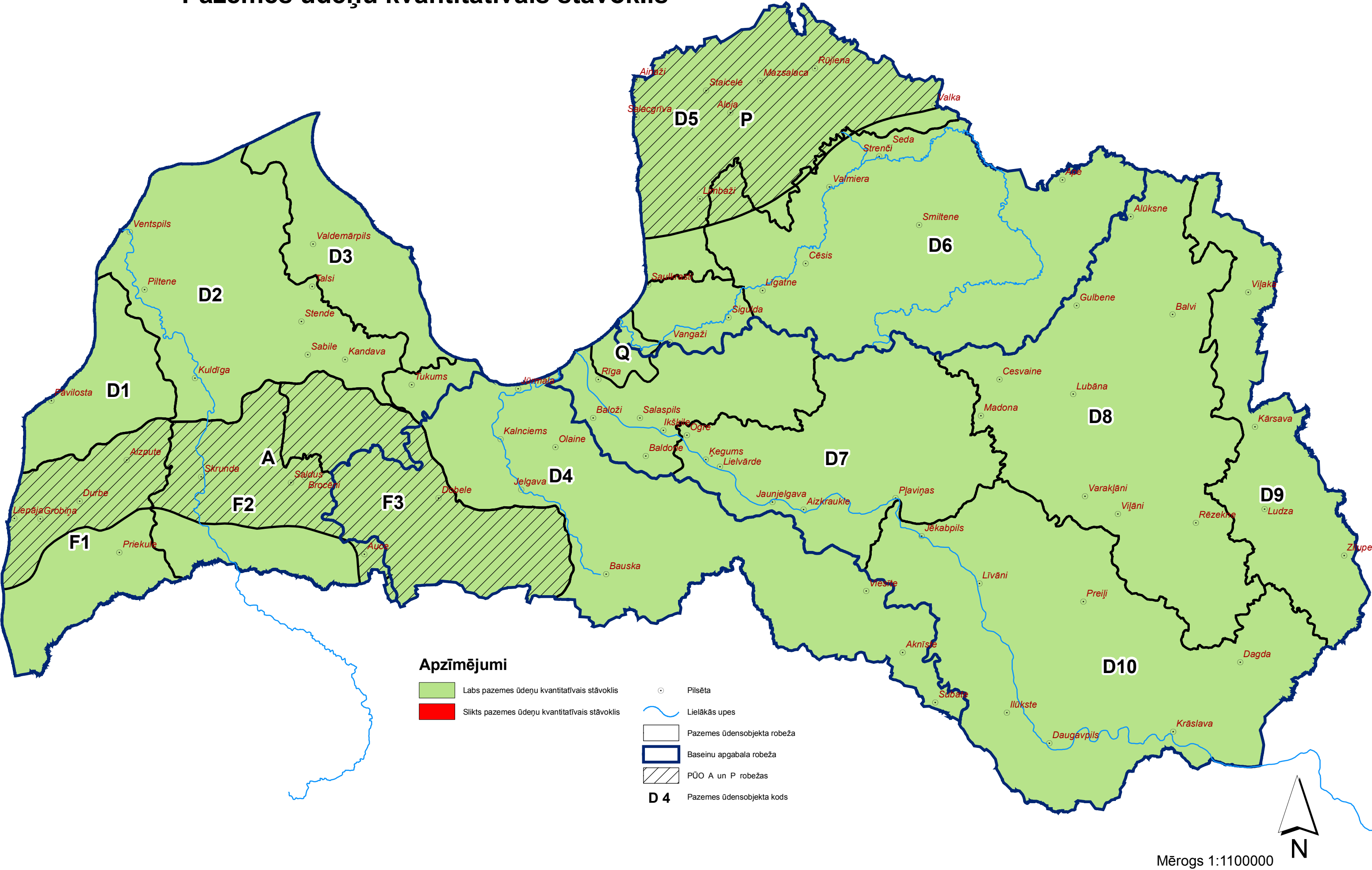
N.p.k.	Ūdensobjekta kods un nosaukums	Ūdensobjekta stāvokļa vērtējums 2009.g.		2015.g. sasniedzamā	
		ķīmiskā kvalitāte	kvantitatīvais stāvoklis	ķīmiskā kvalitāte	kvantitatīvais stāvoklis
1.	Ūdensobjekts D4	laba ¹	labs	laba	labs
2.	Ūdensobjekts D7	laba	labs	laba	labs
3.	Ūdensobjekts D8	laba	labs	laba	labs
4.	Ūdensobjekts D9	laba	labs	laba	labs
5.	Ūdensobjekts D10	laba	labs	laba	labs
6.	Ūdensobjekts Q	laba ²	labs	laba	labs

Piezīmes

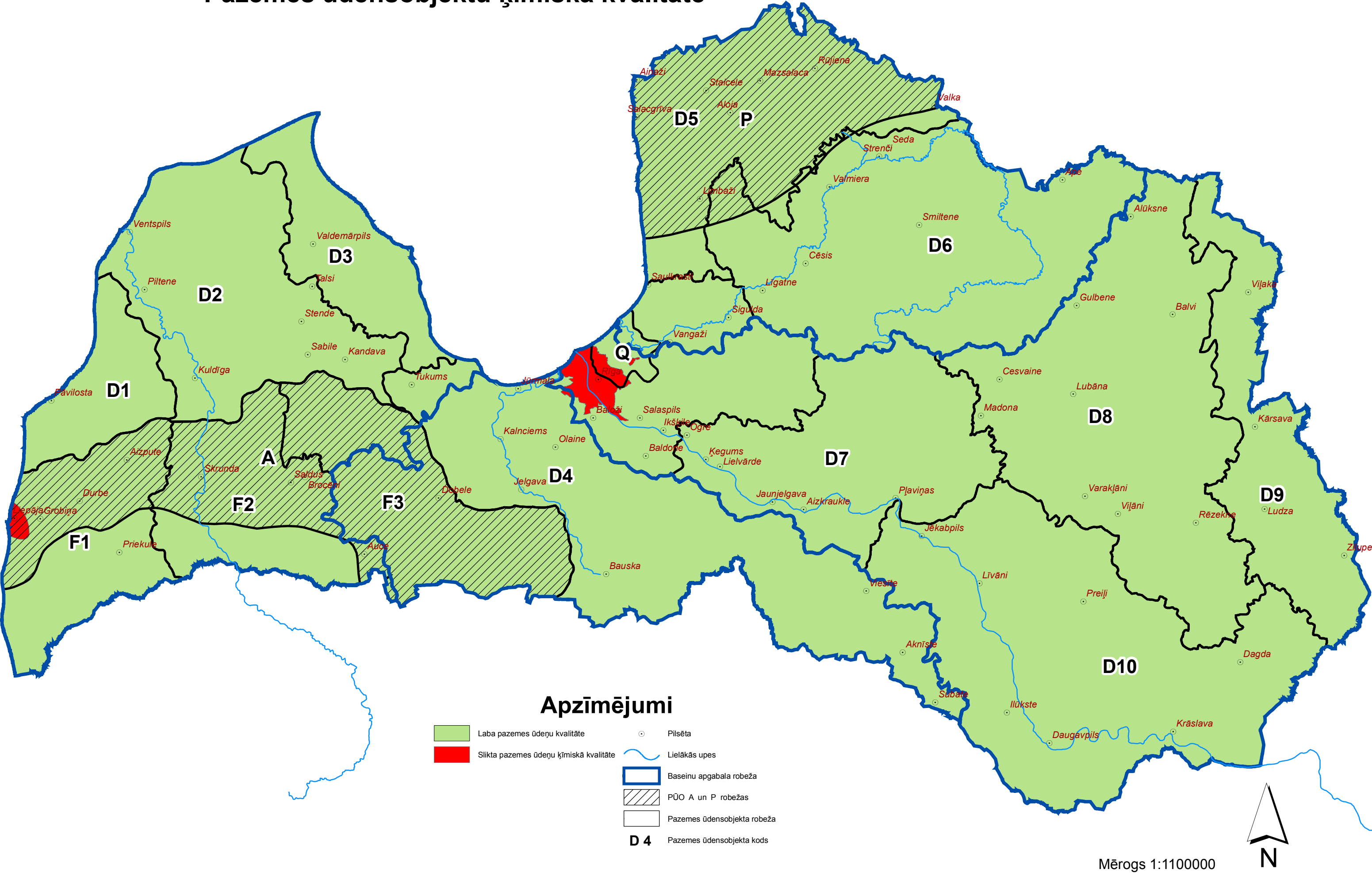
(1) Rīgas pilsētas teritorija no Rīgas jūras līča līdz izgāztuvei „Getliņi” Gaujas horizontā konstatēta paaugstināta sulfātu un hlorīdu koncentrācija jūras ūdeņu intrūzijas rezultātā, kā arī piesārņoto gruntsūdeņu lejupejoša filtrācija no virknes punktveida piesārņojuma areālu. Pazemes ūdensobjekta D4 minētā daļa atzīta par riska objektu.

(2) Ūdensgūtni „Baltezers” un „Baltezers II” teritorijā līdz Mazajam Baltezeram konstatēta piesārņotu virszemes ūdeņu, kā arī jūras ūdeņu infiltrācija gruntsūdeņu horizontā. Pazemes ūdensobjekta Q minētā daļa atzīta par riska objektu.

Pazemes ūdeņu kvantitatīvais stāvoklis



Pazemes ūdensobjektu ķīmiskā kvalitāte



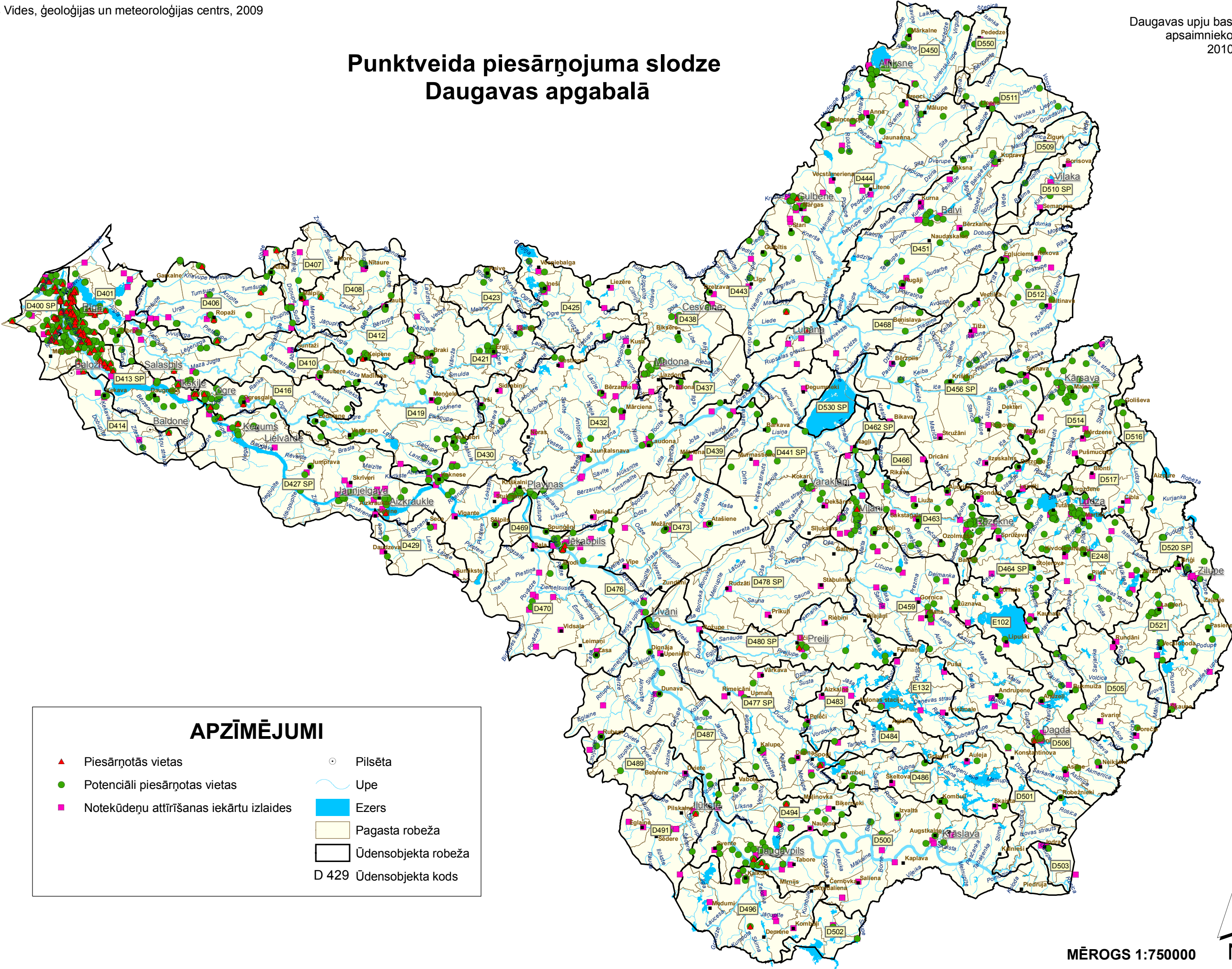
Aizsargājamās teritorijās izvietoto ūdensobjektu stāvoklis



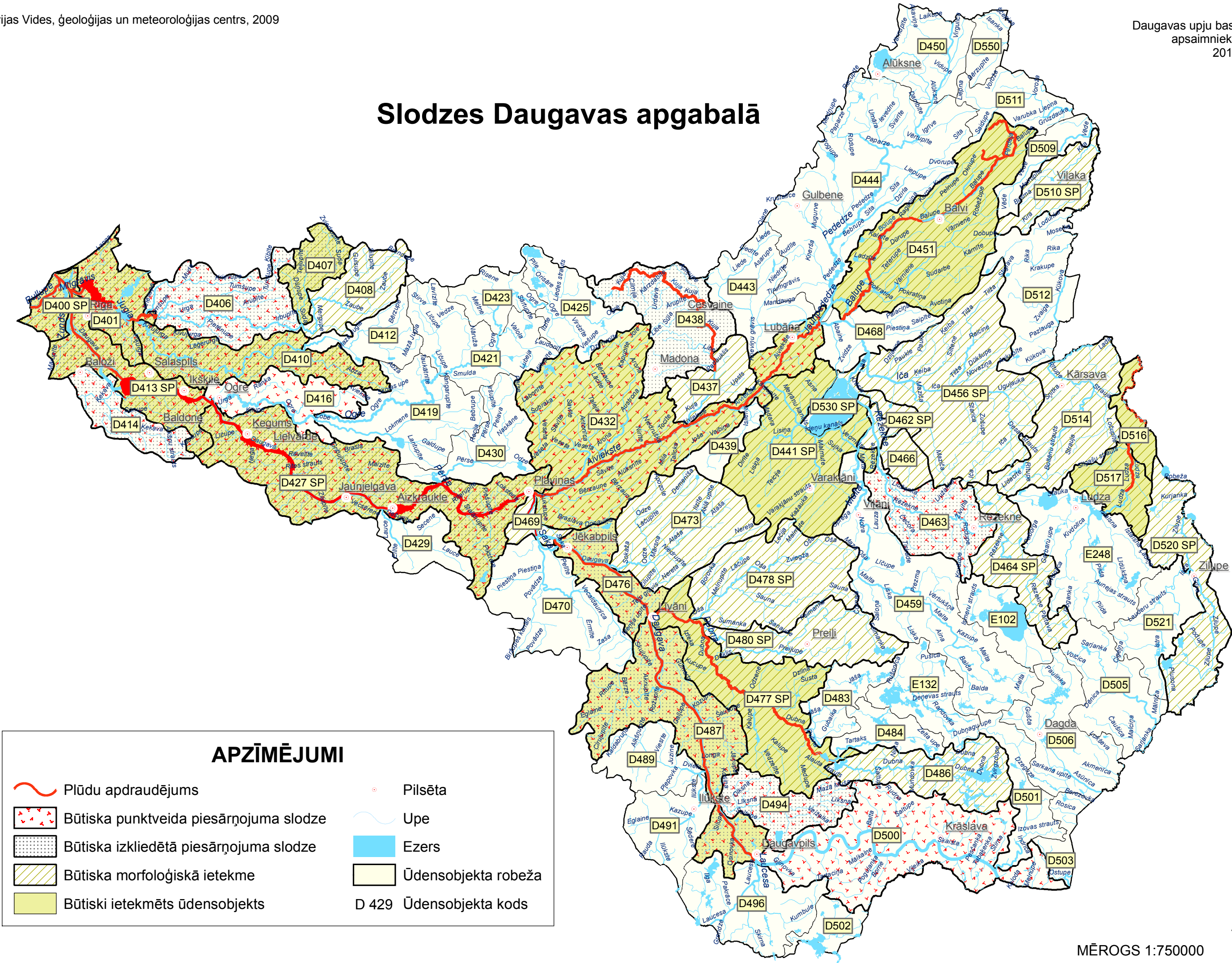
MĒROGS 1:800000



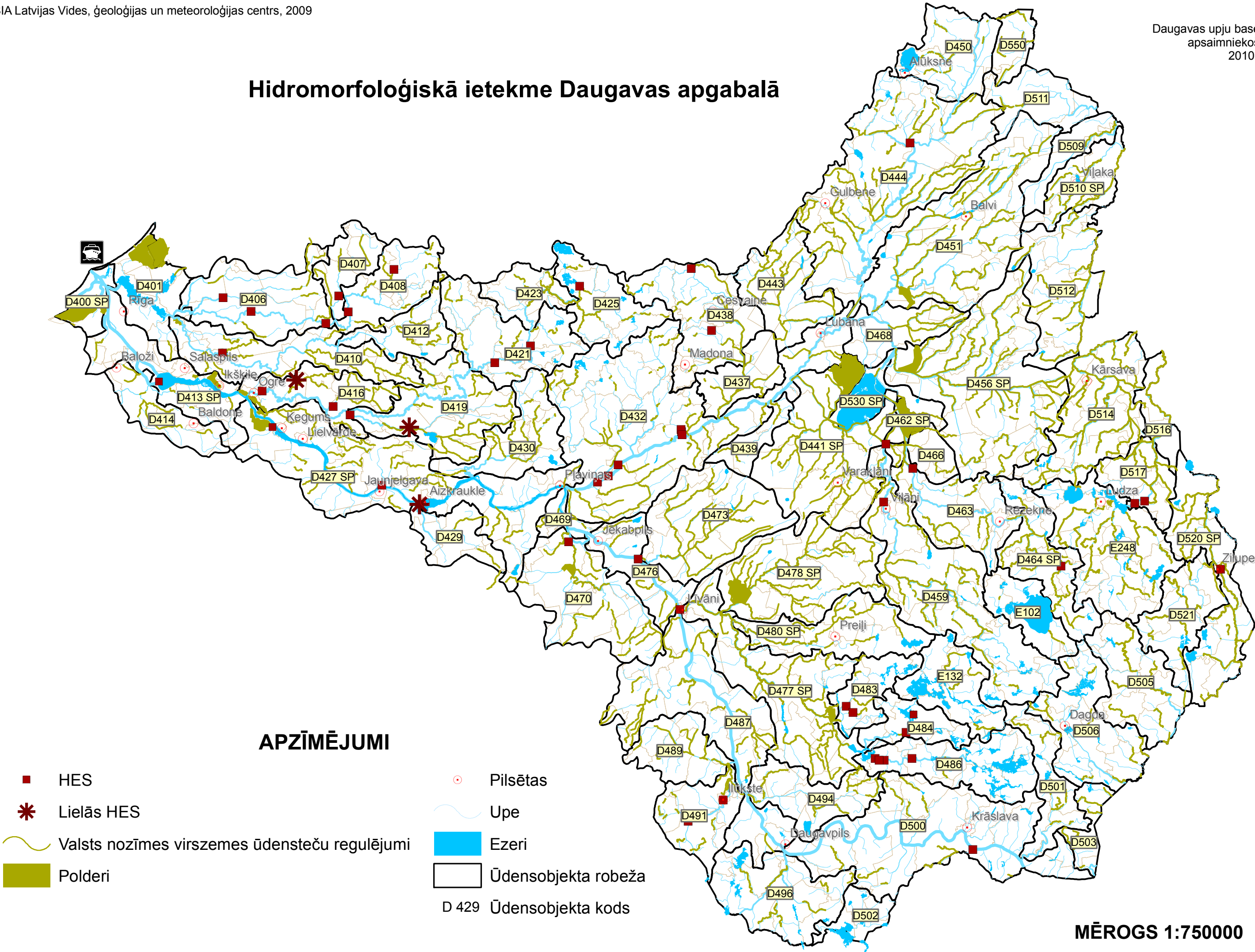
Punktveida piesārņojuma slodze
Daugavas apgabalā



Slodzes Daugavas apgabalā



Hidromorfoloģiskā ietekme Daugavas apgabalā



APZĪMĒJUMI

■ HES

✱ Lielās HES

Valsts nozīmes virszemes ūdensteču regulējumi

■ Polderi

○ Pilsētas

Upe

Ezeri

Ūdensobjekta robeža

D 429 Ūdensobjekta kods

MĒROGS 1:750000

N

Riska izvērtējums un vides kvalitātes mērķu izņēmumi

1. Riska ūdensobjekti, kuros labu stāvokli plānots sasniegt līdz 2015. gadam

1.tabula

N.p.k.	Riska ūdensobjekta kods un nosaukums	Riska cēlonis	Ekoloģiskās kvalitātes/ potenciāla vērtējums 2009.g.	2015. g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/ potenciāls
1.	D407 Suda	Izklīdētā/morfoloģiskā slodze	vidēja	laba
2.	D413 SP Daugava	Punktveida slodze	vidēja	labs
3.	D419 Ogre	Izklīdētā/morfoloģiskā slodze	vidēja	laba
4.	D427 SP Daugava	Punktveida/izklīdētā slodze	slikta	labs
5.	D437 Kuja	Izklīdētā/morfoloģiskā slodze	vidēja	laba
6.	D463 Rēzekne	Punktveida/izklīdētā slodze	slikta	laba
7.	D476 Daugava	Punktveida/izklīdētā slodze/ plūdu risks	vidēja	laba
8.	E001 Šņezers	Punktveida slodze/ iespējami vēl neapzināti punktveida un izklīdētā piesārņojuma avoti	slikta	laba
9.	E042 Ķīšezers	Izklīdētā slodze	slikta	laba
10.	E064 Kaņepēnu ezers	Punktveida slodze	vidēja	laba
11.	E067 Sāvienas ezers	Punktveida/izklīdētā slodze	slikta	laba
12.	E087 Tiskādu ezers	Punktveida slodze	ļoti slikta	laba
13.	E089 Vertukšņas ezers	Punktveida slodze	slikta	laba
14.	E103 Išmeru - Žagatu ezers	Izklīdētā slodze	slikta	laba
15.	E105 Baļotes ezers	Punktveida slodze	slikta	laba
16.	E110 Salmejs	Izklīdētā slodze	vidēja	laba
17.	E116 Pelēča ezers	Izklīdētā/morfoloģiskā slodze	slikta	laba
18.	E117 Vīragnes ezers	Izklīdētā/morfoloģiskā slodze	ļoti slikta	laba

N.p.k.	Riska ūdensobjekta kods un nosaukums	Riska cēlonis	Ekoloģiskās kvalitātes/ potenciāla vērtējums 2009.g.	2015. g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/ potenciāls
19.	E125 Cirišs	Punktveida slodze	ļoti slikta	laba
20.	E132 Rušons	Izkliedētā slodze	vidēja	laba
21.	E141 Černostes ezers	Izkliedētā slodze	ļoti slikta	laba
22.	E142 Akšjonovas ezers	Izkliedētā/morfoloģiskā slodze	slikta	laba
23.	E179 Šēnheidas ezers	Punktveida slodze	ļoti slikta	laba
24.	E189 Dagdas ezers	Punktveida slodze	vidēja	laba
25.	E230 Viļakas ezers	Izkliedētā slodze	ļoti slikta	laba
26.	E243 Pildas ezers	Izkliedētā slodze	slikta	laba
27.	E253 Dziļezers	Punktveida slodze	ļoti slikta	laba
28.	E259 Audzeļu ezers	Punktveida slodze	ļoti slikta	laba

2. Riska ūdensobjekti, kuriem piemērots mērķa sasniegšanas termiņa pagarinājums

2.tabula

N. p. k.	Ūdensobjekta nosaukums/kods	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Izņēmuma pamatojums	2009. g. ekoloģiskās kvalitātes/ potenciāla vērtējums	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/ potenciāls
1.	D438 Kuja	Punktveida/ izkliedētā slodze	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Jāturpina monitorings un jāpārvērtē 2012. gadā pirms uzsākta pasākumu programmas realizācija.	ļoti slikta	vidēja
2.	D439 Isliena	Punktveida/ izkliedētā slodze	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Nav konstatēta būtiska antropogēnā slodze, tādēļ būtiskākā varētu būt purvu ietekme. Nepieciešami papildu pētījumi par slodzēm un atbilstību noteiktajam tipam. Pēc izvērtēšanas iespējams kvalitātes mērķa izņēmums.	slikta	vidēja

N. p. k.	Ūdensobjekta nosaukums/kods	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Izņēmuma pamatojums	2009. g. ekoloģiskās kvalitātes/ potenciāla vērtējums	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/ potenciāls
3.	D451 Bolupe	Punktveida/ izkliedētā/ morfoloģiskā slodze	2021.g.	Privātā sektora nespēja realizēt papildu pasākumus finansiālu iemeslu dēļ. Nepieciešams rast finansējumu, lai Balvu NAI nodrošinātu biogēnu redukciju, kā arī atbalstu kūstmēslu krātuvju izbūvei visā ūdensobjektā. Papildus nepieciešams atjaunot ūdensobjekta dabisko hidroloģisko režīmu.	vidēja	vidēja
4.	D462 SP Rēzekne	Slodzes upes augštecē	Pēc 2015. gada	Tehniski iemesli. Praktiski visu ūdensobjekta teritoriju veido polderi. D462 SP pilda bufera funkciju, samazinot no Rēzeknes upes augšteces (ūdensobjekti D464 SP un D463) nesto slodzi pirms ietekas Lubāna ezerā. Stāvvokļa uzlabošanās atkarīga pamatā no augštecē veiktajiem pasākumiem. Pasākumu programmā iekļauti slodzi mazinošie pasākumi polderim un meliorācijas sistēmai, jo piesārņojuma slodze pašā D462 SP nav konstatēta.	vidējs	vidējs
5.	D480 SP Feimanka	Izkliedētā slodze	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Nav skaidri tik sliktas kvalitātes iemesli, jo būtiskas slodzes un ietekmes nav konstatētas. Iespējams vēsturiskais piesārņojums. Jāpārbauda atbilstība noteiktajam tipam, jāizpēta slodžu cēloņi. Pēc izvērtēšanas iespējams kvalitātes mērķa izņēmums.	slikta	vidēja
6.	D494 Līksna	Izkliedētā slodze	2021.g.	Privātā sektora nespēja realizēt papildu pasākumus finansiālu iemeslu dēļ.	vidēja	vidēja

N. p. k.	Ūdensobjekta nosaukums/kods	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Izņēmuma pamatojums	2009. g. ekoloģiskās kvalitātes/ potenciāla vērtējums	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/ potenciāls
				Nepieciešams rast finansējumu, lai uzlabotu esošās NAI darbību (biogēnu redukcija), kā arī izbūvētu mēslu krātuves.		
7.	E043 Lielais Baltezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Nav apzinātas visas slodzes, tādēļ nav skaidrojuma tik sliktai kvalitātei. Jāizpēta slodzes un slūžu ietekme. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	ļoti slikta	slikta
8.	E044 Mazais Baltezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Nav apzinātas visas slodzes, tādēļ nav skaidrojuma tik sliktai kvalitātei. Jāizpēta slodzes un slūžu ietekme. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	slikta	vidēja
9.	E046 Pečoru ezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	ļoti slikta	slikta
10.	E050 Gulbēris	Izklīdētā slodze	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	slikta	vidēja
11.	E052 Lielais Līdēris	Izklīdētā slodze	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	ļoti slikta	slikta
12.	E057 Inesis	Izklīdētā slodze	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu.	ļoti slikta	slikta

N. p. k.	Ūdensobjekta nosaukums/kods	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Izņēmuma pamatojums	2009. g. ekoloģiskās kvalitātes/ potenciāla vērtējums	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/ potenciāls
				Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.		
13.	E072 Ludza ezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Situācijas noskaidrošanai nepieciešama izpēte, jo šobrīd nav konstatēta būtiska antropogēna ietekme. Pēc izvērtēšanas iespējams kvalitātes mērķa izņēmums.	vidēja	vidēja
14.	E085 SP Lubāns	Izklaidētā slodze/ ietekošās upes piesārņojums	2027.g.	Nenoteiktība par pasākumu efektu un tehniski iemesli. Ezeru visvairāk ietekmē Rēzeknes upes ienestais piesārņojums. Lai uzlabotu Lubāna kvalitāti, nepieciešams kombinēt pasākumus trīs Rēzeknes upes ūdensobjektos, kuros līdz 2015. gadam plānoti galvenokārt pētījumi. Turklāt pasākumu iespējamā ietekme jāizvērtē kompleksi, jo ap Lubānu ir <i>Natura 2000</i> teritorijas (putni) un aizsargājamajām sugām labvēlīgi apstākļi var nesaskanēt ar ūdens kvalitātes mērķiem. Pēc izvērtēšanas iespējams kvalitātes mērķa izņēmums.	ļoti slikta	slikta
15.	E097 Bižu ezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.		slikta
16.	E099 Križutu ezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.		slikta

N. p. k.	Ūdensobjekta nosaukums/kods	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Izņēmuma pamatojums	2009. g. ekoloģiskās kvalitātes/ potenciāla vērtējums	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/ potenciāls
				pasākumi.	ļoti slikta	
17.	E100 Pārtavas ezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.		slikta
18.	E107 Vīķu ezers	Punktveida slodze/ nav pilnībā noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.		slikta
19.	E111 Feimaņu ezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Ezera situācijas noskaidrošanai nepieciešama izpēte, jo šobrīd nav konstatēta būtiska antropogēna ietekme. Pēc izvērtēšanas iespējams kvalitātes mērķa izņēmums.		slikta
20.	E112 L. Kalupes ezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.		slikta
21.	E113 Mazais Kalupes ezers	Morfoloģiskā slodze/ nav pilnībā noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	slikta	vidēja
22.	E114 Eikša ezers	Izklīdētā slodze/ nav pilnībā noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	ļoti slikta	slikta

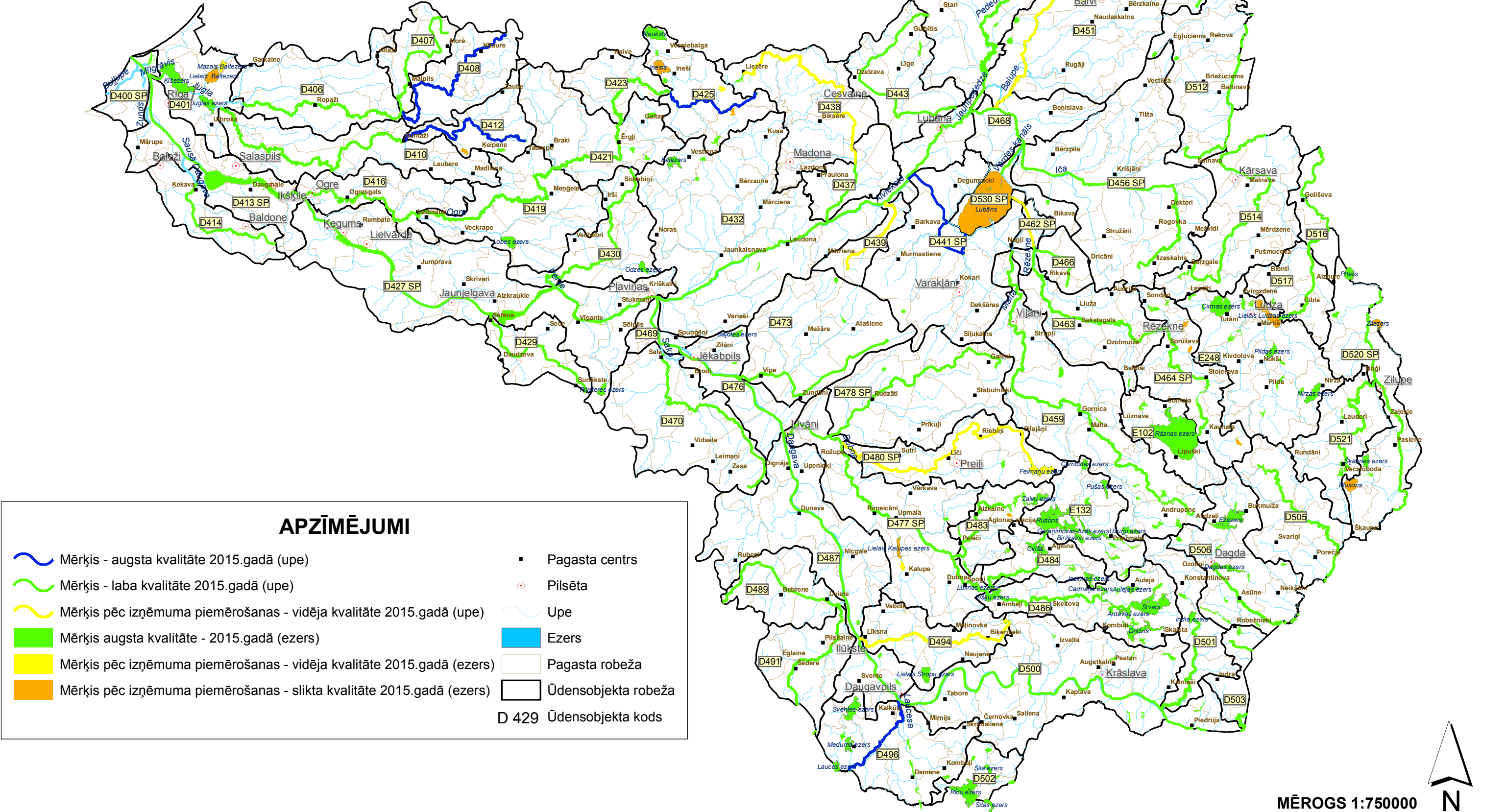
N. p. k.	Ūdensobjekta nosaukums/kods	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Izņēmuma pamatojums	2009. g. ekoloģiskās kvalitātes/ potenciāla vērtējums	2015.g. sasniedzamā ekoloģiskā kvalitāte/ potenciāls
23.	E248 Lielais Ludzas ezers	Punktveida/ izkliedētā slodze	2027.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Iespējams, ka ezerā uzkrājies vēsturiskais piesārņojums. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	ļoti slikta	slikta
24.	E256 Plusons	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Iespējams, ka ezerā uzkrājies vēsturiskais piesārņojums vai ka slikto kvalitāti nosaka dabiskie apstākļi. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi.	ļoti slikta	slikta
25.	E258 Zilezers	Nav noskaidrots	2021.g.	Nenoteiktība problēmas cēlonī. Risks piemērot nekorektu pasākumu programmu. Iespējams, ka ezerā uzkrājies vēsturiskais piesārņojums. Jāīsteno visi pasākumu programmā paredzētie pasākumi. Pēc izvērtēšanas iespējams kvalitātes mērķa izņēmums.	ļoti slikta	slikta
26.	Pārejas ūdensobjekts	Pārrobežu piesārņojums/ upju ienestais piesārņojums	2021.g.	Tehniski iemesli. Stāvokļa uzlabošanās atkarīga no iekšzemes ūdeņu stāvokļa un tā uzlabošanai veiktajiem pasākumiem gan Latvijā, gan kaimiņvalstīs.	vidēja	vidēja

3. Pazemes ūdensobjekti, kuru daļas atzītas par riska objektiem

3. tabula

N. p. k.	Ūdensobjekta kods, riska teritorijas nosaukums	Riska cēlonis	Termiņa pagarinājums līdz	Izņēmuma pamatojums	2009. g. ķīmiskās kvalitātes vērtējums	2015.g. sasniedzamā ķīmiskā kvalitāte
1.	Q - ūdensgūtnu „Baltezers” un „Baltezers II” teritorija līdz Mazajam Baltezeram	Piesārņoto virszemes ūdeņu, kā arī jūras ūdeņu infiltrācija gruntsūdeņu horizontā	2027.	Tehniski iemesli. Neuzlabojot kvalitāti Mazajā Baltezerā E044, šai teritorijā arī nākotnē nevarēs sasniegt labu pazemes ūdeņu ķīmisko kvalitāti. Mazajam Baltezeram piemērots izņēmums līdz 2021. gadam. Ņemot vērā pazemes ūdeņu īpašības (ūdens apmaiņas laiku u.c.), to kvalitāte uzlabosies ļoti lēni.	slikta	slikta
2.	D4 - Rīgas pilsētas teritorija no Rīgas jūras līča līdz izgāztuvei „Getliņi”	Piesārņoto gruntsūdeņu lejupejoša filtrācija no virknes punktveida piesārņojuma areālu	2027.	Tehniski iemesli. Rīgas pilsētas teritorijā konstatētais gruntsūdeņu piesārņojums atsevišķās vietās izplatījies pat 200 ha platībā. Spiedienūdeņu horizontu piesārņojums līdz 2015. gadam tikai pieaugs, ņemot vērā ievērojamo spiedienūdeņu “vecumu” un lielo laika nobīdi ar kādu virszemes piesārņojuma ietekme atspoguļojas spiedienūdeņu kvalitātē.	slikta	slikta

Vides kvalitātes mērķi un izņēmumi Daugavas apgabalā



Pamata pasākumi

Pasākuma nosaukums	Pasākuma mērogs	Pasākuma īstenotājs	Atbilstoši LR normatīvie akti
1. Rīcības virziens - samazināt punktveida piesārņojuma ietekmi uz ūdeņu stāvokli, t.sk., novērst virszemes ūdeņu piesārņošanu ar prioritārajām vielām un vielām, kas kavē noteikto vides kvalitātes mērķu sasniegšanu, novērst jūras ūdeņu piesārņojuma palielināšanos			
1.1. Paplašināt notekūdeņu savākšanas sistēmas un nodrošināt attīrīšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām apdzīvotās vietās ar CE>100 000.	Rīga, Daugavpils	VIDM, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs, pašvaldība	Nacionālā programma Kohēzijas fonda apguvei "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība aglomerācijās ar cilvēku ekvivalentu lielāku par 2000" (15.12.2006.) MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.)
1.2. Nodrošināt notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām apdzīvotās vietās ar CE 10 000 -100 000 līdz 2011.g. 31.decembrim.	Cesvaine, Jēkabpils, Jūrmala, Krāslava, Ķekava, Ludza, Preiļi, Ogre, Rēzekne, Salaspils	VIDM, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs, pašvaldība	MK noteikumi Nr. 836 „Noteikumi par darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" papildinājuma 3.5.1.1.aktivitāti "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība aglomerācijās ar cilvēku ekvivalentu, lielāku par 2000"" (04.12.2007.) MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.)
1.3. Nodrošināt notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām apdzīvotās vietās ar CE 2000-10 000 līdz 2015.g. 31.decembrim.	Aizkraukle, Alūksne, Balvi, Baloži, Baldone, Dagda, Gulbene, Ērgļi, Ilūkste, Ikšķile, Jaunjelgava, Koknese, Ķegums, Kārsava, Līvāni, Lielvārde, Lubāna, Madona, Malta, Mālpils, Mārupe, Pļaviņas, , Skrīveri, Ulbroka, Vangaži, Varakļāni, Viļāni, Viļaka Zilupe	VIDM, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs, pašvaldība	MK noteikumi Nr. 836 „Noteikumi par darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" papildinājuma 3.5.1.1.aktivitāti "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība aglomerācijās ar cilvēku ekvivalentu, lielāku par 2000"" (04.12.2007.) MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.)
1.4. Saņemt A vai B kategorijas atļauju vai apliecinājumu piesārņojošas darbības veikšanai, pildīt atļaujas vai apliecinājuma nosacījumus (t.sk. ievērot emisijas limitus, ieviest labākās pieejamās tehnoloģijas u.c.).	Visa Latvija	A, B, C kategorijas piesārņojošās darbības operators	Likums "Par piesārņojumu" (15.03.2001.); MK noteikumi Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (09.07.2002.)

1.5. Saņemt 1) B kategorijas atļauju vai 2) C kategorijas apliecinājumu NAI darbības uzsākšanai vai turpināšanai, ievērot atļaujā vai apliecinājumā noteiktās prasības.	Visa Latvija	Operators (1) NAI jauda $\geq 20 \text{ m}^3/\text{diennaktī}$, 2) 5 - 20 $\text{m}^3/\text{diennaktī}$)	Likums „Par piesārņojumu” (15.03.2001.) MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.) MK noteikumi Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (09.07.2002.)
1.6. Aizliegts novadīt vidē neattīrītus ražošanas notekūdeņus un ievadīt piesārņojošas vielas pazemes ūdeņos (izņemot normatīvajos aktos noteiktos gadījumus).	Visa Latvija	VIDM, Operators	MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.)
1.7. Nodrošināt decentralizētās kanalizācijas sistēmās savākto notekūdeņu un ar tiem saistīto atkritumu savākšanu un utilizēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	Visa Latvija	Pašvaldība	MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.)
1.8. Slēgt līgumu ar kanalizācijas sistēmas īpašnieku vai attīrīšanas iekārtu pārvaldītāju, veikt notekūdeņu priekšattīrīšanu atbilstoši līgumam - ja ražošanas notekūdeņus ievada centralizētā kanalizācijas sistēmā.	Visa Latvija	Operators	MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.)
1.9. Ieprojektēt iekšējo ūdensvadu un kanalizāciju visās ēkās, kuras būvē rajonā, kur ir izveidots ārējais kanalizācijas tīkls. Ja ēku būvē rajonā, kur nav ārējā kanalizācijas tīkla, iekšējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmās ir nepieciešamas vietējās kanalizācijas attīrīšanas ietaises.	Visa Latvija	Projektētājs	MK noteikumi Nr.256 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”” (21.07.1998.)
1.10. Apdzīvotajās vietās, kur nav ārējā kanalizācijas tīkla, sausās tualetes vai izvedamas notekūdeņu krājvertnes drīkst izbūvēt dzīvojamās ēkās, kuras izmanto tikai vasarā, individuālajās dzīvojamās ēkās, ēdnīcās, ja tajās ir ne vairāk kā 10 sēdvietu, ražošanas uzņēmumu pārvaldes un sadzīves ēkās, kā arī ražošanas ēkās, ja maiņā strādā ne vairāk kā 15 cilvēku.	Visa Latvija	Projektētājs	MK noteikumi Nr.256 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”” (21.07.1998.)
1.11. Projektējot kanalizācijas ārējo tīklu un būvju izbūvi vai rekonstrukciju, izvērtēt to kooperēšanas lietderību un ietekmi uz vidi. Pirms izlaides ūdenstecēs un ūdenstilpēs vai citās kanalizācijas sistēmās paredzēt visu notekūdeņu attīrīšanu, lai nodrošinātu to atbilstību normatīvo aktu prasībām.	Visa Latvija	Projektētājs	MK noteikumi Nr.214 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves" (15.06.1999.)
1.12. Ja kādu iekārtu pārstāj darbināt, notekūdeņu attīrīšanas kvalitāte nedrīkst būt zemāka par VVD noteikto. Saskaņot ar VVD notekūdeņu attīrīšanas parametrus ietaišu remonta vai rekonstrukcijas laikā.	Visa Latvija	Operators	MK noteikumi Nr.214 Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves" (15.06.1999.)

1.13. Veikt sanācijas darbus, panākot augsnes, grunts, pazemes un virszemes ūdeņu kvalitātes uzlabošanu.	Inčukalns, Olaine, Liepāja, Jelgava	VIDM	MK noteikumi Nr.817 „Noteikumi par darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" papildinājuma 3.4.1.4.aktivitāti "Vēsturiski piesārņoto vietu sanācija"" (30.09.2008.)
1.14. Apsaimniekot atkritumu poligonu vai izgāztuvi tā, lai nepieļautu virszemes ūdens un pazemes ūdens piesārņošanu, ievērojot atļaujā iekļautos nosacījumus.	Atkritumu izgāztuves / poligoni	Izgāztuves / poligona apsaimniekotājs	MK noteikumi Nr.474 "Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi" (13.06.2006.)
2. Rīcības virziens: kontrolēt emisiju no izkliedētā piesārņojuma avotiem, novērst virszemes ūdeņu piesārņošanu ar prioritārajām vielām, t.sk. augu aizsardzības līdzekļiem, novērst jūras ūdeņu piesārņojuma palielināšanos			
2.1. Ievērot Zemkopības ministra apstiprinātos labas lauksaimniecības prakses nosacījumus.	Īpaši jutīgā teritorija ¹	Personas, kuras veic lauksaimniecisko darbību	MK noteikumi Nr.531 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.)
2.2. Ievērot nosacījumus par kūsmēsļu krātuvju tilpumu un uzbūvi, kā arī prasības, kas jāievēro, lai novērstu piesārņojuma noplūdi no kūsmēsļu krātuvēm uz virszemes vai pazemes ūdeņiem.	1) Īpaši jutīgā teritorija 2) Visa Latvija	1) Personas, kuru valdījumā ir vairāk nekā 5 DV 2) A un C kategorijas darbību operators	MK noteikumi Nr.531 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.) MK noteikumi Nr.628 „Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs” (27.07.2004.)
2.3. Ievērot normatīvajos aktos noteiktās prasības kūsmēsļu uzglabāšanai un izmantošanai un minerālmēsļu lietošanai (t.sk. par kūsmēsļu krātuvju tilpumu, pagaidu uzglabāšanu, izkliedēšanas un lietošanas laiku).	Īpaši jutīgā teritorija	Personas, kuru valdījumā ir vairāk nekā 5 DV	MK noteikumi Nr.531 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.)
2.4. Aizņemt ar minimālu veģetāciju vismaz 50 % no saimniecības lauksaimniecībā izmantojamās zemes rudens un ziemas periodā.	Īpaši jutīgā teritorija	Lauksaimnieki	MK Nr.531 “Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.);
2.5. Izstrādāt kultūraugu mēslošanas plānus saimniecībās, kurās mēslošanas līdzekļus lieto 20 ha un lielākā platībā, kā arī audzē dārzeņus, augļu kokus vai ogulājus 3 ha un lielākā platībā.	Īpaši jutīgā teritorija	Lauksaimnieki	MK Nr.531 “Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.);

¹ Īpaši jutīgā teritorija, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.531 “Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.) īpaši jutīgo teritoriju robežas ir Dobeles, Auces, Tērvetes, Jelgavas, Ozolnieku, Bauskas, Vecumnieku, Iecavas, Rundāles, Babītes, Mārupes, Olaines, Ķekavas, Baldones, Salaspils, Stopiņu, Ropažu, Garkalnes, Carnikavas, Saulkrastu, Sējas, Ādažu, Inčukalna, Siguldas, Krimuldas un Mālpils novada administratīvās teritorijas robežas, izņemot Vecumnieku novada Valles pagastu un Kurmenes pagastu, Krimuldas novada Lēdurgas pagastu, kā arī Rīgas un Jūrmalas pilsētas administratīvās teritorijas robežu.

2.6. Ievērot prasības jebkuru mēslošanas līdzekļu izkliešanas (neizkliešanas uz sasalušas, pārmitras, sniegainas augsnes, palienēs, plūdu apdraudētās teritorijās, aizsargjoslās, tuvāk nekā 50m no ūdenstilpes/ūdensteces, u.c.).	Īpaši jutīgā teritorija	Personas, kuru valdījumā ir vairāk nekā 5 DV	MK noteikumi Nr.531 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.); MK rīkojums Nr.163 „Par rīcības programmu īpaši jutīgām teritorijām, uz kurām attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.03.2004.)
2.7. Nodrošināt, ka ar kūtsmēsliem iestrādātais slāpekļa daudzums vienā lauksaimniecībā izmantojamās zemes ha gadā nepārsniegtu 170 kg.	Īpaši jutīgā teritorija	Lauksaimnieki	MK noteikumi Nr.531 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.) MK rīkojums Nr.163 „Par rīcības programmu īpaši jutīgām teritorijām, uz kurām attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.03.2004.)
2.8. Ievērot maksimāli pieļaujamās slāpekļa minerālmēslu normas kultūraugiem.	Īpaši jutīgā teritorija	Lauksaimnieki	MK noteikumi Nr.531 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.);
2.9. Uzskaitīt un dokumentēt visus iegādātos un izlietos minerālmēslus, glabājot uzskaites dokumentus vismaz 3 gadus, saimniecībās, kurās mēslošanas līdzekļus lieto 20 ha un lielākā platībā, kā arī audzē dārzeņus, augļu kokus vai ogulājus 3 ha un lielākā platībā.	Īpaši jutīgā teritorija	Lauksaimnieki	MK noteikumi Nr.531 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.)
2.10. Ierīkot kūtsmēslu uzskaites žurnālu, norādot izkliešanas vai nodošanas datumu, izkliešanas vai nodošanas kūtsmēslu vai skābbarības sulas daudzumu u.c.	Visa Latvija	A un C kategorijas darbību operators (ja novietnē > 10 DV (>5DV īpaši jutīgajā teritorijā))	MK noteikumi Nr.628 „Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs” (27.07.2004.)
2.11. Ne retāk kā reizi piecos gados veikt augšņu agroķīmisko izpēti (kartēšanu), kartēšanas lietu glabāt vismaz 5 gadus.	Īpaši jutīgā teritorija	Lauksaimnieki	MK noteikumi Nr.531 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem” (18.12.2001.)
2.12. Ievērot normatīvajos aktos noteiktās prasības kūtsmēslu un skābbarības sulas novadīšanai, uzglabāšanai un izkliešanai.	Visa Latvija	A un C kategorijas darbību operators (ja novietnē > 10 DV (>5DV īpaši jutīgajā teritorijā))	MK noteikumi Nr.628 „Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs” (27.07.2004.)

2.13. Izbūvēt kūsmēsļu krātuves. Projektējot jaunas dzīvnieku novietnes, projektā paredzēt izbūvēt kūsmēsļu krātuves.	Visa Latvija	A un C kategorijas darbību operators (ja novietnē > 10 DV (>5DVīpaši jutīgajā teritorijā))	MK noteikumi Nr.628 „Īpašās vides prasības piesārņojošo darbību veikšanai dzīvnieku novietnēs” (27.07.2004.)
2.14. Apglabāt vai nodot atpakaļ ražotājam nekvalitatīvus, cilvēku un dzīvnieku veselībai un videi bīstamus mēslošanas līdzekļus, kas nav padarāmi nekaitīgi un derīgi lietošanai.	Visa Latvija	Ražotājs vai ievēdējs	Mēslošanas līdzekļu aprites likums (26.01.2006.)
2.15. Virszemes ūdensobjektu aizsargjoslās 10m platā joslā aizliegts lietot mēslošanas līdzekļus un ķīmiskos augu aizsardzības līdzekļus.	Visa Latvija	Darbības veicējs	Aizsargjoslu likums (05.02.1997.)
2.16. Izplatīt un lietot tikai reģistrētus augu aizsardzības līdzekļus, ievērojot reģistrācijas klasi un lietošanas instrukciju.	Visa Latvija	AAL izplatītāji, lietotāji	Augu aizsardzības likums (17.12.1998.)
2.17. Saskaņot augu aizsardzības līdzekļu lietošanu no lidaparātiem pirms plānotās darbības ar VAAD un VVD.	Visa Latvija	AAL lietotāji	Augu aizsardzības likums (17.12.1998.)
2.18. Aizliegts izplatīt un lietot tādus augu aizsardzības līdzekļus, kuru sastāvā normatīvajos aktos aizliegtās darbīgās vielas un vielu grupas.	Visa Latvija	AAL izplatītāji, lietotāji	MK noteikumi Nr.217 "Noteikumi par aizliegtajiem augu aizsardzības līdzekļiem" (30.03.2004.)
2.19. Ievērot augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanas, glabāšanas un lietošanas nosacījumus.	Visa Latvija	AAL izplatītāji, lietotāji	MK noteikumi Nr.463 "Augu aizsardzības līdzekļu izplatīšanas, glabāšanas un lietošanas noteikumi" (29.04.2004.)
2.20. Izmantojot biocīdus ievērot normatīvajos aktos minētās darbības.	Visa Latvija	Biocīdu lietotāji	MK noteikumi Nr.184 "Prasības darbībām ar biocīdiem" (15.04.2003.)
2.21. Lietot augu aizsardzības līdzekļus tikai marķējumā norādītajiem mērķiem, precīzi ievērojot norādītās devas, apstrāžu skaitu sezonā, ierobežojumus attiecībā uz vides aizsardzību. Pirmās un otrās reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļus drīkst lietot atestētas personas.	Visa Latvija	AAL lietotāji	MK noteikumi Nr.463 "Augu aizsardzības līdzekļu izplatīšanas, glabāšanas un lietošanas noteikumi" (29.04.2004.)
2.22. Uzskaitīt iegādātos augu aizsardzības līdzekļus un veikt apstrādāto kultūraugu uzskaiti, norādot apstrādāto platību, apstrādes datumu, lietotā augu aizsardzības līdzekļa nosaukumu un devu.	Visa Latvija	1. un 2. reģ. klases AAL lietotājs	MK noteikumi Nr.463 "Augu aizsardzības līdzekļu izplatīšanas, glabāšanas un lietošanas noteikumi" (29.04.2004.)
2.23. Aizliegts izliet smidzināšanai paredzētā darba šķidruma atlikumu.	Visa Latvija	AAL lietotājs	MK noteikumi Nr.463 "Augu aizsardzības līdzekļu izplatīšanas, glabāšanas un lietošanas noteikumi" (29.04.2004.)

2.24. Ievērot normatīvo aktu nosacījumus notekūdeņu dūņu pagaidu uzglabāšanai (ne tuvāk par 150 m no ūdens ņemšanas vietām, ne tuvāk par 100 m no ūdenstilpes vai ūdensteces krasta līnijas, nepieļaujot dūņu, komposta un filtrējošo ūdeņu nokļūšanu augsnē, virszemes un pazemes ūdeņos u.c.)	Visa Latvija	Notekūdeņu dūņu izmantotājs	MK noteikumi Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" (02.05.2006.)
2.25. Iestrādājot notekūdeņu dūņas lauksaimniecības zemēs, ievērot normatīvo aktu prasības par to sastāvu, iestrādes laiku, vietu, gadījumiem, kad tās aizliegts iestrādāt, u.c.	Visa Latvija	Notekūdeņu dūņu izmantotājs	MK noteikumi Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" (02.05.2006.)
2.26. Augšņu ielabošanai un mēslošanai mežsaimniecībā izmantot tikai apstrādātas notekūdeņu dūņas un kompostus, ievērojot normatīvo aktu prasības	Mežsaimniecības teritorijas	Notekūdeņu dūņu izmantotājs	MK noteikumi Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" (02.05.2006.)
2.27. Uzglabāt vai apglabāt notekūdeņu dūņas, samazinot to nelabvēlīgo ietekmi uz vidi.	Visa Latvija	Notekūdeņu dūņu ražotājs	MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.)
2.28. Aizliegts novadīt vidē vai ūdeņos notekūdeņu dūņas.	Visa Latvija	Notekūdeņu dūņu ražotājs	MK noteikumi Nr.34 "Par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (30.01.2002.)
2.29. Saņemt atļauju pirms notekūdeņu dūņu vai komposta izmantošanas lauksaimniecības platībās, kas atrodas īpaši aizsargājamās dabas teritorijās.	Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas	Notekūdeņu dūņu izmantotājs	MK noteikumi Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli" (02.05.2006.)
3. Rīcības virziens - kontrolēt darbības, kuras būtiski ietekmē ūdensobjektu hidroloģiskās un morfoloģiskās īpašības			
3.1. Veikt ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu un ietekmes uz vidi novērtējumu normatīvajos aktos paredzētajos meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju būvniecības gadījumos.	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" (14.10.1998.) MK noteikumi Nr.87 „Kārtība, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi” (17.02.2004.) Meliorācijas likums (20.11.2003.)
3.2. Saņemt ūdens resursu lietošanas atļauju hidrotehnisko būvju (arī ar hidroelektrostaciju darbību saistīto būvju) darbības veikšanai, ievērot tajā iekļautos nosacījumus.	Visa Latvija	Darbības veicējs	MK noteikumi Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” (23.12.2003.)
3.3. Saņemt ūdens resursu lietošanas atļauju darbībām, kuru rezultātā rastos mākslīgs vai stipri pārveidots ūdensobjekts (piemēram, kanālu, dīķu un ūdenskrātuvju vai to sistēmu ekspluatācija, ja dīķus vai ūdenskrātuves regulāri uzpilda no virszemes ūdeņiem un ja mākslīgs vai stipri pārveidots ūdensobjekts nav izveidots uz ūdensteces).	Visa Latvija	Darbības veicējs	MK noteikumi Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” (23.12.2003.)

3.4. Saņemt tehniskos noteikumus zivju audzēšanas dīķu un citu akvakultūras ražotņu ierīkošanai, izstrādātu kūdras ieguves vietu pārveidošanai dzērveņu plantācijās (ja paredzēta teritorijas ūdens režīma maiņa), hidrotehnisko būvju būvniecībai un rekonstrukcijai, mākslīgu ūdensobjektu izveidošanai, ja to platība ir lielāka par 0,1 ha. Ievērot tajos izvirzītos nosacījumus.	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	MK noteikumi Nr.91 "Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums" (17.02.2004.)
3.5. Būvējot meliorācijas sistēmas un hidrotehniskās būves, ievērot normatīvo aktu prasības un noteikto būvdarbu secību, uzraudzību un kontroli.	Visa Latvija	Būvniecības veicējs	MK noteikumi Nr.1018 "Meliorācijas sistēmu un hidrotehnisko būvju būvniecības kārtība" (19.12.2006.)
3.6. Saņemt tehniskos noteikumus virszemes ūdensobjektu vai ostu akvatoriju tīrīšanai vai padziļināšanai normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos, ievērot tehnisko noteikumu nosacījumus.	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)
3.7. Veikt sākotnējo ietekmes uz vidi novērtējumu un saņemt dabas resursu izmantošanas atļauju (licenci), ja tīrīšanas vai padziļināšanas darbos paredzēts iegūt derīgos izrakteņus vairāk nekā 1000 m ³ apjomā.	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)
3.8. Saņemt rakstisku piekrišanu no pašvaldības (ja tīrāmajā objektā zvejas tiesības pieder vienīgi valstij), īpašnieka (ja tīrāmais objekts nepieder pie publiskajiem ūdeņiem un zvejas tiesības tajā nepieder valstij) vai Aizsardzības ministrijas (ja tīrāmais objekts atrodas pie valsts aizsardzības nozīmes objektiem).	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)
3.9. Saņemt attiecīgās ostas pārvaldes saskaņojumu ostas akvatorijas padziļināšanai vai tīrīšanai, ja darbu pasūtītājs nav ostas pārvalde. Saņemt Latvijas Jūras administrācijas saskaņojumu ostas akvatorijas kapitālai padziļināšanai.	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)
3.10. Nodrošināt izņemtās grunts analīžu veikšanu un ievērot normatīvo aktu prasības par analīžu biežumu, grunts novietošanu u.c.	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)
3.11. Veikt virszemes ūdensobjekta tīrīšanu vai padziļināšanu, nenodarot kaitējumu zivju resursiem.	Visa Latvija	Darbības veicējs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)
3.12. Upes tīrīšanu sākt un veikt virzienā pret straumi.	Visa Latvija	Darbības veicējs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)
3.13. Ūdensaugus vispirms plaut vietās, kur pastiprināti veidojas dūņu slānis, kā arī vietās, kurām raksturīga pastiprināta aizaugšana. Ezeros ūdensaugus plaut, veidojot koridorus. Savākt nopļautos ūdensaugus.	Visa Latvija	Darbības veicējs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)

3.14. Izstrādāt HES hidrotehnisko būvju drošuma programmu.	Visa Latvija	HES valdītājs	Likums "Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu" (7.12.2000.)
3.15. Aizliegts ekspluatēt HES, ja nav saņemts HES hidrotehnisko būvju drošuma sertifikāts.	Visa Latvija	HES valdītājs	Likums "Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu" (7.12.2000.)
3.16. Ja nolemts pārtraukt HES darbību, paziņot atbildīgajām institūcijām un veikt pasākumus, lai nenodarītu zaudējumus videi un cilvēkiem.	Visa Latvija	HES valdītājs	Likums "Par hidroelektrostaciju hidrotehnisko būvju drošumu" (7.12.2000.)
3.17. Veikt krastu nostiprināšanas, krasta nobrukumu apdraudēto dzīvojamo ēku un ar tām saistīto saimniecības ēku pārvietošanas darbu pasūtītāja pienākumus, noteikt vides sakārtošanas veidu un veicamo darbu apjomu un aprēķināt nepieciešamās izmaksas.	Daugavas HES kaskādes ūdenskrātuves	Valsts SIA "Vides projekti"	MK noteikumi Nr.310 „Daugavas hidroelektrostaciju ūdenskrātuvju krastu nostiprināšanas darbu un Rīgas HES ūdenskrātuves inženieraisardzības būvju ekspluatācijas izdevumu finansēšanas kārtība” (18.08.1998.)
3.18. Atjaunot ūdensteci 1 mēneša laikā, ja pēc cirsma izstrādes ir traucēta ūdens notece grāvjos, strautes un upēs.	Mežu teritorijas	Meža apsaimniekotājs	MK noteikumi Nr.189 "Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā" (05.05.2001.)
3.19. Ievērot noteikto kailcirsu platumus aizsargājamās zonās gar mitrzemēm un ūdeņiem.	Mežu teritorijas	Meža apsaimniekotājs	MK noteikumi Nr.189 "Dabas aizsardzības noteikumi meža apsaimniekošanā" (05.05.2001.)
3.20. Rekonstruēt Salas pagasta, Pļaviņu un Jēkabpils aizsargdambjus, tehnoloģiskās iekārtas un pārgāznes, attīrīt Daugavas gultni pie Zelķu tilta un lejpus Pļaviņām, likvidēt dolomīta atsiju atbērti Pļaviņu ūdenskrātuves aizsargjoslā.	Pļaviņas, Jēkabpils (D427 SP Daugava, D476 Daugava)	RAPLM, VAS Latvenergo	MK noteikumi Nr.899 „Noteikumi par darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.4.1.5.1. apakšaktivitāti „Pļaviņu un Jēkabpils pilsētu plūdu draudu samazināšana”” (28.10.2008.)
3.21. Aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādas mehāniskus šķēršļus uz normatīvajos aktos noteiktajām upēm. Uz tām esošajās HES aizliegta elektroenerģijas ražošanas jaudu palielināšana, ja tiek mainīti hidroelektrostaciju ūdenskrātuvju ekspluatācijas noteikumos paredzētie ūdens līmeņu regulēšanas režīmi un garantētie caurplūdumi.	MK noteikumos minētās upes		MK noteikumi Nr. 27 „Noteikumi par upēm (upju posmiem), uz kurām zivju resursu aizsardzības nolūkā aizliegts būvēt un atjaunot hidroelektrostaciju aizsprostus un veidot jebkādas mehāniskus šķēršļus”(15.01.2002.)
4. Rīcības virziens - kontrolēt virszemes un pazemes saldūdeņu ieguvī, virszemes saldūdeņu līmeņa vai režīma maiņu, pazemes ūdeņu resursu mākslīgu papildināšanu, sekmēt racionālu ūdens izmantošanu			
4.1. Pazemes ūdeņus centralizētās ūdensapgādes vajadzībām izmantot tikai pēc to atradnes sagatavošanas ūdens ieguvei - hidroģeoloģiskās izpētes, pazemes ūdeņu krājumu aprēķina konkrētam izmantošanas veidam, ieguves shēmas izstrādes, kā arī pēc tam, kad pazemes ūdeņu krājumi un ieguves shēma ir akceptēta atbildīgajā institūcijā un ir izsniegta pazemes ūdeņu atradnes pase.	Visa Latvija	Ūdens resursu lietotājs	MK Noteikumi Nr. 38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" (01.02.2000.)

4.2. Saņemt atradnes pasi, lai uzsāktu pazemes ūdeņu ieguvī, ja diennaktī tiek iegūts vairāk par 100 m ³ pazemes ūdeņu vai ja pazemes ūdeni pēc ieguves realizē tirdzniecībā. Ievērot pasē ietvertās prasības atradnes ekspluatācijai.	Visa Latvija	Ūdens resursu lietotājs/ operators	Likums „Par zemes dzīlēm” (02.05.1996.) MK noteikumi Nr. 448 „Noteikumi par valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnēm un to izmantošanas kārtību, valsts nozīmes derīgo izrakteņu izmantošanas kārtību, kā arī zemes dzīļu izmantošanas atļauju vai licenču izsniegšanas konkursa vai izsoles kārtību” (21.06.2005.)
4.3. Saskaņot ar atbildīgo iestādi ūdens ieguves urbuma pasi (pēc urbuma izveides) vai avota pasi (pēc tā ģeoloģiskās un hidroģeoloģiskās izpētes).	Visa Latvija	Ūdens resursu lietotājs/ operators	Likums „Par zemes dzīlēm” (02.05.1996.) MK noteikumi Nr. 448 „Noteikumi par valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnēm un to izmantošanas kārtību, valsts nozīmes derīgo izrakteņu izmantošanas kārtību, kā arī zemes dzīļu izmantošanas atļauju vai licenču izsniegšanas konkursa vai izsoles kārtību” (21.06.2005.)
4.4. Saņemt ūdens resursu lietošanas atļauju ūdens ieguvei, ja vidējais ūdens ieguves apjoms pārsniedz 10 m ³ diennaktī vai ja šo ūdeni izmanto vairāk nekā 50 personas, ja tiek iegūti un saimnieciskā darbībā izmantoti minerālūdeņi un termiskie ūdeņi, vai ja ūdens ieguve var radīt būtisku ietekmi uz vidi. Ja ūdens ņēmējs veic arī citas piesārņojošas darbības, tad jāsaņem A vai B kategorijas atļauja, kurā ietver arī ūdens ieguves nosacījumus	Visa Latvija	Ūdens resursu lietotājs/ operators	MK noteikumi Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”(23.12.2003.) MK noteikumi Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (09.07.2002.)
4.5. Saņemt ūdens resursu lietošanas atļauju ūdens ievadīšanai, lai paaugstinātu pazemes ūdeņu līmeni (arī lai mākslīgi papildinātu pazemes ūdeņu krājumus), kā arī ūdens novadīšanai vai atsūkņēšanai, lai pazeminātu pazemes ūdeņu līmeni (arī lai pazeminātu ūdens līmeni derīgo izrakteņu ieguves vietās), izņemot zemes nosusināšanu, kā arī divpusējas darbības meliorācijas un apūdeņošanas sistēmu darbību, citām darbībām, kuras saistītas ar regulāru virszemes ūdens un pazemes ūdeņu līmeņa, kvalitātes vai režīma maiņu.	Visa Latvija	Ūdens resursu lietotājs/ operators	MK noteikumi Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”(23.12.2003.)
4.6. Ievērot izsniegtajā atļaujā iekļautos nosacījumus par ieguves apjomu un režīmu, ūdens ieguves vietu aizsargjoslu uzturēšanu, ūdeņu monitoringu, ūdens ieguves urbumu atverēm, ūdens līmeņa mērīšanu, paraugu ņemšanas vietu ierīkošanu u.c.	Visa Latvija	Ūdens resursu lietotājs/ operators	MK noteikumi Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”(23.12.2003.) MK noteikumi Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (09.07.2002.)
4.7. Projektējot pazemes ūdeņu krājumu mākslīgu papildināšanu, ievērot Latvijas būvnormatīvu prasības par infiltrācijas būvju kopējo shēmu, infiltrācijas baseinu izveidi u.c. .	Visa Latvija	Projektētājs	MK Noteikumi Nr. 38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" (01.02.2000.)

5. Rīcības virziens - nodrošināt patērētājiem piegādātā dzeramā ūdens atbilstību normatīvo aktu prasībām, aizsargāt dzeramā ūdens ieguvei izmantotos vai izmantošanai paredzētos ūdensobjektus, samazināt vajadzību attīrīt dzeramo ūdeni tā sagatavošanas procesā			
5.1. Nodrošināt normatīvo aktu prasībām atbilstošu dzeramā ūdens sagatavošanu apdzīvotās vietās ar CE >100 000	Rīga, Daugavpils	VIDM, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs, pašvaldība	Nacionālā programma Kohēzijas fonda apguvei "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība aglomerācijās ar cilvēku ekvivalentu lielāku par 2000" (15.12.2006.) MK Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (30.05.2003.); Direktīvas specifiskais ieviešanas un finansēšanas plāns. ES direktīva 98/83/EC par dzeramā ūdens kvalitāti (2001); Pārtikas aprites uzraudzības likums (19.02.1998.)
5.2. Nodrošināt normatīvo aktu prasībām atbilstošu dzeramā ūdens sagatavošanu apdzīvotās vietās ar CE 10 000 - 100 000 līdz 2011.g. 31. dec	Rēzekne, Jēkabpils, Ogre, Salaspils, Ķekava, Preiļi, Cēsvaine, Krāslava un Ludza	VIDM, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs, pašvaldība	MK noteikumi Nr. 836 „Noteikumi par darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" papildinājuma 3.5.1.1.aktivitāti "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība aglomerācijās ar cilvēku ekvivalentu, lielāku par 2000"" (04.12.2007.) Pārtikas aprites uzraudzības likums (19.02.1998.) MK Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (30.05.2003.)
5.3. Nodrošināt normatīvo aktu prasībām atbilstošu dzeramā ūdens sagatavošanu apdzīvotās vietās ar CE 2000 - 10 000 līdz 2015.g. 31. decembrim	Līvāni, Madona, Aizkraukle, Gulbene, Balvi, Lielvārde, Tīraine, Baloži, Pļaviņas, Viļāni, Skrīveri, Ilūkste, Baldone, Koknese, Malta, Dagda, Kārsava, Ikšķile, Ulbroka, Ērgļi, Ķegums, Varakļāni, Mālpils, Jaunjelgava, Lubāna, Zilupe un Viļaka	VIDM, Ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzējs, pašvaldība	MK noteikumi Nr. 836 „Noteikumi par darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" papildinājuma 3.5.1.1.aktivitāti "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība aglomerācijās ar cilvēku ekvivalentu, lielāku par 2000"" (04.12.2007.) Pārtikas aprites uzraudzības likums (19.02.1998.) MK Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (30.05.2003.)
5.4. Nodrošināt ūdensvada iekārtu mazgāšanu, tīrīšanu un dezinfekciju pēc remontdarbiem, pirms ekspluatācijas uzsākšanas, ja notikusi piesārņošana un profilaktiski 2x gadā.	Visa Latvija	Ūdensapgādes pakalpojumu sniedzējs	MK Noteikumi Nr. 38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" (01.02.2000.) MK noteikumi Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (30.05.2003.)
5.5. Veikt regulāru dzeramā ūdens monitoringu, kontrolēt tā atbilstību nekaitīguma prasībām.	Visa Latvija	Ūdensapgādes pakalpojumu sniedzējs Veselības inspekcija	MK noteikumi Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (30.05.2003.)

5.6. Informēt iedzīvotājus par dzeramā ūdens kvalitāti un sniegt konsultācijas.	Visa Latvija	Veselības inspekcija	MK noteikumi Nr.235 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" (30.05.2003.)
5.7. Ierīkot aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām un ievērot tajās noteiktos aprobežojumus	Visa Latvija	VIDM Objekta īpašnieks vai valdītājs	Aizsargjoslu likums (05.02.1997.) MK noteikumi Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”(20.01.2004.)
5.8. Projektējot jaunas ārējās ūdensapgādes sistēmas vai rekonstruējot esošās, ūdensapgādes avotu izvēlēties pēc šādiem pamatkritērijiem: ūdens krājumu nodrošinātība, ūdens atbilstība dzeramā ūdens kvalitātes prasībām, ūdensgūtnes aizsargātība visā ekspluatācijas laikā.	Visa Latvija	Projektētājs Ūdens resursu lietotājs	MK Noteikumi Nr. 38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" (01.02.2000.)
5.9. Dzeramā ūdens apgādē priekšroku dot pazemes ūdeņu izmantošanai.	Visa Latvija	Projektētājs Ūdens resursu lietotājs	MK Noteikumi Nr. 38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" (01.02.2000.)
5.10. Izmantot tehniskā ūdens apgādē dzeramā ūdens kvalitātes prasībām atbilstošus pazemes ūdeņus tikai tad, ja nav alternatīvu zemākas kvalitātes ūdens apgādes avotu.	Visa Latvija	Projektētājs Ūdens resursu lietotājs	MK Noteikumi Nr. 38 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 "Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves"" (01.02.2000.)
6. Rīcības virziens: novērst un samazināt nejaušu ūdeņu piesārņošanas gadījumu un paredzēto darbību vai plānošanas dokumentu īstenošanas ietekmi, samazināt avāriju un negadījumu radīto kaitējumu ūdens ekosistēmām			
6.1. Sniegt informāciju ar neapzinātiem piesārņotiem vai potenciāli piesārņotiem objektiem un vietām, kā arī par piesārņojošo vielām un to emisijām vidē.	Visa Latvija	Zemes īpašnieks vai lietotājs/ operators	Likums "Par piesārņojumu" (15.03.2001.); MK noteikumi Nr.294 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (09.07.2002.)
6.2. Nodrošināt vides vai būvju attīrīšanu par saviem līdzekļiem, ja tās piesārņotas, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām vai ķīmiskajiem produktiem. Atlīdzināt nodarīto kaitējumu normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.	Visa Latvija	Kaitējumu pielāvušais operators	Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums (01.04.1998.)
6.3. Veikt rūpnieciskā avāriju riska novērtējumu uzņēmumā, izstrādāt avāriju riska novēršanas pasākumus un kontrolēt to izpildi avāriju gadījumā uzņēmumā.	Visa Latvija (uzņēmumi, kas darbojas ar normatīvajos aktos noteiktām bīstamām vielām)	Operators	MK noteikumi Nr.532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un samazināšanas pasākumiem" (19.07.2005.)
6.4. Iekļaut teritorijas plānojumos paaugstinātā riska objektus.	Visa Latvija	Pašvaldība	MK Nr.532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un samazināšanas pasākumiem" (19.07.2005.)

6.5. Teritorijas plāņos paredzēt riska samazināšanas pasākumus un ierobežojumus vietās, kas var ietekmēt ūdeņus, aizsargājamās teritorijas, aizsargjoslas u.c.	Visa Latvija	Pašvaldība	MK Nr.532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un samazināšanas pasākumiem" (19.07.2005.)
6.6. Veikt paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu.	Visa Latvija	Operators	Likums "Par piesārņojumu" (15.03.2001.)
6.7. Izveidot un uzturēt normatīvajos aktos noteiktās ekspluatācijas, sanitārās, drošības u.c. aizsargjoslas, ievērot tajās noteiktos aprobežojumus.	Visa Latvija	Objekta īpašnieks vai valdītājs	Aizsargjoslu likums (05.02.1997.)
6.8. Nodrošināt atbilstošu un drošu degvielas rezervuāra lietošanu, apkalpošanu un uzraudzību, lai neradītu draudus cilvēku veselībai, dzīvībai, īpašumam un videi.	Visa Latvija	Reservuāra apsaimniekotājs	MK noteikumi Nr.384 "Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība" (28.08.2001.)
6.9. Veikt ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu normatīvajos aktos noteiktajām darbībām (meliorācijai lielās platībās, HES būvei, pazemes ūdeņu ieguvei lielos apjomos u.c.)	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs, VVD	Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" (14.10.1998.) Likums "Par piesārņojumu" (15.03.2001.) MK noteikumi Nr.87 „Kārtība, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi” (17.02.2004.)
6.10. Veikt ietekmes uz vidi novērtējumu normatīvajos aktos noteiktajām darbībām un darbībām, par kuru novērtējuma nepieciešamību lēmusi kompetentā institūcija	Visa Latvija	VPB, darbības ierosinātājs	Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" (14.10.1998.); MK noteikumi Nr.87 „Kārtība, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi” (17.02.2004.)
6.11. Saņemt akceptu paredzētās darbības veikšanai pēc ietekmes uz vidi novērtējuma pabeigšanas no pašvaldībām, valsts u.c. institūcijām.	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	MK noteikumi Nr.355 "Paredzētās darbības akceptēšanas kārtība" (02.05.2006.)
6.12. Saņemt tehniskos noteikumus normatīvajos aktos noteiktajām darbībām un ievērot tajās noteiktās vides aizsardzības prasības paredzētajai darbībai	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs, VVD	MK noteikumi Nr.91 "Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums" (17.02.2004.)
6.13. Ievērot kārtību un nosacījumus, kādā novērtējama paredzamās darbības ietekme uz vidi, ja tas skar īpaši aizsargājamas dabas teritorijas	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs, VVD	MK noteikumi Nr.455 "Kārtība, kādā novērtējama ietekme uz Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (NATURA 2000)" (06.06.2006.)
6.14. Veikt ietekmes uz vidi stratēģisko novērtējumu valsts līmeņa un reģionāla vai vietēja līmeņa plānošanas dokumentiem (stratēģijas, plāni, programmas).	Visa Latvija	Plānošanas dokumenti izstrādātājs	Likums "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" (14.10.1998.) MK noteikumi Nr.157 „Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” (23.03.2004.);
7. Rīcības virziens - novērst jūras ūdeņu piesārņojuma palielināšanos			
7.1. Veikt pasākumus avārijas seku novēršanai, ja ir noticis negadījums un ir radīts piesārņojums vai piesārņojuma draudi Latvijas ūdeņiem, piekrastei vai jebkurām ar ūdeņiem un piekrasti saistītajām interesēm.	Latvijas jurisdikcijā esošie ūdeņi ārpus ostu akvatorijām	Krasta apsardze un Jūras vides pārvalde	Nacionālais gatavības plāns naftas piesārņojuma gadījumiem jūrā (31.03.2004.), apstiprināts ar Ministru kabineta 2004.gada 31. marta rīkojumu Nr.190
7.1. Saņemt atļauju grunts novietošanai jūras novietnē, novietot to, ievērojot Latvijas Jūras administrācijas apstiprinātās grunts novietņu robežas.	Visa Latvija	Darbības ierosinātājs	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)

7.3. Veikt monitoringu grunts novietnē jūrā, kurā tiek izvietota tīrīšanas vai padziļināšanas laikā izņemtā grunts.	Visa Latvija	Ostas pārvalde	MK noteikumi Nr.475 "Virszemes ūdensobjektu un ostu akvatoriju tīrīšanas un padziļināšanas kārtība" (13.06.2006.)
7.4. Izstrādāt darbības plānu neparedzēta piesārņojuma gadījumiem, avārijas gadījumā rīkoties saskaņā ar to.	Visa Latvija	Ostas pārvalde Naftas vai ķīmisko vielu termināla, piestātnes vai piestātņu grupas operatori	Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums (31.10.2002.) MK noteikumi Nr.82 „Tipveida prasības, sagatavojot darbības plānu neparedzētiem piesārņojuma gadījumiem ostās, piestātnēs, piestātņu grupās un naftas vai ķīmisko vielu terminālos” (05.02.2008.)
7.5. Pirms kuģa iziešanas no ostas nodot radītos atkritumus ostas atkritumu pieņemšanas iekārtās.	Visa Latvija	Kuģa kapteinis	Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums (31.10.2002.)
7.6. Nodrošināt ar absorbentiem vismaz pusi no iespējamā piesārņojuma apjoma piestātnēs un piestātņu grupās, kurās veic naftas, bīstamo vai citu kaitīgo vielu vai to produktu pārkraušanas operācijas.	Visa Latvija	Piestātnes un piestātņu grupas operators	MK noteikumi Nr.82 „Tipveida prasības, sagatavojot darbības plānu neparedzētiem piesārņojuma gadījumiem ostās, piestātnēs, piestātņu grupās un naftas vai ķīmisko vielu terminālos” (05.02.2008.)
7.7. Aizliegts jūrā izgāzt atkritumus vai citas vielas no kuģiem un jūrā nostiprinātām iekārtām, sadedzināt atkritumus, ķīmiskās vielas un ķīmiskos produktus.	Latvijas ūdeņi	Kuģa kapteinis, iekārtas operators	Jūrlietu pārvaldes un jūras drošības likums (31.10.2002.)
8. Rīcības virziens: Nodrošināt peldūdeņu kvalitāti atbilstoši normatīvo aktu prasībām, aizsargāt ūdeņu kvalitāti peldvietās			
8.1. Piemērotās vietās iekārtot peldvietas, uzturēt tās kārtībā un nodrošināt higiēnas prasību ievērošanu. Peldvietas nedrīkst būt ostu, rūpniecības uzņēmumu un paaugstināta riska objektu teritorijās un to aizsargjoslās.	MKN Nr. 300 pielikumā minētās peldvietas	Pašvaldība vai zemes īpašnieks/ valdītājs	MK noteikumi Nr. 300 "Peldvietu iekārtošanas un higiēnas noteikumi" (11.08.1998.) ar grozījumiem (MK Nr. 563, 4.07.2006.)
8.2. Uzturēt kārtībā labiekārtotās peldvietas – nodrošināt tualetes, gērbtuves un atkritumu konteinerus, savlaicīgu atkritumu izvešanu, aizliegt peldināt dzīvniekus u.c.	MKN Nr.454 1. un 2. pielikumā minētās peldvietas	Peldvietas īpašnieks/ valdītājs	MK noteikumi Nr.454 "Peldvietu higiēnas prasības" (17.06.2008.)
8.3. Aizliegts par 10km ² mazākā ūdenstilpē ievadīt notekūdeņus un audzēt ūdensputņus, ja tajā iekārtota peldvieta.	Ezeri, dīķi (<10km ²)	Pašvaldība	MK noteikumi Nr. 300 "Peldvietu iekārtošanas un higiēnas noteikumi" (11.08.1998.) ar grozījumiem (MK Nr. 563, 4.07.2006.)
8.4. Veikt peldvietu ūdens kvalitātes monitoringu, informēt iedzīvotājus par peldvietu ūdens kvalitāti.	MKN Nr.523 1. pielikumā minētās peldvietas	Veselības inspekcija Peldvietas īpašnieks	MK noteikumi Nr.523 "Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai" (07.07.2008.)
8.5. Attīrīt peldvietas ūdeņus no piesārņojuma pēc tā cēloņu likvidēšanas (ja ūdens piesārņots ar peldošiem u.c. atkritumiem)	MKN Nr.523 1.4.1. pielikumā minētās peldvietas	Peldvietas īpašnieks	MK noteikumi Nr.523 "Noteikumi par peldvietu ūdens monitoringu, kvalitātes nodrošināšanu un prasībām sabiedrības informēšanai" (07.07.2008.)
9. Rīcības virziens - izpildīt Ūdens apsaimniekošanas likumā noteiktās prasības ūdens lietotājam segt visas ūdens resursu izmantošanas izmaksas un ievērot principu – piesārņotājs maksā			

9.1. Maksāt dabas resursu nodokli par virszemes un pazemes ūdeņu ieguvu, ja ieguve pārsniedz 10 m ³ diennaktī, maksājot par faktisko iegūto apjomu.	Visa Latvija	Ūdens lietotājs	Dabas resursu nodokļa likums (15.12.2005.)
9.2. Maksāt dabas resursu nodokli par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī, maksājot par faktiski novadīto apjomu vai (C kategorijas piesārņojošās darbības gadījumā) par deklarēto piesārņojuma veidu un apjomu.	Visa Latvija	A, B vai C kategorijas darbības operators	Dabas resursu nodokļa likums (15.12.2005.)
9.3. Par dabas resursu ieguvu vai izmantošanu vai vidē emitēto piesārņojumu virs limitos noteiktā apjoma nodokli aprēķina, piemērojot nodokļa likmi desmitkārtšā apmērā.	Visa Latvija	Ūdens lietotājs A, B vai C kategorijas darbības operators	Dabas resursu nodokļa likums (15.12.2005.)
9.4. Vides aizsardzības speciālā budžeta (ieskaita 60 % no DRN, kas samaksāts par attiecīgās pašvaldības teritorijā veiktajām darbībām) līdzekļus izmantot tikai tādu pasākumu un projektu finansēšanai, kuri saistīti ar vides aizsardzību, t.sk. ar vides monitoringu, vides un dabas resursu izpēti, novērtēšanu un atjaunošanu, ar ūdeņu aizsardzību, augšņu un grunts aizsardzību un sanācību.	Visa Latvija	Pašvaldības	Dabas resursu nodokļa likums (15.12.2005.)
9.5. Paredzēt daļu ieņēmumu izdevumiem, kuri saistīti ar Daugavas HES ūdenskrātuvju krastu nostiprināšanas darbiem.	Daugavas HES kaskādes ūdenskrātuves	VAS „Latvenergo”	MK noteikumi Nr.310 „Daugavas hidroelektrostaciju ūdenskrātuvju krastu nostiprināšanas darbu un Rīgas HES ūdenskrātuves inženieraizsardzības būvju ekspluatācijas izdevumu finansēšanas kārtība” (18.08.1998.)
9.6. Kompensēt saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītos zaudējumus (finansiāli, veicot zivju resursu atražošanas pasākumus vai arī vides sakopšanu).	Iekšējiem un teritoriālie ūdeņi, ekonomiskās zonas ūdeņi	Personas, kuru dēļ zaudējums nodarīts	Zvejniecības likums (12.04.1995.) MK noteikumi Nr. 188 „Saimnieciskās darbības rezultātā zivju resursiem nodarītā zaudējuma noteikšanas un kompensācijas kārtība” (08.05.2001.) MK noteikumi Nr. 466 „Kārtība, kādā nosaka un veic vides sakopšanas darbus, kas kompensē zivju resursiem nodarītos zaudējumus”(28.06.2005.)
10. Rīcības virziens – sekmēt aizsargājamās teritorijām noteikto mērķu sasniegšanu			
10.1. Ievērot īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējos un individuālos aizsardzības un izmantošanas noteikumus.	Aizsargājamā teritorija	Zemes īpašnieks, lietotājs	Likums „Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (02.03.1993.)
10.2. Veikt pasākumus attiecīgās sugas vai biotopa aizsardzībai saskaņā ar īpaši aizsargājamās teritorijas aizsardzības noteikumiem un dabas aizsardzības plānu.	Aizsargājamā teritorija	Zemes īpašnieks, lietotājs	Sugu un biotopu aizsardzības likums (5.04.2000.)

10.3. Aizliegts aizsargājamās dabas teritorijās bez attiecīgas atļaujas vai iepriekšējas rakstiskas saskaņošanas ar aizsargājamās teritorijas administrāciju veikt darbības, kas izraisa pazemes ūdeņu, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu līmeņa maiņu.	Aizsargājamā teritorija	Darbības veicējs	MK noteikumi Nr.415 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi" (22.07.2003.)
--	-------------------------	------------------	---

Izmantotie saīsinājumi

AAL – augu aizsardzības līdzekļi

CE – cilvēku ekvivalents (piesārņojuma daudzuma vienība)

DV – dzīvnieku vienība

HES - hidroelektrostacija

MK – Ministru kabinets

NAI - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

RAPLM – Reģionālās attīstības un pašvaldību lietu ministrija

VAAD – Valsts Augu aizsardzības dienests

VAS – Valsts akciju sabiedrība

VIDM – Vides ministrija

VVD – Valsts Vides dienests

17.pielikums
Daugavas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānam 2010.- 2015. gadam

Papildu pasākumi

1. Papildu pasākumi, kas īstenojami visas Latvijas mērogā

1. tabula

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti ¹
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos			
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai	1. Rekomendāciju un ieteikumu izstrāde, lai samazinātu cilvēka darbības ietekmi uz ūdeņiem			
1.1. Izstrādāt videi draudzīgas hidrotehniskās būvniecības nosacījumus: 1.1.1. meža meliorācijas sistēmu izbūvei, renovācijai un rekonstrukcijai; 1.1.2. lauksaimniecības zemju meliorācijas sistēmu izbūvei, renovācijai un rekonstrukcijai; 1.1.3. polderu atjaunošanai, rekonstrukcijai vai polderu sistēmu uzturēšanai.	2012.g.dec.	Vides ministrija sadarbībā ar Zemkopības ministriju un Ekonomikas ministriju	Izstrādāti nosacījumi, kā mazināt minēto objektu ietekmi uz ūdeņiem	Nepieciešamais 1.1.1. 6000Ls, Meža attīstības fonds 1.1.2., 1.1.3. 12 000 Ls. No ikgadējā valsts atbalsta lauksaimniecībai un lauku attīstībai ² pasākuma "Atbalsts izglītībai un zinātnei".
1.2. Sagatavot priekšlikumus regulēto upju vai upju posmu renaturalizācijai un nārsta vietu atjaunošanai (izveidošanai) šajās upēs.	2012.g. dec.	Vides ministrija sadarbībā ar Zemkopības ministriju	Sagatavoti priekšlikumi	Nepieciešamais 3000Ls, VIDM, Zivju fonds
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai	2. Pētījumi un ar tiem saistītie praktiskie darbi			
2.1. Veikt izvērtējumu un analīzi par dabas resursu nodokļa (DRN) efektivitāti ūdens apsaimniekošanā:	2012.g. dec.	Vides ministrija	Priekšlikumi DRN piemērošanas	Plānotais VIDM esošā budžeta

¹ Minētās summas nepieciešamas darba veikšanai visā Latvijā, nevis tikai Daugavas baseinu apgabalā.

² Ministru kabineta 2009. gada 3. februāra noteikumi Nr. 107 „Noteikumi par ikgadējo valsts atbalstu lauksaimniecībai un tā piešķiršanas kārtību”

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti ¹
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos			
2.1.1. izvērtēt DRN piemērošanas iespējas ūdens lietošanas veidiem, kurus atbilstoši Ūdens apsaimniekošanas likumam pašlaik lieto bez maksas; 2.1.2. izvērtēt DRN likmes ūdens izmantošanas jomā un sagatavot priekšlikumus par to optimizāciju.			optimizācijai	ietvaros
2.2. Veikt izvērtējumu par akvakultūras (dīķu saimniecības) darbības ietekmi uz ūdens vidi: 2.2.1 izvērtēt akvakultūras (dīķu saimniecības) ietekme uz virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti un kvantitāti; 2.2.2. sākt īstenot pētījumā par akvakultūras ietekmi paredzētās rīcības.	2.2.1. - 2012.g. dec. 2.2.2. – 2015.dec.	Zemkopības ministrija sadarbībā ar Vides ministriju	Noskaidrota darbības ietekme, izstrādātas rekomendācijas slodzes mazināšanai Uzsāktas rīcības slodžu samazināšanai	Nepieciešamais 6000Ls VIDM, ZM
2.3. Prioritāro un bīstamo vielu izvērtējums 2.3.1. prioritāro un bīstamo vielu apsekojums virszemes ūdensobjektos (ūdenī un biotā) un pazemes ūdensobjektos; 2.3.2. sagatavot priekšlikumus par veicamajiem pasākumiem, pamatojoties uz apsekojuma rezultātiem.	2011.g. dec	Vides ministrija	Informācija par prioritāro un bīstamo vielu izplatību un piesārņojuma līmeni ūdenī un biotā, precizēti riska ūdensobjekti	Pieejamais 2.3.1. 157 024 EUR, Kohēzijas fonda finansējums 2.3.2. VIDM esošā budžeta ietvaros
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai	3. Izglītojošie un informatīvie pasākumi			
3.1. Izveidot upju baseinu apsaimniekošanas informācijas sistēmu.	2013. g. dec.	Vides ministrija LVĢMC	Izveidota informācijas sistēma, darbojas sasaite starp dažādu institūciju informācijas sistēmām	Plānotais ERAF atbalsts: apakšaktivitātei "Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība" iesniegtais projekts „Vienotas vides informācijas sistēmas izveide”.

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti ¹
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos			
3.3. Regulāri informēt sabiedrību par upju baseinu apsaimniekošanu: 3.3.1. izstrādāt dažādām mērķgrupām atbilstošas, interaktīvas sadaļas VIDM un LVĢMC mājas lapās; 3.3.2. nodrošināt sabiedrībai iespēju sniegt atgriezenisko saiti; 3.3.3. sagatavot informatīvus materiālus par ūdeņu apsaimniekošanu, ūdens resursu taupīšanu, iespējām sabiedrības līdzdalībai lēmumu pieņemšanā; 3.3.5. masu medijos regulāri popularizēt ūdens apsaimniekošanas jautājumus, 3.3.6. organizēt seminārus par ūdens resursu apsaimniekošanu un aizsardzību. 3.4. Sadarboties ar mērķgrupām sabiedrības līdzdalības nodrošināšanai: 3.4.1. ar NVO - izglītojoši pasākumi un informācijas sniegšana sabiedrībai sadarbībā ar Zilo karogu, Ekoskolu, Jauno Vides reportieru programmu un Baltijas jūras reģiona vides NVO sadarbības tīklu Coalition Clean Baltic, WWF, Latvijas Dabas fondu, Latvijas Vides aizsardzības klubu, Latvijas Vides Izglītības fondu, Tūrisma asociāciju, Daugavas fondu u.c; 3.4.2. ar ūdens apgādes un notekūdeņu apsaimniekošanas uzņēmumiem; 3.4.3. ar masu medijiem; 3.4.4. ar īpaši aizsargājamo dabas teritoriju apsaimniekotājiem; 3.4.5. ar izglītības iestādēm; 3.4.6. ar sabiedriskā monitoringa un sabiedrisko vides inspektoru darbības veicējiem; 3.4.7. ar pašvaldībām; 3.4.8. ar zinātniskajām institūcijām (t.sk. augstskolām).	2010.g. janv. – 2015.g. dec. 2010.g. janv. – 2015.g. dec.	Vides ministrija LVĢMC LVĢMC, Vides ministrija	Informācija mājas lapās Izdotie materiāli Publikācijas Notikušie pasākumi Notikušie pasākumi Kopīgi īstenotie projekti	Plānotais ERAF atbalsts: apakšaktivitātei "Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība" iesniegtais projekts „Vienotas vides informācijas sistēmas izveide”. Plānotais LVĢMC un VIDM pieejamā budžeta ietvaros.
Ricibas virziens mērķa sasniegšanai	4. Pasākumi, kas nodrošina plāna ieviešanu, īstenošanas novērtēšanu un plānu pārskatīšanu			
4.1. Precizēt virszemes ūdensobjektu robežas: 4.1.1. ezeru sateces baseinu robežas; 4.1.2. noteikt atšķirīgu slodžu ietekmētās ūdensobjektu daļas kā atsevišķus ūdensobjektus vai apvienot blakus esošus identiskus ūdensobjektus vienā (kur tas ir pieļaujams).	2011.g. dec.	LVĢMC	Precizētas ūdensobjektu robežas	Plānotais LVĢMC pieejamā budžeta ietvaros
4.2. Izvērtēt un, ja nepieciešams, precizēt normatīvajos aktos noteikto	2011.g. dec.	LVĢMC	Precizēta tipoloģija un	Plānotais

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti ¹
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos			
virszemes ūdeņu tipoloģiju un, pamatojoties uz veikto izvērtējumu, precizēt vismaz Daugavas apgabalā ūdensobjektiem D439 <i>Isliena</i> , E 111 <i>Feimaņu ezers</i> un E256 <i>Plusons</i> noteikto tipu.			ūdensobjektu atbilstība konkrētam tipam	LVĢMC pieejamā budžeta ietvaros
4.3. Uzturēt LVĢMC kapacitāti, veicināt pieredzes apmaiņu ar citām ES valstīm par plāna īstenošanas efektivitātes nodrošināšanu un ar <i>Baltic 21 Lighthouse</i> par projektu pieredzi ilgtspējīgā Baltijas jūras reģiona veicināšanā.	2011.g. dec.	LVĢMC	Apmācības programma Notikušie pieredzes apmaiņas pasākumi	Plānotais LVĢMC pieejamā budžeta ietvaros
4.5. Turpināt pilnveidot upju baseinu konsultatīvās padomes sastāvu un darbību, lai palielinātu to ieguldījumu plānu īstenošanā.	2010.g. jūl.	LVĢMC	Jauns padomju personālsastāvs	Plānotais LVĢMC pieejamā budžeta ietvaros
4.6. Pasākumu programmas ieviešanas nodrošināšana: 4.6.1. veicināt aktīvāko un ietekmīgāko mērķgrupu iesaistīšanu plānu īstenošanā; 4.6.2. izvērtēt spēkā esošo normatīvo aktu ūdens apsaimniekošanai un aizsardzībai prasību efektivitāti un, nepieciešamības gadījumā, sagatavot priekšlikumus to pilnveidošanai; 4.6.3. pasākumu būtības un nepieciešamības skaidrošana pasākumu realizētājiem, sadarbība finansējuma piesaistē.	4.6.1., 4.6.2. - 2010.g. dec. 4.6.3. - 2010.g. janv. – 2015.g. dec.	LVĢMC	Priekšlikumi grozījumiem normatīvajos aktos Informatīvie pasākumi	Plānotais LVĢMC pieejamā budžeta ietvaros
4.7. Veidot regulāru sadarbības mehānismu ar ostu pārvaldēm. Izvērtēt iespējas uzlabot ekoloģiskos apstākļus ostas teritorijā un ietvert ostas attīstības dokumentos plānā izvirzītajiem mērķiem atbilstošus pasākumus hidromorfoloģiskās slodzes mazināšanai.	2010.g. okt. - mehānismam., 2012.g. dec. - izvērtējumam	VIDM, LVĢMC, VVD iesaistītās institūcijas, ostu pārvaldes	Ostu attīstības plānos iekļautie pasākumi	Plānotais Atbildīgo un iesaistīto institūciju pieejamā budžeta ietveros

2. Papildu pasākumi, kas īstenojami konkrētos Daugavas apgabala ūdensobjektos

2. tabula

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	1: Samazināt punktveida piesārņojuma ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
1.1. Veikt nepieciešamos pasākumus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības efektivitātes uzlabošanai, lai nodrošinātu notekūdeņu attīrīšanu atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām (apdzīvotās vietas ar iedzīvotāju skaitu līdz 2000).	8 NAI D432 Aiviekste (NAI „Kalsnavas pagasta padome” Jaunkalsnavā, „Kusas nami” Kusā, „Ļaudonas pagasta padome” Ļaudonā, „Vestienas komunālie pakalpojumi” Vestienā) D494 Līksna (NAI „Daugavpils gaļas kombināts” Daugavpilī, „Naujenes pakalpojumu serviss” Locikos) E248 Lielais Ludzas ezers (NAI „Nirzas pagasta padome” Raipolē, „Pildas pagasta padome” Pildā)	2015.g. dec.	Pašvaldības, Vides ministrija	Samazināta N_{kop} un P_{kop} slodze	Nepieciešamais 1 530 000 Ls, pieejams ERAF finansējums aktivitātē "Ūdenssaimniecības infrastruktūras attīstība apdzīvotās vietās ar iedzīvotāju skaitu līdz 2000". Atklāta projektu iesniegumu atlase. Maksimālā ERAF atbalsta likme - 85%. Papildus nepieciešamais 270 000 Ls, 15% līdzfinansējumam no pašvaldību vai NAI operatoru budžeta.
1.2. Veikt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukciju, lai nodrošinātu augstāku notekūdeņu attīrīšanas pakāpi, nekā tāda tipa aglomerācijām ir noteikts normatīvajā aktā par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī.	6 apdzīvotās vietas - Balvi, Lielvārde, Varakļāni, Lubāna, Zilupe, Viļaka	2015.g. dec.	Pašvaldības, Vides ministrija	Samazināta N_{kop} un P_{kop} slodze	Nepieciešamais 3 907 590 Ls, jāmeklē finanšu avoti. Pašvaldības un ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēji nespēj pasākumu pilnībā finansēt. ERAF nefinansē pasākumus, kas pārsniedz normatīvajos aktos noteikto.

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	1: Samazināt punktveida piesārņojuma ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
1.3. Samazināt piesārņotās vietas ietekmi uz virszemes un pazemes ūdeņiem - likvidēt piesārņojuma nokļūšanu vidē, veikt piesārņotā areāla sanāciju un veikt izņemtā materiāla utilizāciju.	D413 SP Daugava (Atkritumu poligons „Getliņi” 87 ha platībā)	2015.g. dec.	Atbilstoši likumam „Par piesārņojumu”, Vides ministrija	Novērsta virszemes un pazemes ūdeņu piesārņošana un piesārņojuma izplatība	Nepieciešamais 30 000 Ls projekta izstrādei, sanācijai nepieciešamais finansējums tiks noteikts pēc sanācijas projekta izstrādes
1.4. Veikt piesārņoto vai potenciāli piesārņoto vietu detalizētu izpēti un sagatavot dokumentāciju sanācijas darbu veikšanai.	7 potenciāli piesārņotas vietas 1) atsevišķi areāli bijušajā Rumbulas lidlaukā, 2) bijusī dzelzsbetona rūpnīca Aizkrauklē, 3) atkritumu izgāztuve „Plaušu kalns” Jēkabpilī, 4) pesticīdu noliktava Viļānos, 5) SIA Eko Osta, bijusī PSRS naftas bāzes teritorija, 6) SIA "Vudisona termināls", bijusī armijas naftas bāze, 7) SIA "VL Bunkering", bijusī Mīlgrāvja naftas bāze.	2015.g. dec.	Atbilstoši likumam „Par piesārņojumu”, Vides ministrija	Noskaidrots piesārņojuma veids un apjoms, noteikti veicamie pasākumi, sagatavota dokumentācija	Nepieciešamais 210 000 Ls (ap 30 000 Ls vienam objektam), objekta īpašnieka/ operatora līdzekļi, jāmeklē papildus finansējuma avots.

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	2. Samazināt izkliedētā piesārņojuma ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
2.1. Sagatavot priekšlikumus piesārņojuma samazināšanai, ko minētajos ūdensobjektos rada apdzīvotās vietas un objekti bez centralizētas kanalizācijas sistēmas (mazdārziņi, tūrisma mītnes u.c.).	3 ūdensobjektos D400 SP Daugava, D413 SP Daugava, D517 Ludza	2015.g. dec.	Vides ministrija	Noteikti veicamie pasākumi konkrētās vietās, iezīmēti to finansējuma avoti	Nepieciešamais 3000 Ls
2.2. Uzbūvēt bioloģiskās NAI piena mājām visās saimniecībās, kur ir vairāk nekā 230 piena govju.	1 ūdensobjektā D480 SP Feimanka	2013.g. dec.	Saimniecību īpašnieki vai apsaimniekotāji, Zemkopības ministrija	Samazināta N_{kop} un P_{kop} slodze	Nepieciešamais 10 562 Ls/saimniecībai. Pieejami līdzekļi no LAP 1.ass pasākuma "Lauku saimniecību modernizācija". Atbalsta likme 40-45%. Papildus nepieciešamais 21 676 Ls /saimniecībai, no tiem investīcijas 15 844 Ls un uzturēšana 1458 Ls gadā. Avoti: privātais finansējums, jāmeklē papildus atbalsta iespējas.
2.3. Ierīkot videi drošas kūstmēslu krātuves saimniecībās, kurās ir vairāk nekā 5 dzīvnieku vienību.	3 ūdensobjektos ārpus īpaši jutīgās teritorijas D427 SP Daugava D438 Kuja D487 Daugava	2014.g. dec.	Saimniecību īpašnieki vai apsaimniekotāji, Zemkopības ministrija	Samazināta N_{kop} un P_{kop} slodze	Nepieciešamais 1 728 294 Ls/saimniecībai. Pieejami līdzekļi no LAP 1.ass pasākuma "Lauku saimniecību modernizācija". Atbalsta likme 40-45%. Papildus nepieciešamais 2 938 098 2 Ls, no tiem investīcijas 2 592 442 Ls un uzturēšana 345 656 Ls. Avoti: privātais finansējums, jāmeklē papildus atbalsta iespējas.
2.5. Veikt kultūraugu mēslošanas plānošanu saimniecībās, kuru lauksaimniecības zeme robežojas ar ūdensteci vai ūdenstilpi un, kurās	5 ūdensobjektos ārpus nitrātu īpaši jutīgās teritorijas vismaz norādītajā platībā:	2013.g. dec.	Zemes īpašnieki vai apsaimniekotāji, Zemkopības	Samazināta N_{kop} un P_{kop} slodze	Nepieciešamais 292 014 Ls, privātais finansējums. Iespējams atbalsts no ikgadējā valsts atbalsta lauksaimniecībai un lauku

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	2. Samazināt izklīdētā piesārņojuma ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
mēslošanas līdzekļus lieto vairāk nekā 20 ha platībā, augļu un dārzu saimniecībās - vairāk nekā 3 ha platībā.	D427 SP Daugava 22 km ² D438 Kuja 10.5 km ² D463 Rēzekne 8 km ² D480 SP Feimanka 9.5 km ² D487 Daugava 9.5 km ²		ministrija		attīstībai pasākuma "Atbalsts lauksaimniecības zemes ielabošanai". Atbalsta likme - 40%.
2.6. Lai samazinātu biogēnu noteci no lauksaimniecības zemēm, saimniecībās, kuru zeme robežojas ar ūdensteci vai ūdenstilpi, ziemas periodā uzturēt zaļās platības un rugāju laukus un: 1.pas. ievērot 5 m buferjoslu visu ūdensteču (izņemot 2.pasākumā minēto) krastos un ūdenstilpju, kuru spoguļa virsmas platība ir mazāka par 50 ha, krastos; 2.pas. ievērot 10m buferjoslu Daugavas un Daugavas pirmās pakāpes pietieku krastos, kā arī ūdenstilpju, kuru spoguļa virsmas platība pārsniedz 50 ha, krastos; 3.pas. gar meliorācijas novadgrāvjiem lauku mēslošanai izmantot tikai zaļmēslojumu.	10 ūdensobjektos vismaz norādītajā platībā: D427 SP Daugava 1.pasākums 11.5 km ² 2.pasākums 56 km ² 3. pasākums 22.5 km ² D438 Kuja 1.pasākums 5 km ² 2. pasākums 25 km ² 3. pasākums 11 km ² D444 Pededze 1.pasākums 31 km ² 2. pasākums 50 km ² D463 Rēzekne 1.pasākums 4.5 km ² 2. pasākums 20 km ² 3. pasākums 7.5 km ² D480 SP Feimanka 1.pasākums 14.5 km ² 2. pasākums 24 km ² D486 Dubna 1.pasākums 5 km ² D487 Daugava 1.pasākums 14.5 km ² 2. pasākums 24 km ² D494 Līksna	2013.g. dec.	Zemes īpašnieki vai apsaimniekotāji, Zemkopības ministrija	Samazināta N _{kop} un P _{kop} slodze	Nepieciešamais 1 952 530 Ls /gadā. Avoti: privātais finansējums, iespējams arī LAP 2. ass pasākumi - "Agrovides maksājumi" un/ vai "NATURA 2000 maksājumi un maksājumi, kas saistīti ar Direktīvu 2000/60/EK".

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	2. Samazināt izkliedētā piesārņojuma ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
	1.pasākums 14 km ² 2. pasākums 8 km ² D517 Ludza 1.pasākums 13 km ² 4. pasākums 13 km ² E248 Lielais Ludzas ezers 1.pasākums 13.5 km ² 2. pasākums 22.5 km ²				
2.7. Lai samazinātu biogēnu noteci no meža zemēm, kuras robežojas ar ūdensteci vai ūdenstilpi, ievērot labas mežsaimniecības prakses nosacījumus un: 1.pas. cīrsmā atstāt pēc iespējas lielāku procentu nenocirstu koku un mežistrādes procesā izmantot augsnes eroziju mazinošu aprīkojumu; 2.pas. veicot meža kopšanas darbus, pēc iespējas vairāk atstāt kokus un krūmus 10 metrus platā buferjoslā ūdensteču un ūdenstilpju krastos, tādējādi samazinot stāvo krastu eroziju un aizturot barības vielu noteci.	10 ūdensobjektos vismaz norādītajā platībā: D400 SP Daugava 1.pasākums 1 km ² 2.pasākums 1.5 km ² D401 Mīlgrāvis – Jugla 1.pasākums 2.5 km ² 2.pasākums 4 km ² D413 SP Daugava 1.pasākums 2.5 km ² 2. pasākums 4.5 km ² D427 SP Daugava 1.pasākums 2.5 km ² 2.pasākums 13 km ² D438 Kuja 1.pasākums 2.5 km ² 2.pasākums 4.5 km ² D476 Daugava 1.pasākums 4 km ² 2.pasākums 2 km ² D486 Dubna 2.pasākums 2 km ²	2015.g. dec.	Mežu īpašnieki vai apsaimniekotāji, Zemkopības ministrija	Samazināta N _{kop} un P _{kop} slodze	Nepieciešamais 20 872 Ls /gadā (mežsaimnieciskās darbības ierobežojumu radīto zaudējumus segšanai), meža īpašnieku vai apsaimniekotāju līdzekļi.

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	2. Samazināt izklaidētā piesārņojuma ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
	D487 Daugava 1.pasākums 5 km ² 2.pasākums 9 km ² D494 Līksna 1.pasākums 4,5 km ² 2.pasākums 2,5 km ² D517 Ludza 1.pasākums 1,5 km ² 2.pasākums 2 km ²				

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	3. Samazināt hidroloģisko un morfoloģisko pārveidojumu ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
3.1. Izmantot izstrādātos viedē draudzīgas hidrotehniskās būvniecības nosacījumus, būvējot, renovējot vai rekonstruējot: 1. lauksaimniecības zemju meliorācijas sistēmas, 2. meža zemju meliorācijas sistēmas, 3. polderus.	Meliorācijas sistēmas un polderi, ko renovē vai rekonstruē, izmantojot sabiedrisko (valsts, pašvaldību, ES fondu) finansējumu riska ūdensobjektu teritorijā.	no 2013. g. janv.	Zemkopības ministrija, būvniecības ierosinātājs	Samazināta būvdarbu ietekme uz ūdeņu ekosistēmām	Nepieciešamais Finansējuma apjoms atšķirīgs katrā konkrētā gadījumā atkarībā no konkrētā objekta specifikas.
3.2. Izsniegtot ūdens resursu lietošanas atļaujas atbilstoši normatīvo aktu prasībām, pamatojoties uz atzinumu par iespējamiem inženiertehniskajiem risinājumiem zivsaimnieciskā ekspertīzē noteikto zivju resursu aizsardzības pasākumu īstenošanai, izvērtēt katras HES radīto ietekmi uz ūdensobjektiem un piemērotākos pasākumus un tehnoloģiskos risinājumus to negatīvās ietekmes uz vidi novēršanai, nosakot atļaujā nosacījumus darbībai kaskādes režīmā, pasākumus zivju migrācijas uzlabošanai un zivju resursu aizsardzībai.	44 HES	2013. g. dec.	VIDM, VVD,	Noskaidroti nepieciešamie pasākumi ekoloģiskās kvalitātes uzlabošanai	Plānotais VIDM un VVD esošā budžeta ietvaros
3.3. Normatīvajos aktos noteiktā kārtībā pārskatīt un precizēt ūdens resursu lietošanas atļaujas, nosakot stingrākas prasības HES ekspluatācijai.	17 HES D407 Suda, Mālpils HES; D408 Mergupe, Krīgaļu un Brūnu HES; D410 Mazā Jugla, Dobelnieku HES; D419 Ogre, Lobes HES; D421 Ogre, Ērgļu un	2015. g. 22. dec.	Vides ministrija	Samazināta HES ietekme uz ūdeņu ekosistēmām	Plānotais VIDM un VVD esošā budžeta ietvaros

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	3. Samazināt hidroloģisko un morfoloģisko pārveidojumu ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
	Vecogres HES; D432 Aiviekste, Kalnadzirnavu HES; D444 Pededze, Jaunannas HES; D463 Rēzekne, Rikavas HES; D464 SP Rēzekne, Spruktu HES; D486 Dubna, Dubeņecas, Šķīvišķu, Galvānu, Staškeviču HES; D517 Ludza, Felicianovas un Kubulovas HES				
3.4. Veikt hidrotehnisko būvju drošuma programmu un ūdens resursu lietošanas atļauju analīzi, izvērtējot prasības kaskādē esošo HES darbībai iespējama pārrāvuma gadījumā, un sagatavot priekšlikumus nepieciešamajiem grozījumiem minētajos dokumentos, lai nodrošinātu optimāli saskaņotu HES darbību.	3 HES kaskādes: 1) Kalna Kārklū dzirnavu, Biksēres dzirnavu HES (D438 Kuja), Kalnadzirnavu, Lejasdzirnavu, Ļaudonas vilnas fabrikas, Krievciema, Aiviekstes, Spridzēnu HES (D432 Aiviekste); 2) Rikavas HES (D463 Rēzekne), Viļānu HES (D459 Malta), Spruktu HES (D464 SP Rēzekne), Nagļu HES (D441 SP Meirānu kanāls); 3) Felicianovas un Kubulovas HES (D517 Ludza)	2015.g. dec.	Vides ministrija	Noskaidrota kaskādes bīstamības pakāpe, izstrādāts plāns šo draudu novēršanai vai samazināšanai	Nepieciešamais Katrai kaskādei 3000 Ls, kopā 9000 Ls, jāmeklē finanšu avoti.

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	3. Samazināt hidroloģisko un morfoloģisko pārveidojumu ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
3.5. Veikt polderu esošā stāvokļa izpēti un sagatavot priekšlikumus rekonstrukcijas pamatojumam un veicamo pasākumu plānam: 1. Spilves lidlauka, Spilves, Mazās Juglas, Ikšķiles-I polderim; 2. Kreiču polderim; 3. Lubāna ezera aizsargbūvēm, Zvidzienes, Dziļāunes un Krēslītes polderiem.	1. D400 SP Daugava, D 401 SP Mīlgrāvis – Jugla, D413 SP Daugava 2. E248 Lielais Ludzas ezers 3. D530 SP Aiviekste, E085 SP Lubāns	1. 2012.g. dec. 2. 2015.g. dec. 3. 2012.g. dec.	Zemkopības ministrija, pašvaldības	Polderu atbilstības izmantošanas veidam novērtējums, tehniskā stāvokļa novērtējums, veicamo pasākumu plāns	Nepieciešamais Atbilstoši ar Ministru kabineta 2007.gada 20.decembra rīkojumu Nr.830 apstiprinātajai „Plūdu riska novērtēšanas un pārvaldības nacionālajai programmai 2008.-2015.gadam”
3.6. Izvērtēt dažādus tehniskos risinājumus slāpekļa savienojumu apjoma/noteces samazināšanai poldera un purvu teritorijās minētajos ūdensobjektos.	D462 SP Rēzekne, D473 Nereta (Teiču purvā)	2015.g. dec.	Vides ministrija	Izvērtēti tehniskie risinājumi poldera un mitrzemju teritorijās slāpekļa savienojumu mazināšanai, izstrādāti piemērotākie pasākumi	Nepieciešamais 6000Ls, jāmeklē finanšu avoti
3.7. Izpētīt ezera ietekās un iztekā esošo morfoloģisko pārveidojumu ietekmi uz ūdens kvalitāti, izstrādāt veicamo pasākumu plānu.	E248 Lielais Ludzas ezers	2015.g. dec.	Vides ministrija	Ietekmes novērtējums, izstrādāts pasākumu plāns	Nepieciešamais 3000Ls, jāmeklē finanšu avoti
3.8. Izpētīt regulētās upes/ upju posmus minētajos ūdensobjektos, izvērtējot dabiskās gultnes atjaunošanas (meanderēšanas) un straujteču veidošanas lietderību, izstrādāt veicamo darbu plānu upju posmiem, kur šādi pasākumi atzīti par lietderīgiem.	D451 Bolupe D444 Pededze D486 Dubna D517 Ludza	2014.g. dec.	Vides ministrija	Iegūta informācija, sastādīts darbu plāns	Nepieciešamais 20 000Ls, jāmeklē finanšu avoti
3.9. Veikt upes vai tās posmu dabiskā tecējuma atjaunošanas iespēju izvērtējumu.	Sitas upe dabas liegumā „Sitas un Pededzes palīene”	2015.g. dec.	Vides ministrija	Upes ekosistēmas dabiskā stāvokļa	Nepieciešamais 3000Ls, jāmeklē finanšu avoti

Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Nepieciešamais finansējums un tā iespējamie avoti
Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	3. Samazināt hidroloģisko un morfoloģisko pārveidojumu ietekmi uz ūdeņu stāvokli				
	(D444 Pededze)			atjaunošana aizsargājamā teritorijā	
3.13. Uzturēt Daugavas upes caurvades spēju, veicot regulāru Daugavas gultnes pārtīrīšanu no sanešiem, izvērtēt optimālās vietas iegūtās grunts izvietošanai.	D400 SP Daugava Rīgas brīvostas teritorijā	Regulāri	Rīgas brīvosta	Samazināti jūras uzplūdu draudi, nodrošinot maksimālu plūdu caurvadīšanu	Plānotais Ikgadējā ostas budžeta ietvaros
3.14. Izpētīt Līvānu pilsētas teritoriju gar Dubnas upi, sagatavot priekšlikumus par pretplūdu aizsardzības pasākumiem un īstenot nepieciešamos pasākumus ūdens līmeņa samazināšanai pavasara palu laikā.	D477 SP Dubna (Līvānu pilsētas zemākās teritorijas)	pēc 2015.g. (termiņa izņēmums)	Pašvaldība, Vides ministrija	Pretplūdu aizsardzības pasākumu plāns apdraudētajām teritorijām	Nepieciešamais 20 000 Ls, izpētei; īstenošanai nepieciešamais finansējums atkarīgs no izpētes rezultātiem.
3.15. Realizēt pasākumus „Videi draudzīgā osta pilsētā” atbilstoši Rīgas brīvostas attīstības programmai 2008.-2018.gadam.	D400 SP Daugava Rīgas brīvostas teritorijā	2015.g. dec.	Rīgas brīvosta	Samazināts piesārņojums un morfoloģisko pārveidojumu ietekme	Nepieciešamo finansējumu un tā avotus varēs noteikt pēc izpētes, kad būs zināmi konkrēti pasākumi.
3.16. Izstrādāt tehnisko projektu pārgāznei ar platu sliekšni Aiviekstes iztekā no Lubāna ezera, uzbūvēt šo pārgāzni.	D530 SP Aiviekste, E085 SP Lubāns	2015.g. dec.	Objekta īpašnieki, apsaimniekotāji	Uzlabots hidroloģiskais režīms dabas lieguma „Lubāna mitrājs” ziemeļu daļā, t.sk. dabiskais plūdu režīms	Nepieciešams ap 1 000 000 Ls, projekta ierosinātāja piesaistītie līdzekļi.

Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	4. Ezeru – riska ūdensobjektu problēmu izpēte un apsaimniekošanas pasākumi				
Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Finansējums un tā avoti
4.1. Problēmu cēloņu noskaidrošana un veicamo pasākumu plānošana: 4.1.1.izpētīt un noteikt slodžu avotus un faktorus, kas šajos ezeros neļauj sasniegt vides kvalitātes mērķus; 4.1.2. sagatavot priekšlikumus par katra ezera kvalitātes uzlabošanai nepieciešamajiem pasākumiem.	E001, E042, E043, E044, E046, E050, E052, E057, E064, E067, E072, E085 SP, E087, E089, E097, E099, E100, E103, E105, E107, E110, E111, E112, E113, E114, E116, E117, E125, E132, E141, E142, E179, E189, E230, E243, E248, E253, E256, E258, E259	2014.g. dec.	LVĢMC	Noteiktas slodzes un kvalitāti ietekmējošie faktori. Piedāvāti piemērotākie pasākumi ezeru ūdensobjektu kvalitātes uzlabošanai.	Nepieciešamais 480 000 Ls, jāmeklē finanšu avots
4.2. Ezeru apsaimniekošanas noteikumi: 4.2.1. izstrādāt ezeru apsaimniekošanas noteikumus; 4.2.2. kontrolēt apsaimniekošanas noteikumu ievērošanu.	E001, E042, E043, E044, E046, E050, E052, E057, E064, E067, E072, E085 SP, E087, E089, E097, E099, E100, E103, E105, E107, E110, E111, E112, E113, E114, E116, E117, E125, E132, E141, E142, E179, E189, E230, E243, E248, E253, E256, E258, E259	1) 2013.g. dec. 2) 2015.g. dec.	Pašvaldības, ūdens objektu nomnieki un lietotāji, VVD (tikai kontrole)	Sagatavoti priekšnoteikumi riska nesasniegt labu ūdens kvalitāti līdz 2015. gadam samazināšanai vai novēršanai. Samazināts vai novērsts risks	Nepieciešamais 4.2.1. 120 000 Ls, jāmeklē finanšu avoti 4.2.2. Pašvaldību, ūdensobjektu nomnieku un lietotāju, VVD budžeta ietvaros.

Plānā noteiktais mērķis:	Plāna mērķis: Sasniegt labu ūdeņu stāvokli visos virszemes un pazemes ūdensobjektos un nodrošināt esošā stāvokļa nepasliktināšanos				
Rīcības virziens mērķa sasniegšanai:	4. Ezeru – riska ūdensobjektu problēmu izpēte un apsaimniekošanas pasākumi				
Pasākumi izvirzītā mērķa sasniegšanai	Pasākuma aptvertā teritorija	Izpildes termiņi	Atbildīgā institūcija un iesaistītās institūcijas	Pasākuma izpildes rezultāts	Finansējums un tā avoti
4.3. Ezeru aizsardzības pasākumi: 4.3.1. nepieļaut neattīrītu sadzīves, ražošanas vai komunālo notekūdeņu, kā arī meliorācijas ūdeņu tiešo ieplūdi ezerā; 4.3.2. meliorācijas grāvjos, kur tas atzīts par nepieciešamu pēc izpētes, ezeru tuvumā izveidot sedimentācijas dīķus vai mitraines; 4.3.3. ezeru krastos esošajās lauksaimniecības zemēs, kur tas pēc izpētes atzīts par nepieciešamu, atstāt 10m platu buferjoslu, ievērot labas lauksaimniecības prakses nosacījumus.	E001, E042, E043, E044, E046, E050, E052, E057, E064, E067, E072, E085 SP, E087, E089, E097, E099, E100, E103, E105, E107, E110, E111, E112, E113, E114, E116, E117, E125, E132, E141, E142, E179, E189, E230, E243, E248, E253, E256, E258, E259	2015.g. dec.	Pašvaldības, VVD, iedzīvotāji, NVO	Samazināts vai novērsts risks nenasniegt labu ūdens kvalitāti līdz 2015. gadam, novēršot piesārņojuma avotus.	Nepieciešamo finansējumu un tā avotus varēs noteikt pēc izpētes, kad būs zināmi katra ezera apkārtnē nepieciešamie pasākumi.

Izmantotie saīsinājumi

DRN – Dabas resursu nodoklis

DV – dzīvnieku vienība

ELFLA – Eiropas Lauksaimniecības fonds lauku attīstībai

ERAF – Eiropas Rekonstrukcijas un attīstības fonds

LAD – Lauku atbalsta dienests

LAP – Latvijas lauku attīstības programma

LVAf – Latvijas Vides aizsardzības fonds

LVĢMC – Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

NAI - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

VIDM – Vides ministrija

ZM – Zemkopības ministrija