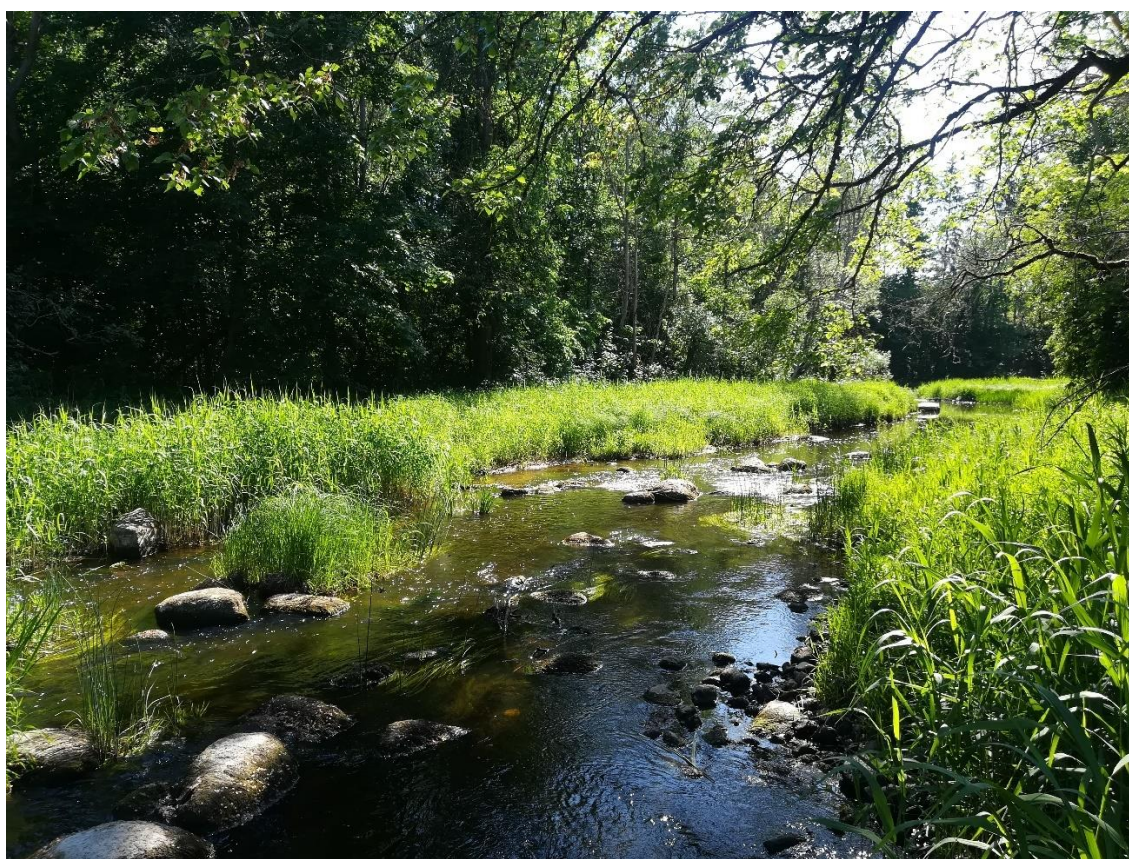




LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS

DAUGAVAS ŪBA UPJU UN EZERU ŪDENSOBJEKTU APRAKSTI



RĪGA, 2021



Upju un ezeru ūdensobjektu aprakstu sagatavošanā piedalījās VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) Iekšzemes ūdeņu nodaļas speciālisti. Paldies par ūdensobjektu fotogrāfijām: Jolantai Jēkabsonei, Laumai Vizulei-Kahovskai, Anetei Kubliņai, Ilgai Kokorītei, Aivai Mirošņikai, Jānim Šīrem, Solvitai Kalniņai, Emīlam Rubīnam, Armandam Bernausam, Inetai Aršauskai, Tatjanai Koļcovai un Ievai Karkovskai.

Vāka foto – Pērses upe, autors – A. Mirošņika.

Saturs

Daugava un pietekas.....	5
Dubnas baseins.....	16
Ogres baseins.....	19
Veļikajas baseins.....	35
Juglas un Ķīsezera sateces baseins.....	38
Ezeru ūdensobjekti.....	44

Vārdnīca un saīsinājumu skaidrojums

HES - hidroelektrostacija ir būves un iekārtas, ar kuru palīdzību ūdens hidraulisko enerģiju pārveido elektroenerģijā. HES ietekmē gan pašu ūdenskrātuvi, gan ūdensteci lejpus aizsprosta. Ietekme var izpausties kā krastu izskalošanās (erozija) ūdens līmeņa svārstību dēļ, upei raksturīgo biotopu un sugu maiņa vai izzušana upes tecējuma pārtrauktības rezultātā. Ja nav izveidoti zivju ceļi, nav iespējama zivju migrācija un upē var samazināties zivju resursi.

ĪADT – īpaši aizsargājama dabas teritorija

LU BI – Latvijas Universitātes Bioloģijas institūts

Makrozoobentoss – ūdenstilpņu gruntī vai uz tās mītošie bezmugurkaulnieki

NAI – notekūdeņu attīrīšanas iekārta

N_{kop} – kopējais slāpeklis ir kopējais slāpekļa daudzums, kas notekūdeņos atrodas amonija, nitrātu, nitrītu jonu un organisko savienojumu formā.

P_{kop} – kopējais fosfors ir kopējais fosfora daudzums, kas ūdeņos atrodas ortofosfātu, polifosfātu un organisko savienojumu formā.

PPPV – piesārņotās un potenciāli piesārņotās vietas – vietas, kuras pēc nepārbaudītas informācijas var saturēt piesārņojošās vielas.

SPŪO – stipri pārveidots ūdensobjekts

ŪO – ūdensobjekts

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

Daugava un pietekas

Daugava_1 (D500), esošs ŪO bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība 666,32 km², kopējā sateces baseina platība ir 64544 km². Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Sateces baseinā lielākoties lauksaimniecības zemju platības, mežu mazāk. Lielākās ŪO pietekas ir Poguļanka un Rudņa, kas izdalīti kā jauni ŪO. Iespējama nebūtiska ietekme no vairākām NAI. UBAP 2016. – 2021. g. pie papildu pasākumiem minēts, ka jāveic piesārņotās vietas sanācija (PAS „Daugavpils siltumtīkli” un AS „Daugavpils lokomotīvu remonta rūpnīca”). ŪO krastos vairākas apdzīvotās vietas, piemēram, Piedruja, arī viensētas. Viena no monitoringa stacijām ir „Daugava, Piedruja, Latvijas-Baltkrievijas robeža”. Kvalitāte ir vidēja. Otra monitoringa stacija ir „Daugava, 3,0 km augšpus Daugavpils”. Kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Augšdaugava* un ĪADT *Daugavas loki*.



Daugava, Piedruja (2017. gads)

Esošs ŪO **Daugava_2** no *Laucesas ietekas līdz Dubnas ietekai* (D487), bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība ir 504,9 km², kopējā sateces baseina platība ir 67065 km². ŪO ietek Kosines grāvis, kas iztek no Kāša ezera (vidēja kvalitāte). ŪO apkārtnē dažas nelielas fermas. Iespējama ietekme no lielākajām apdzīvotām vietām Daugavpils un Līvāniem (ŪO krastā dārziņu kooperatīvs). Iespējama nebūtiska ietekme no Nīcgales pagasta padomes NAI (kā izplūdes vieta norādīta meliorācijas grāvis, Daugava). ŪO krasti apdzīvoti, ir gan lauksaimniecības, gan meža zemes. Ir divas monitoringa stacijas. Viena no tām ir „Daugava, 1,5 km lejpus Daugavpils”, otra – „Daugava, augšpus Dubnas ietekas”. Abās stacijās ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela ŪO daļa robežojas ar ĪADT *Dvietes paliene*.

Precizēts ŪO **Daugava_3 ar Saku** no *Dubnas ietekas līdz Sakas ietekai* (D476). Līdzšinējam ŪO Daugava (D476) pievienota Sakas upe. Sateces baseina daļas platība ir 326,5 km², kopējā sateces baseina platība ir 71272 km². Lielākās pietekas: Nereta, Dārzupīte un Donaviņa (lauksaimniecības ietekmēta, tek cauri Krustpilij). Iespējama ietekme uz ŪO no lielākajām padzīvotām vietām – Līvāniem un Jēkabpils. Iespējama ietekme uz ŪO arī no vairākām NAI („Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība”, Turku pagasta pārvalde (izplūdes vieta meliorācijas grāvis, Daugava) un „Jēkabpils ūdens” (izplūdes vietas Daugavā un Donaviņā). Ir monitoringa stacija „Daugava, 1,0 km augšpus Jēkabpils”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.



Daugava, Jēkabpils (2018. gads)

Daugava, Jēkabpils (2020.g.)

Precizēts ŪO **Daugava_4** no Sakas ietekas līdz Aiviekstes ietekai (D469). Līdz ar Sakas pievienošanu ŪO Daugava (D476), samazināts līdzšinējā ŪO Daugava (D469) posms. Sateces baseina daļas platība ir 48,4 km², kopējā sateces baseina platība ir 71332 km². ŪO apkārtnē gan meža, gan lauksaimniecības zemes, tuvumā vairākas viensētas. Ir monitoringa stacija „Daugava, 1,5 km lejpus Jēkabpils (Zeļķu tilts)”. Kvalitāte vidēja.

Jauns ezeru ŪO **Pļaviņu ūdenskrātuve** no Aiviekstes ietekas līdz Pļaviņu HES (E061SP). Atdalīts no līdzšinējā ŪO Daugava (D427). Sateces baseina daļas platība ir 373,42 km², kopējā sateces baseina platība ir 81333 km². Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastā: Koknese, Pļaviņas un Aizkraukle. Iespējama ietekme uz ŪO no vairākām NAI (Kokneses, Pļaviņu, Aizkraukles, Aiviekstes, Staburaga pagasta padomes u. c.). Vairākām NAI kā izplūdes vieta norādīta Daugava. Sateces baseinā dažas nelielas fermas, lielākā no tām trušu ferma netālu no Pērses ietekas ŪO (~600 trušu). UBAP 2016. – 2021. g. pie papildu pasākumiem minēta nepieciešamība sagatavot un veikt piesārņotās vietas sanācību bij. dzelzsbetona rūpnīcā Aizkrauklē. ŪO krastos gan meža, gan lauksaimniecības zemes, kā arī apdzīvotas teritorijas. Ir monitoringa stacija „Pļaviņu ūdenskrātuve, 1,0 km augšpus Aizkraukles”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Klintaine*.

Precizēts **Ķeguma ūdenskrātuve** no Pļaviņu HES līdz Ķeguma HES (E060SP). Izdalot jaunu ŪO, samazināts ŪO Daugava (D427SP) posms. Sateces baseina daļas platība ir 450,4 km², kopējā sateces baseina platība ir 82101 km². Lielākās ŪO pietekas ir Lauce, Dīvaja, Kaibala un Ņega. Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos: Aizkraukle, Jaunjelgava, Lielvārde un Ķegums, kurām iespējama ietekme uz ŪO, tāpat arī ietekme no vairākām NAI, tostarp no pietekas Kariekstes, kas ir NAI izplūdes vieta četrām NAI. ŪO vidustecē liela cūku ferma, netālu no labā krasta pietekas Rites straute Lielvārdes pagastā liela kažokzvēru audzētava. Apkārt ŪO gan apdzīvotas teritorijas, gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. UBAP 2016. – 2021. g. pie papildu pasākumiem norādīta nepieciešamība sagatavot un veikt piesārņotās vietas sanācību izgāztuvē „Totēni”). Ir monitoringa stacija „Ķeguma ūdenskrātuve, pie Tomes”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Daugava pie Kaibalas un Daugavas ieleja*.



Ķeguma ūdenskrātuve (2018. gads)

Jauns ŪO **Rīgas ūdenskrātuve** no Ķeguma HES līdz Rīgas HES (E048SP). Ietver daļu no līdzšinējiem ŪO Daugava (D427SP) un Daugava (D413SP). Sateces baseina daļas platība ir 286,7 km², kopējā sateces baseina platība ir 84117 km². Lielākā ŪO pieteka ir Ogres upe. Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos: Ķegums, Ogre, Ikšķile, Salaspils un Ķekava, kurām iespējama ietekme uz ŪO. ŪO apkārtnē vairākas NAI, kuriem izplūdes vieta norādīta Daugava. Apkārt ŪO vairākas mazas saimniecības. ŪO krastos trīs polderi: Tomes, Ciemupes un Spolītes. ŪO krastos gan apdzīvotas teritorijas, gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Ir divas monitoringa stacijas. Viena no tām ir „Daugava, augšpus Ogres”. Kvalitāte slikta (pēc 2017. g. datiem). Otrā – „Rīgas ūdenskrātuve, 1,0 km lejpus Lipšiem” (vidēja). Kopējais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Pēc hidroloģiskā režīma stacija „Daugava, augšpus Ogres” atrodas Rīgas HES uzpludinājumā un vairāk uzrāda hidromorfoloģisko pārmaiņu, nevis Ogres pilsētas un upes potenciālo ietekmi, tāpēc būtu jāapsver priekšlikums šajā monitoringa stacijā monitoringu vairs neveikt.



Rīgas HES ūdenskrātuve pie Saulkalnes (2017. gads)



Daugava pie Ikšķiles (2015. gads)

Esošs ŪO **Daugava_5** no Rīgas HES līdz Mīlgrāvja ietekai (D413SP). Izdalot jaunu ŪO, samazināts līdzšinējā ŪO Daugava (D413SP) posms. Sateces baseina daļas platība ir 231,4 km², kopējā sateces baseina platība ir 84588 km². Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos: Rīga, Ķekava, Katlakalns un Valdlauči, līdz ar to liela ietekme uz ŪO no urbānajām teritorijām, tostarp NAI. ŪO teritorijā Rīgas Pasažieru osta un Rīgas Tirdzniecības osta. UBAP 2016. – 2021. g. izvirzīta nepieciešamība sagatavot un veikt piesārņotās vietas sanācību un tā rezultātā izņemtā materiāla utilizēšanu SIA „Woodison terminal”. Viena no monitoringa stacijām ir „Daugava, pie Rumbulas”, otra – monitoringa stacija „Daugava, Andrejosta”. Ekoloģiskais potenciāls ir slikts, jo ir būtiska hidromorfoloģiskā un urbānā slodze. ŪO robežojas ar ĪADT *Doles sala*.

Esošs ŪO **Daugava_6** no *Mīlgrāvja pietekas līdz grīvai* (D400SP) bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība ir 101,7 km², kopējā sateces baseina platība ir 86641 km². Lielākās ŪO pietekas: Hapaka grāvis, Buļļupe. Liela Rīgas pilsētas un vairāku NAI ietekme (nebūtiska). Ir monitoringa stacija „Daugava, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir slikts. Būtībā ūdensobjekts pieder pie pārejas ūdeņu tipa, kura ekoloģisko kvalitāti būtiski ietekmē jūras ūdens ieplūde.

Esošs ŪO **Asūnīca** no *iztekas līdz ietekai Baltkrievijas teritorijā* (D506), precizēts (atdalīts Narūtas baseins). Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Sateces baseina daļas platība ir 174,05 km², kopējā sateces baseina platība ir 459.68 km². Augštecē ietekme no eitrofā Dagdas ezera. Lielākais punktveida piesārņojuma avots ir Asūnes ciema NAI, kas notekūdeņus novada Asūnīcā, tomēr slodzes ir nelielas un nebūtiskas (TP 9 kg/gadā, TN 50 kg/gadā, BSP₅ 56 kg/gadā). Sateces baseinā jaukts zemes lietojuma veids, dominē mežu un krūmu teritorijas, arī lauksaimniecības zemes. Uz upes Zabaru dzirnavu dīķis. Pie upes iztekas saimniecības ēku paliekas, kas norāda uz iespējamām lokāla mēroga vēsturiskā piesārņojuma ietekmēm, piemēram, aizaugumu. Vidusteces apkārtnē pēdējos gados pieaudzis izcirsto platību apjoms. Apdzīvotā vieta Ferma, kur, visticamāk, padomju laikos tikušas koncentrētas fermas. Vēsturiskā piesārņojuma dēļ Jolzas, Lielais un Mazais Asūnes ezeri u. c. ezeri ir stipri aizauguši. Asūnē upe tek cauri Lielajam Asūnes ezeram. Tuvojoties robežai, apkārtnē nedaudz palielinās meliorēto platību īpatsvars. Pietekas pārsvarā taisnotas, arī Asūnīcas posms no Borisovkas līdz Pļesņevas sādžām ir taisnots. Uz pietekas Akticas pie Gereniškām izveidots dīķis (iespējams, ar dambi). Tips R4. Ir monitoringa stacija „Asūnīca, Latvijas-Baltkrievijas robeža”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Ataša** (D564). Neretas labā krasta pieteka. Atdalīts no Nereta (D473). Upes izteka netālu no Teiču purva. Sateces baseina platība ir 175,4 km², kopējā sateces baseina platība ir 224 km². Upe taisnota visā garumā, arī tās lielākās pietekas ir taisnotas. Kreisajā krastā pārsvarā purvi, arī lauksaimniecības zemes, labajā krastā pārsvarā lauksaimniecības zemes. Augštecē Atašienes ciems. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Teiču dabas rezervāts*.

Jauns ŪO **Berezauka** (D490). Upe veidojas, satekot Ilūkstei un Dvietei. Sateces baseina daļas platība 1,65 km², kopējā sateces baseina platība ir 683,4 km². Ekoloģiskā kvalitāte vidēja – līdzīgi kā Dvietei un Ilūkstei. Monitoringa stacija nav nepieciešama, jo liela ietekme no Daugavas un var izmantot Dvietes un Ilūkstes grīvu monitoringa staciju datus. ŪO atrodas ĪADT *Dvietes paliene*.

Jauns ŪO **Brasla** (D481). Sateces baseina un ūdensobjekta platība ir 69,98 km². Izteka atrodas purvainā apvidū (Aizkraukles (Aklajā) purvā), ietek Dīvajā. Sateces baseinā meži un lauksaimniecības zemes līdzīgās proporcijās. Tek cauri Līču ūdenskrātuvei (Gravas HES). Augštece regulēta, apkārtnē vairākas govju fermas. Grupēšanas rezultātā potenciālā ekoloģiskā kvalitāte noteikta kā slikta, jo ūdensobjektam ir gan lauksaimniecības, gan hidromorfoloģiskā (HES) slodze. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Aizkraukles purvs un meži*.

Jauns ŪO **Dīvaja** (D482). Veidojas, satekot Maizītei un Braslai, Daugavas labā krasta pieteka. Sateces baseina daļas platība 1,27 km², kuru pārsvarā aizņem lauksaimniecības zemes. Kopējā sateces baseina platība ir 125,15 km². Lejtecē apdzīvotā vieta Klidziņa un uzpludinājums (Skrīveru dzirnavu HES). Grupēšanas rezultātā noteiktā potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Esošs ŪO **Dviete** (D489), bez izmaiņām. Precizēts sateces baseins, atdalīta Berezauka (D490). Sateces baseina daļas platība 248,7 km², kopējā sateces baseina platība ir 248,73 km². Iztek no purvainas teritorijas,

sākumā taisnota, meliorēta, pēc tam dabiska upes posms. Taisnota sākot no vidusteces līdz pašai grīvai. Tek caur Skuķu un Dvīta ezeriem, kas ir stipri aizauguši, nosusināti. Sateces baseinā dominē pārmitru pļavu teritorijas un lauksaimniecības zemes. Lielākais piesārņotājs Bebreņu ciema NAI (būtiska ietekme). Ir monitoringa stacija „Dviete, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Latvijas Dabas fonds 2010.-2014.g. veicis upes meandru atjaunošanu 2 km garumā. Jāturpina monitoringa, kuru ieteicams plānot reizē ar Ilūksti. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Dvietes paliene*.



Dviete (2020.g.)

Jauns ŪO **Eglona** (D493). Daugavas kreisā krasta pieteka. Sateces baseina un ūdensobjekta platība ir 254 km². Prognozējams, ka kvalitāte ir vidēja. Upe tek pārsvarā caur meža zemēm, augštece taisnota, meliorēta. Caur Eglonas-Susējas kanālu savienota ar Dienvidsusēju. Vidustecē un lejtecē gultne vietām dabiska, meandrējoša, taču apkārtnē plašas meliorētas mežu teritorijas, kas arī rada galveno slodzi. Lejtecē pēdējos gados palielinās lauksaimniecības zemju īpatsvars. Monitoringā var grupēt ar citām meliorētām upēm, kurām sateces baseinā lielākoties mežu zemes. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Eglona*.

Jauns ŪO **Gaujas-Daugavas kanāls** (D542MV). Sateces baseina platība 7,46 km². Mākslīgi veidots ŪO. Gandrīz visā garumā tek cauri apbūves teritorijām. Iespējama ietekme no NAI („Ādaži-Triāde”, izplūdes vieta Gaujas-Baltezera kanāls) un lopkopības. 2020. g. pabeigta kanāla un slūžu atjaunošana. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir slikts.



Gaujas – Daugavas kanāls (2019.g.)

Esošs ŪO **Ilūkste** (D491), bez izmaiņām. Precizēts sateces baseins. Sateces baseina daļas platība 260,13 km², kopējā sateces baseina platība ir 433km². Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Augštecē upe dabiska, meandrējoša, tek caur lauksaimniecības zemēm. Ir divi HES – Šēderes un Ilūkstes HES. Starp abām HES upe tek caur applūstošām pļavām. Pie Pašulienes ir naftas produktu pārsūkņēšanas stacija un vairākas NAI. Jāizvērtē, vai nepieciešams arī prioritāro vielu (PAH) monitoringa. Pēc Ilūkstes HES upe taisnota un

meliorēta, bieži applūstošas palienes. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja. Nepieciešams turpināt monitoringu. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Raudas meži*, bet lejtecē *Dvietes paliene*.

Esošs ŪO **Indrica** (D501) bez izmaiņām. Daugavas labā krasta pieteka. Sateces baseina daļas platība 139,8 km², kopējā sateces baseina platība ir 244,49 km². Upes tecējums ir dabīgs, izteikti meandrējošs, ar stāviem krastiem. Izņēmums ir nelielais taisnotais posms netālu no upes iztekas. Indricas pietekas un citas upītes galvenokārt ir taisnotas. Sateces baseinā jaukts zemes izmantošanas veids, ir lielas lauksaimniecības zemju platības. Pārsvarā mazas apdzīvotās vietas un viensētas; lielu apdzīvotu vietu sateces baseinā nav. No Indra ezera līdz Poreču mājām Indrica ir taisnota, krasti purvaini. Krastos pārsvarā krūmājs. Pie Čerepovas neliels karjers blakus upei. Kreisā krasta pieteka Kaļedovka taisnota; Kaļedovkas sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes; pie Pleiku ciema ferma. Kreisā krasta pieteka Gorodiščes upīte taisnota; ir nelielas fermas, kas, visticamāk, būtisku piesārņojuma slodzi nerada; tās sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes. Indricas vidusteces apkārtnē pēdējā laikā palielinās izcirtumu platības. Sateces baseinā, visticamāk, slodzes, ko rada ekstensīvā saimniekošana, kā arī noteces no dabiskām teritorijām. Ir monitoringa stacija „Indrica, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir sliktā un pastāv neskaidrība sliktas kvalitātes cēlonī. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Augšdaugava*.

Jauns ŪO **Jāņupīte ar Kumbuli** (D497). Laucesas labā krasta pieteka. Ūdensobjekta platība ir 98,5 km², sateces baseina laukums 102,8 km². Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (61%), ganības. No Kumbuļu ezera līdz Jāņuciemam taisnota, citviet upe dabiska, meandrējoša. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Kumpota (Vilenka)** (D498). Laucesas labā krasta pieteka. Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Sateces baseina daļas laukums 78,8 km², kopējā sateces baseina platība ir 152,02 km². Upe iztek no Lielā Kumpota ezera (pārrobežu ezers ar Lietuvu), tek cauri Zemgales un Bratanišku ezeriem. Upes augštece vietām taisnota, tek caur purvainām teritorijām, lejtecē upe dabiska un tek caur meža zemēm, vietām purvaini krasti. Prognozējams, ka ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Būtu nepieciešams monitoringa, lai pārlicinātos, vai nav pārrobežu piesārņojuma no ezera. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Augšzeme*.

Esošs ŪO **Ķekava** (D414), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība 200,18 km². Izteka mežainā apvidū. Ietek vairākas ūdensteces. Augšteses apkārtnē lielākoties meža zemes. Tek cauri apdzīvotai vietai Baldonei, kurai iespējama ietekme uz ŪO. Vidusteces apkārtnē gan meža, gan lauksaimniecības zemes. Vidustecē tek gar apdzīvotu apvidu, lejtecē – cauri Ķekavai. Ir trīs regulēti posmi. Ir monitoringa stacija „Ķekava, grīva”. Kvalitāte ir vidēja.



Ķekava, grīva (2018. gads)

Esošs ŪO **Lauce** (D429), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 192,28 km². Izteka purvainā apvidū (Buku purvā). Upes augštecē hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Tek cauri zivju dīķiem ar slūžām un Lāču purva dīķim. Augšteces apkārtnē dominē meža zemes, lejtecē tek cauri pļavām un apdzīvotai vietai Sērenei. ŪO augštecē Sunākstes ciema NAI, lejtecē SIA „Daugava” NAI ar izplūdi meliorācijas grāvī. Augštecē regulēts upes posms. Ir monitoringa stacija „Lauce, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Esošs ŪO **Laucesa** (D496), bez izmaiņām. Precizēts sateces baseins, atdalīts divas labā krasta pietekas (Kumpota un Jāņupīte). Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 145,95 km², sateces baseina laukums ir 726,07 km². Upes izteka Lietuvas teritorijā pie Zarasu pilsētas, tek caur Laucesas ezeru un tad 2,5 km ir Latvijas-Lietuvas robežupe. Upes gultne dabiska, meandrējoša, augštecē tek caur meža zemēm, vidustecē upe taisnota un meliorēta. Ir atsevišķas kooperatīvu teritorijas, kas varētu būt viens no lielākajiem piesārņotājiem kanalizācijas notekūdeņu dēļ. Lejteces apkārtnē dominē lauksaimniecības teritorijas un pilsētas teritorijas. Ir monitoringa stacija „Laucesa, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte laba, jo stacija atrodas nedaudz augšpus urbānās ietekmes. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Augšzeme*.



Laucesa Daugavpilī (2018. gads)

Esošs ŪO **Līksna** (D494), bez izmaiņām. No līdzšinējā ŪO atdalīts Lielais Stropu ezers (E155). Ūdensobjekta platība ir 279,17 km², sateces baseina laukums ir 310,43 km². Augštecē un pašā lejtecē upe ir taisnota. Sateces baseina daļā lauksaimniecības zemju (59%) ir vairāk nekā mežu. Baseinā vairākas nelielas apdzīvotās vietas: Līksna, Vabole, Maļinova, kurām iespējama ietekme uz upi. Ir vairākas lopu fermas. Vidustecē upes krastā vairāki mazdārziņu kooperatīvi. Ir monitoringa stacija „Līksna, grīva”. Kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Maizīte** (D504). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 53,90 km². Izteka Aizkraukles purvā, satekot ar Braslu, veido Dīvajū (jauns ŪO). Lielākā pieteka ir Pulksteņupīte, kuras sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes; vidustecē lopu ferma. ŪO lejtecē tek cauri apdzīvotai vietai Skrīveriem (ir divas NAI ar izplūdes vietu Maizītē), kas rada būtisku slodzi. Augšteces un vidusteces apkārtnē dominē lauksaimniecības zemes, kurām iespējama ietekme uz ŪO. Vidustecē tek cauri uzpludinājumam ar aizsprostu. Augštece un vidustece regulēta. Prognozētā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Jauns ŪO **Mārupīte** (D544). Atdalīts no Daugava_5 (D413SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 36,4 km². Iztek no Medema purva, tek caur Māras dīķi, ietek Daugavā (Āgenskalna līcī). Mārupes un Rīgas ietekme, augštecē arī karjers. Ļoti piesārņots un sliktas kvalitātes ūdensobjekts. ŪO ietek Daugavā (Āgenskalna līcis). Augštece un vidustece līdz Kārļa Ulmaņa gatvei regulēta. Tek cauri Māras dīķim, uz kura iztekas izveidotas dekoratīvas slūžas. Pēc 2020.g. monitoringa datiem Mārupītes ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.



Mārupīte, grīvas posms (2018. gads)

Jauns ŪO **Nereta_1** no iztekas līdz Atašas pietekai (D563). Atdalīts no Nereta_2 (D473). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 115,18 km². Upe taisnota visā garumā. Sateces baseinā daudz augsto purvu, tostarp izstrādātu, upes tuvumā arī lauksaimniecības zemes. 1 km attālumā no upes karjers, kurš tiek paplašināts, grāvji to savieno ar upi. Monitoringā nedrīkst grupēt ar lejteces ŪO, jo slodzes ir citas. Prognozētā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Lielais Pelēčares purvs*.

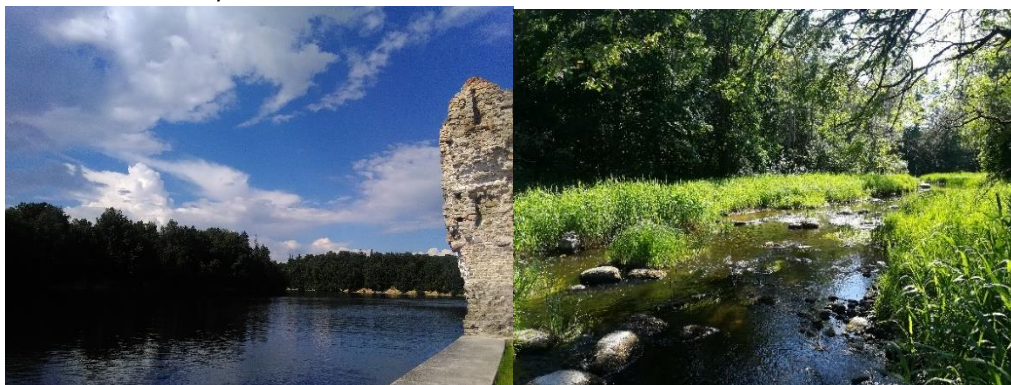
Precizēts ŪO **Nereta** no Atašas ietekas līdz ietekai Daugavā (D473). Ūdensobjekta platība ir 61,76 km², sateces baseina laukums ir 598 km². Netālu no grīvas uz upes ir Līču dzirnavu HES, kuram ir būtiska ietekme uz upi. Upe taisnota apmēram pusē no ŪO garuma. Pie Vīpes uz upes hidromorfoloģiskās izmaiņas (slūžas, uzpludinājums, kuru pielietojuma mērķis nav skaidrs). Netālu no upes ir vairākas govju fermas. Iespējama Vīpes ciema notekūdeņu ietekme (piesārņojums var uzkrāties HES uzpludinājumā), kas ir nebūtiska. Ir monitoringa stacija „Nereta, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Narūta_1** no iztekas līdz Galšūna ezeram (D507). Atdalīts no Asūnīca (D506). Ūdensobjekta platība ir 10,69 km², sateces baseina laukums ir 121,75 km². ŪO tek cauri Obiteļu dzirnavu dīķim (uzpludinājums ar slūžām). Apkārtņē dominē meža zemes, lejtecē tek cauri purvainām teritorijām. ŪO krastā pie Obiteļu dzirnavu dīķa atpūtas komplekss „Obiteļi”. ŪO augštecē dažas viensētas. Prognozētā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Jauns ŪO **Narūta_2** no Galšūna ezera līdz ietekai Dagdas ezerā (D508). Atdalīts no Asūnīca (D506). Sateces baseina daļas platība 44,64 km², kopējā sateces baseina platība ir 178,45 km². Augštecē krasti purvaini, tek cauri meža apgabalam. Pirms ietekas Narūta ezerā, ŪO tek cauri nelielam uzpludinājumam bez slūžām. Narūta, tek cauri Dagdas pilsētai, kurai iespējama ietekme uz ŪO (nebūtiska). Lejtecē tek cauri Dagdas dzirnavu dīķim (ir slūžas). Lejtecē ŪO kreisajā krastā arī lauksaimniecības zemes. Dagdas pagasta padomes NAI, (kā izplūdes vieta norādīts grāvis). Prognozētā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Odze** (D566). Neretas labā krasta pieteka. Atdalīts no Nereta (D473). Ūdensobjekta platība ir 174,50 km², sateces baseina platība ir 182,36 km². Upe ir taisnota visā garumā. Sateces baseina augštecē un lejtecē pārsvarā ir meži un purvi, lejtecē - lauksaimniecības zemes. Kopumā skraji apdzīvots sateces baseins, it sevišķi augštece. Lejtecē upes krastā ir stādaudzētava. Kūku ciema NAI ietekme ir minimāla. Citu slodžu, izņemot hidromorfoloģiskos pārveidojumus, nav. Prognozētā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Pērse** (D430), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 299,09 km², sateces baseina platība ir 322,81 km². Daugavas labā krasta pieteka. Ieteka Pļaviņu ūdenskrātuvē, kur jūtama uzpludinājuma ietekme. Izteka mežainā apvidū. Augštecē iespējama lauksaimniecības darbības ietekme. Augštecē un vidustecē vairāki regulēti posmi. Tek cauri Pērses pļavām un gar vairākām apdzīvotām vietām, kurām iespējama ietekme uz ŪO. Upes grīvā iespējama ietekme no Kokneses. ŪO augštecē 1400 m no upes Sausnējas pagasta padomes NAI izplūdes vieta. ŪO vairākas govju, cūku un aitu fermas. ŪO vidustecē un lejtecē vairāki NAI, kas rada būtisku slodzi. Sateces baseinā lauksaimniecības zemes mijas ar meža zemēm. Ir monitoringa stacija „Pērse, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Regulāri NH₄⁺ pārsniegumi. ŪO grīvā robežojas ar ĪADT *Kokneses parks*.



Pērse, pie ietekas Daugavā (2020.g.)

Pērses lejtece (2018. gads)

Jauns ŪO **Piestiņa** (D475). Atdalīts no Ziemeļsusēja_2 (D470). Ziemeļsusējas kreisā krasta pieteka. Ūdensobjekta un sateces baseina platība 82,58 km². Sateces baseinā dominē meliorētas meža zemes, kas rada būtisku slodzi. Upe iztek no purva, daudzviet taisnota. Ietek Vēžu polderī, kas tālāk ietek Ziemeļsusējā. Prognozējams, ka ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Podvāze** (D472). Atdalīts no Ziemeļsusēja_2 (D470). Ziemeļsusējas kreisā krasta pieteka. Ūdensobjekta un sateces baseina platība 126,59 km². Upes izteka Nomavas purva Z malā. Tek gar apdzīvotām vietām – Dubultiem (Bērziešiem), pēcāk Biržiem (šeit uzpludinājums ar slūžam), kurām iespējama ietekme uz ŪO. Sateces baseinā lielākoties mežu zemes (57%). Tek cauri Priekulāna ezeram, vidustecē tek cauri meža zemēm, pļavām. Pirms Vēžu poldera pie grīvas tek cauri susinātājgrāvju apgabalam. Sateces baseinā ir trīs NAI izplūdes vietas, kas rada būtisku slodzi. Augštecē ļoti liela cūku ferma (ir savs NAI). Augštece un vidustece regulēta, kā arī regulēts arī neliels posms lejtecē. Prognozētā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) robežojas ar ĪADT *Nomavas purvs* un daļa atrodas ĪADT *Klaucānu un Priekulānu ezers*.

Jauns ŪO **Poguļanka** (D499). Daugavas kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Daugava_1 (D500). Iztek Latvijas teritorijā no meliorētām purvainām teritorijām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība Latvijas teritorijā 79,17 km². Pārsvarā tek caur lauksaimniecības zemēm, augštecē taisnota, tālāk dabiska, meandrējoša. Sateces baseinā vairākas nelielas dzīvnieku saimniecības. Lejtecē apdzīvota vieta – Fļatopi, kuru ietekme

uz upi nav būtiska. Prognozējams, ka kvalitāte laba. Monitoringā var grupēt ar citām maz ietekmētām upēm. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Augšdaugava* un daļa (lejtecē) ĪADT *Daugavas loki*.

Jauns ŪO **Pušica** (D485). Atdalīts no Rušona ezers (E132). Sateces baseina daļas platība ir 44,75 km², kopējā sateces baseina platība ir 81.91 km². Upe savieno Pušas un Rušona ezerus, ir taisnota visā garumā. Kopumā sateces baseinā pārsvarā meži, bet vidustecē arī lauksaimniecības zemes. Reti apdzīvots sateces baseins. Nepieciešams atjaunot monitoringa staciju uz Pušicas upes, kas izdarīts 2020.g.. Monitoringa stacijai „Rušona ezers, Pušica” (2. tipa upe) 2020.g. nosaukums nomainīts uz “Pušica, grīva”. Šī stacija ļoti noderētu arī turpmākai ŪO grupēšanai. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Rauda** (D492). Atdalīts no Ilūkste (D491). Ilūkstes kreisā krasta pieteka. Pārrobežu ŪO ar Lietuvu. Sateces baseina daļas platība 8,93 km², kopējā sateces baseina platība ir 97,38 km². Tiek izdalīts, jo Lietuvā jau ir atzīta par ŪO. Upe dabiska, meandrējoša, tek cauri lauksaimniecības zemēm un meža zemēm vienādās proporcijās. Prognozējams, ka ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Iespējams, var izmantot Lietuvas monitoringa datus kvalitātes noteikšanai.

Esošs ŪO **Rosica** (D503), bez izmaiņām. Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Kopējā upes sateces baseina platība 265,5 km², Latvijas teritorijā 102,61 km². Daugavas labā krasta pieteka. Izteka Latvijā, izstrādātā kūdras purvā, augšteces apkārtnē daudz purvainu teritoriju. Pēcāk šķērso valsts robežu, plūst pa Baltkrievijas teritoriju un vēlāk atkal atgriežas Latvijas teritorijā (ŪO ietverti abi upes posmi Latvijas teritorijā). Pirms ietekas Daugavā 1 km garumā ir Latvijas un Baltkrievijas robežupe. Augštece Latvijā visā garumā regulēta, lejtece – dabiska. Kopumā baseinā jaukts zemes apaugums, ir arī lauksaimniecības zemes. Apdzīvotās vietas sateces baseinā Latvijas teritorijā: Skuki, Indra, Piedruja. Pārrobežu slodzes ietekme uz kvalitāti. Ir monitoringa stacija „Rosica, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Augšdaugava*.

Jauns ŪO **Rudņa_1 no iztekas līdz Sargovas ezeram** (D546). Atdalīts no Daugava_1 (D500). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 18,42 km². Izteka meža apvidū, netālu no apdzīvotās vietas Tropāniem. Upe regulēta gandrīz visā garumā. Lielākā apdzīvotā teritorija, kurai ŪO tek cauri, ir Kozliški, kam iespējama neliela ietekme uz ŪO. Netālu no upes vairākas viensētas. Augštecē tek pa meža zemēm un pļavām, lejteces apkārtnē mežu ir mazāk. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Rudņa_2 no Sargovas ezera līdz ietekai Daugavā** (D547). Atdalīts no Daugava_1 (D500). Sateces baseina platības daļa ir 67,46 km², kopējā sateces baseina platība ir 102,04 km². Augštecē tek cauri apdzīvotai vietai Izvaltai (ir NAI), kurai ir būtiska ietekme uz ŪO, vidustecē – gar apdzīvotu teritoriju Odigjāni. „Latgales nafta” NAI izplūdes vieta Melnupītes strauts 0,7 km no Rudņas upes un „Krāslavas zvērsaimniecība” NAI izplūdes vieta Rudņas upe. Tek cauri Tartaka dzirnavezeram. Augštece regulēta. Lejtece tek cauri meža masīvam. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Daugavas loki*.



Rudņa, pie Izvaltas (2020.g.)

Precizēts ŪO **Sarjanka** (D505). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins), atdalīts Bižas ezers. Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Ūdensobjekta platība ir 347,63 km², sateces baseina platība ir 866,44 km². Latvijas teritorijā augštecē un lejtecē taisnota. Sateces baseinā pārsvarā meži un lauksaimniecības zemes līdzīgās proporcijās. Apdzīvojums ir skrajš. Upes tiešā tuvumā ir vairākas nelielas lopu fermas. Sateces baseinā nav nozīmīgu piesārņojuma avotu. Ir monitoringa stacija „Sarjanka, Latvijas-Baltkrievijas robeža”, ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Neliela daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.



Sarjanka, (2019.g.)

Jauns ŪO **Vijeika** (D495). Atdalīts no Daugava_1 (D500). Daugavas kreisā krasta pieteka. Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Ūdensobjekta un sateces baseina platība Latvijas teritorijā ir 30,26 km², kopējā sateces baseina platība ir 62,70 km². Izteka Baltkrievijas teritorijā, upes augštece taisnota, tek caur purvainām mežu teritorijām, vidusdaļā dabiska, meandrējoša, tek pa Latvijas-Baltkrievijas robežu. Latvijas pusē ir grants karjers, divas nelielas apdzīvotās vietas – Dvorišči un Upmale, kur netālu pirms grīvas atrodas Upmaļu HES. Prognozējams, ka kvalitāte vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Augšdaugava*.

Jauns ŪO **Ziemeļsusēja_1** no iztekas līdz Podvāzes ietekai (D471). Atdalīts no Ziemeļsusēja_2 (D470). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 246,76 km². Sateces baseinā augšteces apkārtnē pārsvarā meža zemes ar meliorācijas sistēmām, lejtecē dominē lauksaimniecības zemes, upe daudzviet taisnota un stipri meliorēta. Lejtecē iespējams piesārņojums no Biržu ciemata, tomēr tā ietekme raksturojama kā neliela. Prognozējams, ka ir vidēja ekoloģiskā kvalitāte. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Ābeli*.

Precizēts ŪO **Ziemeļsusēja_2** no Podvāzes ietekas līdz ietekai Sakā (D470). Sateces baseina daļas laukums 39,14 km², kopējā sateces baseina platība ir 495,07 km². ŪO augštecē ir Vēžu polderis, kurā ietek Podvāze un Piestiņa. Pārsvarā upe ir dabiska, meandrējoša, tomēr vietām arī taisnota. Lejtecē Sankaļu HES un Salas ciemats. Salas ciematā atrodas SIA „Rītausma” dārzenu audzēšanas komplekss. Ir monitoringa stacija „Ziemeļsusēja, grīva”. Kvalitāte vidēja.

Dubnas baseins

Jauns ŪO **Dubna_1** no iztekas līdz Aksjonovas ezeram (D555). Atdalīts no Dubna_2 (D486). Ūdensobjekta platība ir 54,30 km², kopējā sateces baseina platība ir 275,17 km². Posmā starp ezeriem gultne ir dabiska. Sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes, daudz ezeru, vairāki nelieli ciemi. Upe iztek cauri vairākiem ezeriem, arī diviem mākslīgiem dzirnavu uzpludinājumiem bez HES. Augštecē upes krastos ir smilts/grants karjers. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Ojatu ezers*.

Precizēts ŪO **Dubna_2** no Aksjonovas ezera līdz Višķu ezeram (D486). Sateces baseina daļas platība ir 84,43 km², kopējā sateces baseina platība ir 385,09 km². Upes gultne ir dabiska. Sateces baseina daļā pārsvarā lauksaimniecības zemes (64%). Ir vairāki nelieli ciemi, bet apdzīvojums sateces baseinā kopumā ir rets. ŪO atrodas četri HES: Staškeviču dzirnavu HES, Šķīvišķu HES (mazūdens periodā ir ietekme uz vidi), Dubņecas HES (mazūdens periodā ir ietekme uz vidi) un Galvānu HES (mazūdens periodā ir ietekme uz vidi). Nepieciešams veikt ekonomisko analīzi, lai lemtu par ŪO piederību stipri pārveidotiem (SP) ŪO. Ir monitoringa stacija „Dubna, augšpus Višķu ezera” (D486), ekoloģiskā kvalitāte ir slikta (hidromorfoloģiskās slodzes dēļ).

Jauns ŪO **Dubna_3** no Luknas ezera līdz Jašas ietekai (D556SP). Atdalīts no Dubna_6 (D477SP). Sateces baseina daļas platība ir 80,44 km², kopējā sateces baseina platība ir 1007,69 km². Upes posms ir taisnots, sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (82%). Vairāku nelielu NAI nebūtiska ietekme: Spoģu ciema un Dubnas (caur Medupes strautu). Monitoringā noteikti negrupēt ar augšteces ŪO, kurā ir pilnīgi atšķirīgas slodzes. Potenciālais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

Jauns ŪO **Dubna_4** no Jašas ietekas līdz Feimankas ietekai (D557SP). Atdalīts no Dubna_6 (D477SP). Sateces baseina daļas platība ir 317,9 km², kopējā sateces baseina platība ir 1695,00 km². ŪO taisnots visā garumā, sateces baseinā ievērojami ūdensteču regulējumi (arī polderi). Nepieciešams veikt ekonomisko analīzi, lai lemtu par ŪO piederību stipri pārveidotiem (SP) ŪO. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (53%), upes krastos vairāki ciemi. Vecvārkavas un Rimicānu NAI ietekme ir nebūtiska. Prognozētais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Dubnas paliene*.



Dubna lejpus ĪADT Dubnas paliene (2018. gads)

Jauns ŪO **Dubna_5** no Feimankas ietekas līdz Ošas ietekai (D558SP). Atdalīts no Dubna_6 (D477SP). Sateces baseina daļas platība ir 18,34 km², kopējā sateces baseina platība ir 2078,14 km². Upes taisnota visā ŪO garumā un sateces baseinā lielākoties lauksaimniecības zemes un ciematu apbūve. Nebūtiska ietekme no Rožupes NAI. Prognozētais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

Precizēts ŪO **Dubna_6** no Ošas ietekas līdz ietekai Daugavā (D477SP). Tiek saglabāts kods D477SP, jo ŪO atrodas monitoringa stacija. Kopējā sateces baseina platība ir 2778,94 km². Upe taisnota visā garumā. Sateces baseina daļā (71,3 km²) lauksaimniecības zemes, purvi (izstrādāts Skrebeļu purvs) un urbānās teritorijas (Līvāni). Ietekme no Līvānu pilsētas (notekūdeņi ieplūst Daugavā). Netālu no grīvas atrodas Straumes HES, kas rada minimālas ūdens līmeņa svārstības. Ir monitoringa stacija „Dubna, 2, 5 km augšpus Līvāniem”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

Esošs ŪO **Feimanka** (D480SP), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 243,81 km², kopējā sateces baseina platība ir 364,80 km². Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos ir Silajāņi, Riebiņi un Rožupe. Riebiņos uz upes uzpludinājums ar slūžām, kā arī upe tek cauri Šķilteru ūdenskrātuvei ar slūžām. Upe regulēta visā garumā (pieci regulēti posmi). Sateces baseinā lielākoties lauksaimniecības zemes (67%). Augštecē tek cauri arī meža zemēm. Iespējama ietekme uz ŪO no Riebiņu ciema un agrofirmas „Turība” NAI. Riebiņu pagastā trušu audzētava. Ir monitoringa stacija „Freimanka, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs (P_{kop} rādītāji ļoti slikti).

Esošs ŪO **Jaša** (D483), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība 82,57 km², kopējā sateces baseina platība ir 175,09 km². Iztek no Jašas ezera. Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos ir Kastīre, Aizkalne un Pelēči. Gar ŪO gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Augštecē un lejtecē pa vienam regulētam upes posmam. ŪO lejtecē Korna dzirnavu HES un Pelēču dzirnavu HES ar uzpludinājumiem. ŪO vidustecē iespējama ietekme no „Preiļu saimnieks” NAI. Ir monitoringa stacija „Jāša, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Jaša*.

Jauns ŪO **Kolupe_1** no iztekas līdz Mazajam Kalupes ezeram (D548). Atdalīts no Dubna_6 (D477SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 97,70 km². Upe taisnota visā garumā. Sateces baseinā jaukts zemes lietojuma veids, bet lauksaimniecības zemes (56%) aizņem lielākas platības nekā meži, lejtecē ir arī ciemata apbūve. Upē ieplūst Kalupes ciema notekūdeņi. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Kolupe_2** no Lielā Kalupes ezera līdz ietekai Dubnā (D549). Atdalīts no Dubna_6 (D477SP). Sateces baseina daļas platība ir 6,66 km², kopējā sateces baseina platība ir 136,49 km². Upe taisnota visā ŪO garumā, sateces baseina daļā tikai lauksaimniecības zemes (90%) ar atsevišķiem mežu puduriem un viensētām. Monitoringā var grupēt ar kādu ŪO ar lauksaimniecības ietekmi. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Oša** (D478SP), precizēts. Ūdensobjekta platība ir 439,42 km² (kopējā sateces baseina platība ir 629,50 km²), tomēr slodzes ir salīdzinoši homogēnas. Upe taisnota gandrīz visā garumā, lejtecē ir polderi. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes, ir salīdzinoši daudz augsto purvu, tostarp izstrādātu. Sateces baseinā ir attīstīta lopkopība. Rudzātu ciema NAI ietekme nav būtiska un apdzīvojums kopumā ir salīdzinoši rets. Ir monitoringa stacija „Oša, grīva”. Kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Preiļupe** (D545). Atdalīts no Feimanka (D480SP). Sateces baseina daļas platība 64,71 km², kopējā sateces baseina platība ir 100,49 km². Iztek no Salmeja ezera un ietek Feimankā. Pie iztekas tek cauri Gaileišu pļavām, pēcāk gar vairākām viensētām, vidustecē cauri apdzīvotai vietai Preiļiem, kur izveidota dīķu kaskāde. Sateces baseinā gan lauksaimniecības, gan mežu zemes. Augštece un vidustece regulēta. Vidustecē divas NAI izplūdes vietas („Preiļu saimnieks”, „Preiļu siers”), kurām iespējama ietekme uz ŪO. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Kaučers*.



Preiļupe, Preiļu dīķis (2018. gads) un taisnotais posms (2020.g.)

Jauns ŪO **Sauna (Sovanka)** (D562). Ošas kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Oša (D478SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 188,92 km². Augštecē un lejtecē upe ir taisnota. Sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (67%), vairākas nelielas apdzīvotas vietas upes tuvumā. Baseinā ir attīstīta lopkopība (govis). Netālu no upes dolomīta karjers. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Tartaks_1** no Rušona ezera līdz Ciriša ezeram (D559). Atdalīts no Tartaks_4 (D484). Sateces baseina daļas platība ir 5,93 km², kopējā sateces baseina platība ir 324,25 km². Pie Rušona ezera uz upes atrodas Tartaka HES. Šajā posmā iztek cauri diviem ezeriem. Sateces baseinā kopumā lauksaimniecības zemes (62%) aizņem lielākas platības nekā meži. Upes krastos Jaunaglona, kuras ietekme nav būtiska. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Tartaks_2** no Ciriša līdz Ciriša ūdenskrātuvei (D560). Atdalīts no Tartaks_4 (D484). Ūdensobjekta platība ir 2,01 km², kopējā sateces baseina platība ir 396,16 km². Sateces baseinā lielākoties meži (53%), ir arī viensētas ar lauksaimniecības zemēm. Būtisku slodžu avotu starp abiem ezeriem nav. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT Ciriša ezers.

Jauns ŪO **Tartaks_3** no Ciriša ūdenskrātuves līdz Pakaļņa ezeram (D561). Atdalīts no Tartaks_4 (D484). Ūdensobjekta platība ir 3,12 km², kopējā sateces baseina platība ir 855,45 km². ŪO atrodas Cirišu HES ar lielu kritumu un potenciālu ietekmi uz vidi. Lejpus HES upe ir taisnota un tāpēc modelēšanas metodes ekoloģiskā caurplūduma aprēķināšanai izmantot nevar. Sateces baseina daļā pārsvarā lauksaimniecības zemes (73%), arī atpūtas komplekss ar dīķiem. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.



Tartaks augšpus HES (2018. gads)



Tartaks lejpus HES (2018. gads)

Precizēts ŪO **Tartaks_4** no Pakaļņa ezera līdz ietekai Luknas ezerā (D484). Sateces baseina daļas platība ir 27,58 km², kopējā sateces baseina platība ir 892,05 km². Sateces baseina daļā jaukts zemes lietojuma veids, bet lauksaimniecības zemju (77%) divreiz vairāk nekā meža zemju. Podgurjes ciemā hidromorfoloģiskās modifikācijas – iespējams, aizsprosta paliekas. Ir monitoringa stacija „Tartaks, grīva”. Kvalitāte ir vidēja.

Ogres baseins

Esošs ŪO **Ogre_1** no iztekas līdz Sustalas ietekai (D425), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība 141,55 km², kopējā sateces baseina platība ir 202,03 km². ŪO tek cauri Atsirves ezeriem (starp ezeriem purvainā teritorija) un Mazajam Līdērim. Sateces baseinā dominē meža zemes (69%). ŪO robežās regulēti 3 upes posmi. Ir monitoringa stacija „Ogre, augšpus Sustalas”. Kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Ogre_2** no Sustalas ietekas līdz Valolas ietekai (D423), bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība ir 179,60 km², kopējā sateces baseina platība ir 510,63 km². Ūdensobjekta augštece un vidustece regulēta. Tek cauri vairākām apdzīvotām vietām (Cirsti, Raunas, Lāčīši, Alitēni, Gropiņi, Pēterēni), kurām iespējama nebūtiska ietekme uz ŪO. Augšteces un vidusteces apkārtnē gan lauksaimniecības, gan meža zemes, lejtecē vairākas viensētas un lielākoties meža zemes. ŪO augštecē aitū ferma. Ir monitoringa stacija

„Ogre, augšpus Valolas”. Kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē un daļa vidustecē) robežojas ar ĪADT *Vecpiebalga*.

Esošs ŪO **Ogre_3** no *Valolas ieteka līdz Līčupes ietekai* (D421), bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība ir 167,18 km², kopējā sateces baseina platība ir 795,96 km². ŪO augšteces apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes, kā arī dažas viensētas. ŪO tek cauri apdzīvotai vietai Ērgļiem, kuru iespējama ietekme uz ŪO ir nebūtiska. ŪO tek cauri Ērgļu ūdenskrātuvei (Ērgļu HES). Emmas dzirnavas (ir slūžas, neliels uzpludinājums), Vecogres HES. Tek gar apdzīvoto vietu Ogresmuižu. ŪO lejteces apkārtnē dominē meža zemes. Ir monitoringa stacija „Ogre, augšpus Līčupes”, ekoloģiskā kvalitāte ir laba, bet nav monitorētas zivis, kas, visticamāk, ekoloģisko kvalitāti pazeminātu. Iespējams, ka monitoringa stacija nereprezentē (atrodas pārāk tālu) ŪO būtiskākās slodzes. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.

Esošs ŪO **Ogre_4** no *Līčupes ieteka līdz Lobes ietekai* (D419), bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība 234,68 km², kopējā sateces baseina platība ir 1204,64 km². Uz pietekas Lobes atrodas Lobes dzirnavu HES. Sateces baseinā gan meža, gan lauksaimniecības zemes, kā arī viensētas. ŪO vidustecē labajā krastā dārzniecība „Galiņi”. ŪO lejtecē tek gar apdzīvoto vietu Bekām. ŪO nav būtisku slodžu avotu un pastāv neskaidrība ar problēmas cēloni. Ir monitoringa stacija „Ogre, augšpus Lobes”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.



Ogre starp Meņģeli un Vēreni (2018. gads)

Esošs ŪO **Ogre_5** no *Lobes ieteka līdz ietekai Daugavā* (D416), bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība ir 167,08 km², kopējā sateces baseina platība ir 1729,32 km². Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos ir Ogresgals, Lībieškalns un Ogre. ŪO lejtecē dārziņu kooperatīvs „Lašupe”. ŪO krastos meža zemes, lauksaimniecības zemes, kā arī viensētas. Ietekme no govju fermas. Šajā upes posmā atrodas Ogres HES. Ir monitoringa stacija „Ogre, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.

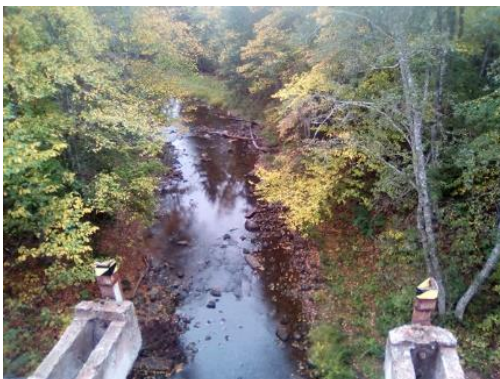


Ogre, grīva (2019. gads)

Jauns ŪO **Aviekste** (D426). Atdalīts no OGRE_5 (D416). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 96,92 km². Izteka meža apvidū. Vidustecē tek gar nelielu apdzīvotu vietu Krodziniekiem, lejtecē tek cauri nelielai apdzīvotai vietai Aviekstei, kurām iespējama neliela ietekme uz ŪO. Tek cauri Aviekstes ezeram (Aviekstes HES pašlaik nedarbojas). Iespējama mežu meliorācijas ietekme. Augštecē un vidustecē upe regulēta. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (grīva) ietilpst ĪADT *Ogres ieleja*.

Jauns ŪO **Bebrupe** (D474). Atdalīts no OGRE_4 (D419). Ūdensobjekta platība ir 124,12 km², kopējā sateces baseina platība ir 136,57 km². Augšteces apkārtnē dominē lauksaimniecības zemes. Vidustecē un lejtecē ir jaukts zemes lietojums: gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Vidustecē tek gar nelielu apdzīvotu vietu Tupiešēniem. Pirms ietekas Lobes ezerā tek cauri purvainam apvidum. Upe regulēta visā garumā, izņemot nelielu posmu ŪO augštecē. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Ličupe** (D420). Atdalīts no OGRE_3 (D421). Ūdensobjekta platība ir 163,45 km², kopējā sateces baseina platība ir 174 km². Ogres labā krasta pieteka. Sākas meža apvidū, satekot vairākām nelielām ūdenstecēm. Augštecē neliels posms regulēts. Augšteces apkārtnē dominē meža zemes, upe tek cauri vairākiem purvainiem apvidiem un vienai ūdenstilpei (ir slūžas). ŪO vidusteces un lejteces apkārtnē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Iespējama neliela apdzīvotās vietas Ličupes, Mazozolu un sporta kompleksa NAI ietekme. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.



Ličupe, lejtece (2018. gads)

Jauns ŪO **Lobe** (D418). Atdalīts no OGRE_4 (D419). Sateces baseina daļas platība ir 47,24 km², kopējā sateces baseina platība ir 260,67 km². Ogres kreisā pieteka. Iztek no Lobes ezera. Augštecē tek cauri lielam purvainam apvidum (Jeiska purvs, Cāju purvs), kā arī tek gar Lukstu pļavām. Tek gar apdzīvotām vietām – Lobes, Krapes, Krapes muižas (šeit uzpludinājums ar slūžām) un Lēdmanes (šeit Lobes dzirnavu HES uzpludinājums). Augštecē, sākot no iztekas, un daļa vidusteces regulēta. Iespējama nebūtiska Krapes NAI ietekme (izplūde meliorācijas grāvī). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa (grīva) atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.

Jauns ŪO **Lokmene** (D417). Atdalīts no OGRE_4 (D419). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 76,86 km². Lobes labā krasta pieteka. Ietek Elkšņupe, kā arī citas mazākas ūdensteces. Upe visā garumā regulēta. Augštecē govju ferma ar potenciālu ietekmi. Augštecē iespējama lauksaimniecības ietekme. Vidusteces un lejteces apkārtnē dominē meža zemes, lejtecē upe tek cauri purvainam apvidum. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Sustala** (D424). Atdalīts no Ogrē_1 (D425). Ūdensobjekta platība ir 49,95 km², kopējā sateces baseina platība ir 129 km². Iztek no Briņģu ezera, regulēta visā garumā. ŪO augštecē iespējama nebūtiska lauksaimniecības ietekme. Vidusteces apkārtnē dominē meža zemes, bet pirms ietekas Ogrē ir arī lauksaimniecības zemes. Vidustecē Inešu pagasta NAI (nebūtiska ietekme). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa ŪO (vidustecē) robežojas ar ĪADT *Vecpiebalga*.

Jauns ŪO **Valola** (D422). Atdalīts no Ogrē_3 (D421). Ūdensobjekta platība ir 69,53 km², kopējā sateces baseina platība ir 112 km². Iztek no Pakšēnu ezera. Pie iztekas neliels purvains apvidus, tālāk sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes, kurām iespējama ietekme uz ŪO. Vidustecē tek cauri Jumurdas dzirnavezeram (ir slūžas). Upe vidustecē līdz pat ietekai Ogrē regulēta. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Vestiena*.

Aiviekstes/ Lubāna baseins

Esošs ŪO **Aiviekste_1** no iztekas līdz Ičas ietekai (D530SP) bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 71,27 km², kopējā sateces baseina platība ir 2145,32 km². Aiviekste šajā posmā ir kā kanāls – stipri pārveidots ŪO, kas savieno Lubāna ezeru ar Ičas upi. Ap upi pārsvarā purvi un drenētas lauksaimniecības zemes. Ir monitoringa stacija „Aiviekste, augšpus Ičas”. Ekoloģiskais potenciāls ir slikts. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.



Aiviekstes izteka no Lubāna ezera (2019.g.)

Esošs ŪO **Aiviekste_2** no Ičas ietekas līdz Pededzes ietekai (D468), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 122,17 km², kopējā sateces baseina platība ir 4373,56 km². Sateces baseinā lielākoties purvi, drenēti meži (74%) un nedaudz arī drenētu lauksaimniecības zemju. Iespējama ietekme no pietekām – Pīsteņas un Bolupes. Antropogēnās ietekmes praktiski nav, izņemot purvu/mežu drenāžu. Ir monitoringa stacija „Aiviekste, augšpus Balupes”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Jauns ŪO **Aiviekste_3** no Pededzes ietekas līdz Kujas ietekai (D436). Atdalīts no Aiviekste_7 (D432). ŪO ietek Meirānu kanālā, kā arī upe šajā posmā ir savienota ar sarežģīto Lubāna ezera hidrotehnisko sistēmu. Sateces baseina daļā (platība 246,35 km²) lauksaimniecības zemes un meži līdzīgās proporcijās. Purvu un mežu platības ir ievērojami mazākas nekā augšteces ŪO, bet apdzīvojums pēdējos gados ir pieaudzis.

Būtiska Lubānas NAI ietekme. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*, kā arī lejtecē neliels upes posms atrodas ĪADT *Aiviekstes paliene*.

Jauns ŪO **Aiviekste_4** no *Kujas ietekas līdz Svētupes ietekai* (D435). Atdalīts no Aiviekste (D432). Sateces baseina daļas platība ir 85,10 km², kopējā sateces baseina platība ir 8248,21 km². Homogēns ŪO ar līdzīgu mežu un lauksaimniecības zemju attiecību sateces baseina teritorijā. Apdzīvojums ir minimāls. Būtiskākās slodzes no augštecē ietekošajiem ŪO, dambjiem un lauksaimniecības. Monitoringā var grupēt ar citiem Aiviekstes ŪO. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. ŪO atrodas ĪADT *Aiviekstes paliene*.

Jauns ŪO **Aiviekste_5** no *Svētupes ietekas līdz Aronas ietekai* (D434). Atdalīts no Aiviekste (D432). Sateces baseina daļas platība ir 55,73 km², kopējā sateces baseina platība ir 8367,12 km². Sateces baseina daļā lauksaimniecības zemes un meži līdzīgā proporcijā. Iespējama hidroloģiskā slodze no pietekas Svētupes, uz kuras pie grīvas ir trīs HES. Neliela Ļaudonas ietekme. Monitoringā var grupēt ar citiem Aiviekstes ŪO. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Aiviekstes paliene*.

Jauns ŪO **Aiviekste_6** no *Aronas ietekas līdz Vesetas ietekai* (D433SP). Atdalīts no Aiviekste (D432). Sateces baseina daļas platība ir 48,35 km² (kopējā sateces baseina platība 9074,70 km²) un to pārsvarā klāj meži (67%). ŪO atrodas trīs mazās HES: Aiviekstes (ir zivju ceļš), Spridzēnu un Vēžu HES, kas rada hidromorfoloģisko slodzi uz upi. Iespējama nebūtiska piesārņojuma ietekme no Aiviekstes ciema (NAI nedarbojas). Upē ieplūst arī vairāku uzņēmumu notekūdeņi. Upes krastos atrodas Krievciema dolomīta karjers, kas, iespējams, ietekmē upi. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir slikts.

Precizēts ŪO **Aiviekste_7** no *Vesetas ietekas līdz ietekai Daugavā* (D432). Tiek saglabāts līdzšinējais kods, jo ŪO atrodas monitoringa stacija. Sateces baseina daļas platība 102,99 km², kopējā sateces baseina platība ir 9283,67 km². Upes krastos daudz lauksaimniecības zemju (rada aramzemju slodzi), bet galvenās ietekmes nāk no augšteces ŪO. Ir monitoringa stacija „Aiviekste, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Jauns ŪO **Akaviņa** (D565). Pededzes labā krasta pieteka. Atdalīts no Pededze (D450). Pārrobežu ŪO (ar Igauniju). Neliela tā sateces baseina daļa atrodas Igaunijā. Ūdensobjekta platība ir 66,18 km², kopējā sateces baseina platība ir 75,30 km². Akaviņa pieder pie mazo upju kategorijas. Vidusteces apkārtnē sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes, un upe ir taisnota, citur pārsvarā mežu teritorijas un augštecē arī purvi. Sateces baseinā antropogēnā ietekme ir minimāla, un kvalitāte, visticamāk, ir laba, ko apstiprina arī LU BI Gaujas/Koivas projekta rezultāti.

Jauns ŪO **Alūksne** (D446). Pededzes labā krasta pieteka. Iztek no Alūksnes ezera. Atdalīts no Pededze (D450). Ūdensobjekta platība ir 81,60 km², kopējā sateces baseina platība ir 113,12 km². Augštecē līdz Sarkanītei upe vietām ir taisnota. Vidustecē uz upes uzpludinājums (Bejas dambis), kas izjauc upes nepārtrauktību. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (57%). Pietekas Skolas upes krastos ir neliela apdzīvotā vieta Matisene (arī Beja, Matisēni), citur pārsvarā viensētas. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Alūksnīte (Bērzaune)** (D527). Aiviekstes kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 105,98 km². Upe taisnota gandrīz visā garumā, izņemot lejteci. Sateces baseinā dominē mežu zemes (57%), arī intensīva meliorācija. Netālu no upes salīdzinoši liela govju ferma. Monitoringā var grupēt ar kādu lauksaimnieciski ietekmētu ŪO. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Arona** (D522). Aiviekstes labā krasta pieteka. Atdalīta no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta platība ir 201,76 km², kopējā sateces baseina platība ir 328,50 km². Arona ir viena no straujākajām Latvijas upēm. Sateces baseinā pārsvarā ir meži (59%). Augštecē upe vietām ir taisnota. Vidustecē upes tiešā tuvumā govju ferma. Uz upes vairākās vietās ir hidromorfoloģiskie pārveidojumi (iespējams, dzirnavezeru vietas): pie Dadzišiem lejpus Mārcienas (Dimpena Dzirnavas), pie Sauleskalna uz upes HES (ortofoto redzams, ka uzbūvēta, bet nedarbojas). Valsts programmas ietvaros ir ielaisti foreļu mazuļi. Mārcienas un vairāku mazāku apdzīvotu vietu, t. sk. notekūdeņu, ietekme (nebūtiska). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Vestiēna*.

Jauns ŪO **Balda_1** (*Olusņica*) no *Olovecas ezera līdz Bižas ezeram* (D538). Maltas kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Malta (D459). Sateces baseina daļas platība ir 7,95 km², kopējā sateces baseina platība ir 15,01 km². Upes augšteces ŪO starp diviem ezeriem. Upe ir taisnota. Nelielajā sateces baseinā jaukts zemes lietojuma veids: gan lauksaimniecības zemes (tiešā upes tuvumā), gan purvi, meži un ciems. Uz nelielo ŪO Mariampoles NAI var potenciāli radīt slodzi. Monitoringā var grupēt ar kādu mazu, lauksaimnieciski ietekmētu ŪO. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Jauns ŪO **Balda_2** no *Bižas ezera līdz ietekai Maltā* (D539). Atdalīts no Malta (D459). Sateces baseina daļas platība ir 65,30 km², kopējā sateces baseina platība ir 125,94 km². Izņemot atsevišķus augšteces un lejteces posmus, upe ir taisnota. Kopumā upes tiešā apkārtnē pārsvarā ir lauksaimniecības zemes, bet sateces baseinā daudz mežu (60%), purvainu vietu un ezeru. Sateces baseinā vairākas nelielas apdzīvotas vietas, bet tās pārsvarā koncentrējas ap ezeriem. Lejtecē uz upes uzpludinājums, Baldas ūdensdzirnavas (bez HES), kas ietekmē upes nepārtrauktību un zivju migrāciju. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē un daļa vidusteces) atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Jauns ŪO **Bērzaune** (D523). Aronas labā krasta pieteka. Atdalīts no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta platība ir 121,03 km², kopējā sateces baseina platība ir 126,74 km². Atsevišķās vietās nedaudz taisnota, bet gultne kopumā ir dabiska. Sateces baseinā dominē meži (55%). Ir potenciāla Bērzaunes ciema un ciema NAI ietekme. Monitoringā var grupēt ar Aronu (D522). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Vestiēna*.

Jauns ŪO **Balupe_1** (*Balupe*) no *iztekas līdz ietekai Pērkonu ezerā* (D452). Atdalīts no Balupe (D451). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 177,97 km². Upe taisnota visā garumā. Augštecē upe plūst kā meža drenāžas grāvis (izteikts meliorācijas tīklojums). Sateces baseinā daudz mežu un purvu, arī vairāki ezeri un tuvāk Balviem arī lauksaimniecības zemes. Augštecē Kupravas ciems ar NAI, kuras nedarbojas un potenciāli var ietekmēt upi (ietekme ir nebūtiska). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Balupe_2** no *Balvu ezera līdz grīvai* (D451). Tiek saglabāts kods D451, jo tāds ir arī monitoringa stacijai grīvā. No līdzšinējā ŪO atdalīta augštece un Pērkonu un Balvu ezeri. Ūdensobjekta platība ir 287,93 km², kopējā sateces baseina platība ir 922,69 km². Upe taisnota visā garumā. Sateces baseinā pārsvarā meži (75%) un purvi, kreisajā krastā arī lauksaimniecības zemes (Kapūnes polderis). Balvu pilsētas ietekme (caur Balvu ezeru). Ir monitoringa stacija „Balupe, grīva”. Kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Jauns ŪO **Ciskoda** (D540). Maltas labā krasta pieteka. Atdalīts no Malta (D459). Ūdensobjekta platība ir 43,34 km², kopējā sateces baseina platība ir 58,89 km². Upe ir taisnota visā garumā. Iztek no

Tiskādu ezera (E087). Sateces baseinā praktiski tikai lauksaimniecības zemes (83%). Lejtecē neliela apdzīvotā vieta Strupļu ciems ar notekūdeņu iepļūdi (nebūtiska slodze). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Monitoringā var grupēt ar kādu mazu, lauksaimnieciski ietekmētu ŪO.



Ciskoda, augšpus Strupļu ciema (2018. gads)

Jauns ŪO **Iča_1** no iztekas līdz Tilžai (D457). Atdalīts no Iča (D456SP). Ūdensobjekta platība ir 373,71 km², kopējā sateces baseina platība ir 400,37 km². ŪO augštecē un lejtecē upe ir taisnota (intensīva meliorācija), vidustecē – dabiski meandrējoša. Sateces baseins ir salīdzinoši blīvi apdzīvots, ir vairākas apdzīvotās vietas, piemēram, Ilzeskalns, ar iespējamu ietekmi uz ŪO. Sateces baseinā daudz lauksaimniecības zemju (65%), augštecē un vidustecē arī meži un purvi. Pietekas Zušupes krastos ir salīdzinoši liela cūku ferma. ŪO robežās Ičai vairākas pietekas ar lauksaimniecības ietekmi. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Iča_2** no Tilžas līdz Mozičas ietekai (D458). Atdalīts no Iča (D456SP). Upes vidusteces ŪO ar sateces baseina daļas platību 39,05 km² (kopējā sateces baseina platība ir 682,05 km²). ŪO taisnots visā garumā un, iespējams, līdzīgi kā lejteces ŪO arī būtu jāatzīst par SP. Sateces baseina daļu līdzīgi aizņem meži (vairāk) un lauksaimniecības zemes, apdzīvojums minimāls. Provizorisks ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Daļa ŪO (lejtece) atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Precizēts ŪO **Iča_3** no Mozičas ietekas līdz ietekai Aiviekstē (D456SP). Tiek saglabāts kods D456SP, jo ŪO atrodas monitoringa stacija. Sateces baseina daļas platība ir 135,24 km², kopējā sateces baseina platība ir 1072,38 km². Upe taisnota visā ŪO garumā, lejtecē plūst gar Dziļāunes polderi, apkārtnē intensīva meliorācija. Sateces baseina daļā daudz mežu (48%), tuvāk grīvai arī augstie purvi (16%). Ir monitoringa stacija „Iča, grīva”, ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Jauns ŪO **Ievedne** (D447). Pededzes labā krasta pieteka. Atdalīts no Pededze (D444). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 85,09 km². Sateces baseinā kopumā pārsvarā lauksaimniecības zemes (51%), augštecē un pašā lejtecē arī meži. Iespējama bebru darbības ietekme. Vidustecē un lejtecē upe vietām taisnota. Augštecē upes krastā neliela govju ferma un citviet sateces baseinā pāris vidēja lieluma dzīvnieku saimniecības. Lejtecē Jaunannas ietekme (notekūdeņi iepļūst pietekā Paparzē). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

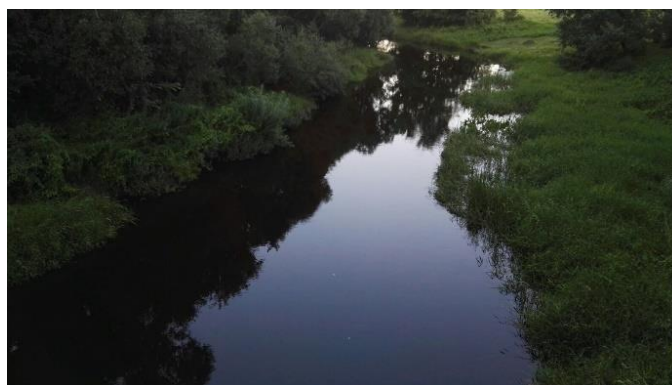
Esošs ŪO **Isliena** (D439), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 110,90 km². Iztek no Teiču purva, vidustecē un lejtecē sateces baseinā praktiski tikai lauksaimniecības zemes. Upe taisnota visā garumā, izņemot pašu augšteces un lejteces posmu. Iespējama arī neliela ietekme no Stalidzānu ciema. Tā kā upe iztek no augstā purva, tai ir ļoti augsta krāsainība, daļēji organiska gultne. Ir monitoringa stacija „Isliena, grīva”, ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Augštecē daļa ŪO atrodas ĪADT *Teiču dabas rezervāts*.

Jauns ŪO **Krustalīce** (D449). Pededzes labā krasta pieteka. Atdalīts no Pededze (D444). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 95,13 km². Upe taisnota praktiski visā garumā, meliorācija. Gulbenē uz upes uzpludinājums – Gulbenes dzirnavu ezers (nav HES). Būtiska ietekme no Gulbenes pilsētas (NAI, urbānā notece, sadzīves atkritumi, morfoloģiskie pārveidojumi). Tiešā upes tuvumā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes un urbānās teritorijas (Gulbene un Stradi), lejtecē arī meži. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Kuja_1 no iztekas līdz Libes ietekai** (D440). Atdalīts no Kuja_2 (D438). Iztek no Liezēres ezera (E068). Ūdensobjekta platība ir 303,56 m², kopējā sateces baseina platība ir 327,42 km². Lai gan salīdzinoši liels, tomēr homogēns sateces baseins. Sateces baseinā dominē meži (53%). ŪO lejtecē taisnota. Vidustecē uz upes atrodas Kalna Kārklū dzirnavu HES. Netālu no Liezēres arī Dobuļu dzirnavu ezers (ir uzpludinājums, nav HES). Pastāv vairāku apdzīvotu vietu ietekme (Kraukļi, Liezēre (NAI)). Monitoringa staciju ierīkot nav nepieciešams, jo tādas jau ir lejteces ŪO. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Kuja*.

Precizēts ŪO **Kuja_2 no Libes ietekas līdz Riebas ietekai** (D438). Tiek saglabāts ŪO kods D438, jo šajā posmā atrodas monitoringa stacija. Izdalot jaunu ŪO, samazināts līdžinājā ŪO Kuja (D438) upes posms. Upes posms taisnots. Nelielajā sateces baseina daļas platībā (13,16 km², kopējā sateces baseina platība ir 386,81 km²) pārsvarā lauksaimniecības zemes (78%). Ir monitoringa stacija „Kuja, augšpus Riebas”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Kuja*.

Precizēts ŪO **Kuja_3 no Riebas ietekas līdz ietekai Aiviekstē** (D437). Ūdensobjekta platība ir 199,51 km², kopējā sateces baseina platība ir 678,25 km². Upe taisnota visā ŪO garumā. Sateces baseina daļā pārsvarā drenētas mežu zemes (67%), daudz arī lauksaimniecības zemju (lopkopības intensitāte ir minimāla). Ir monitoringa stacija „Kuja, grīva”. Kvalitāte ir vidēja. Daļa (augštecē) ŪO atrodas ĪADT *Kuja*.



Kuja, lejtece (2017. gads)

Jauns ŪO **Keiba** (D454). Ičas labā krasta pieteka. Atdalīts no Iča (D456SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 93,37 km². Upe ir taisnota visā garumā, apkārtējā teritorija ir intensīvi meliorēta. Sateces baseinā pārsvarā sastopamas lauksaimniecības zemes (57%), augštecē arī meži un purvi. Nozīmīgu apdzīvotu vietu nav. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Libe** (D528). Kujas labā krasta pieteka. Atdalīts no Kuja (D438). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 46,23 km². Augštecē un lejtecē upe ir taisnota. Augštecē upes baseinā vairāk mežu, lejtecē – lauksaimniecības zemju. Uz upes atrodas Biksēres dzirnavu HES. Biksēres notekūdeņi, iespējams, akumulējas HES uzpludinājumā, bet rada slodzi uz ŪO. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Kuja*.

Esošs ŪO **Liede** (D443), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 346,64 km², kopējā sateces baseina platība ir 361,43 km². Augštecē un vidustecē pārsvarā upe taisnota, lejtecē dabiski meandrējoša. Augštecē un vidustecē sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes, it sevišķi upes tuvumā. Lejtecē vairāk mežu. Sateces baseinā vairākas vidēja lieluma dzīvnieku saimniecības. Augštecē uz upes Siladzirnavu ezers (uzpludinājums, nav HES). Dzelzavas un Jaungulbenes NAI ietekme. Ir monitoringa stacija „Liede, grīva”, kvalitāte ir laba.

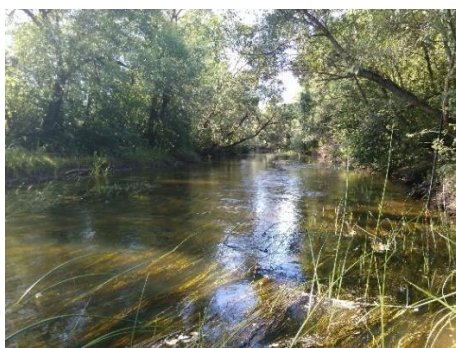
Jauns ŪO **Malmuta** (D442). Meirānu kanāla pieteka. Atdalīts no Meirānu kanāla (D441MV). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 206,89 km². Upe taisnota visā garumā. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (63%), attīstīta lopkopība. Salīdzinoši blīvi apdzīvots sateces baseins. Pastāv būtiska Dekšāres, Varakļānu u. c. ciemu NAI ietekme. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.



Malmuta, lejtece (2018. gads)

Jauns ŪO **Malta_1** no iztekas līdz Baldas ietekai (D461). Atdalīts no Malta_3 (D459). Ūdensobjekta platība ir 75,71 km², kopējā sateces baseina platība ir 151,12 km². Neliels ŪO lejteces posms ir taisnots. Sateces baseinā pārsvarā meži (74%) un purvi, ir vairāki ezeri. Augštecē upe iztek cauri vairākiem ezeriem, t. sk. Maltečkas dzirnavu ezeram (nav HES). Apdzīvojums ir skrajš un nozīmīgu slodžu avotu nav. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Neliela daļa ŪO (izteka) atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Jauns ŪO **Malta_2** no Baldas ietekas līdz Ciskodas ietekai (D460). Atdalīts no Malta_3 (D459). Sateces baseina daļas platība ir 380,13 km², kopējā sateces baseina platība ir 679,59 km². Lielākajā ŪO daļā upe ir taisnota un plūst cauri lauksaimniecības zemēm (69%). Lopkopības ietekme (vairākas fermas). Sateces baseinā daudz dažādu ezeru un mākslīgu uzpludinājumu. Upē ieplūst vairāku apdzīvotu vietu notekūdeņi (Malta, Prezma, Krūki u. c.), kas būtisku slodzi nerada. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Malta pie Maltas Trūpiem (2018. gads)

Precizēts ŪO **Malta_3** no Ciskodas ietekas līdz Rēzeknītes ietekai (D459). Tiek saglabāts kods D459, jo šeit atrodas monitoringa stacija. Sateces baseina daļas platība ir 125,80 km², kopējā sateces baseina platība ir 864,29 km². Sateces baseina daļā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (59%). Uz upes atrodas Viļānu HES ar ietekmi uz upi (ir novērots, ka vasarās zem HES upe ir gandrīz sausa). Nagļu HES uzpludinājuma ietekme (hidroloģiskā ietekme (līmeņu svārstības)) vairāk ir Maltas kanālam. Nenožīmīga, lokāla ietekme no Viļāniem (mazdārziņi, notekūdeņi u. c.). Sateces baseinā vairākas lielas fermas. Ir monitoringa stacija „Malta, grīva”, ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Malta augšpus Viļāniem (2018. gads)



Malta lejpus Viļāniem (2018. gads)

Jauns mākslīgais ŪO **Maltas-Rēzeknes kanāls** (D537MV). Ūdensobjekta platība ir 9,58 km², kopējā sateces baseina platība ir 891,48 km². Kanāls, kas savieno Maltu ar Rēzeknes upi. Būtībā taisns, dziļš grāvis ar Nagļu HES radītām hidroloģiskā režīma svārstībām. Monitoringā var grupēt ar Meirānu kanālu. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir ļoti slikts.

Esošs ŪO **Meirānu kanāls** (D441MV). Precizēta ŪO robeža: atdalītas vairākas pietekas un Maltas kanāls. Mākslīgs ŪO. Lielākais kanāls Baltijā ar sateces baseina platību 707,72 km². Novada vairāku Lubāna pieteku ūdeņus Aiviekstē. Purvaini (15%) un lauksaimniecības zemēm (50%) bagāts sateces baseins. Neliela lopkopības ietekme. Ir monitoringa stacija „Meirānu kanāls, grīva”, ekoloģiskais potenciāls ir ļoti slikts. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.



Meirānu kanāls (2019.g.)

Jauns ŪO **Moziča** (D534). Ičas kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Iča_3 (D456SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 156,23 km². Upe ir taisnota gandrīz visā garumā, izņemot nelielu vidusteces posmu. Upes krastos ir Vecstrūžānu ciems. Starp Strūžāniem un Vecstrūžāniem upe plūst cauri izstrādātam purvam. Pie Taunagas ciema uz upes morfoloģiskie pārveidojumi. Sateces baseinā daudz purvu (10%) – gan dabisku, gan izstrādātu, ir arī lauksaimniecības zemes un mežu puduri. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (grīva) atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.



Moziča, grīva (2018. gads)

Jauns ŪO **Mugurupe ar Mellupi** (D531). Atdalīts no Pededze_2 (D444). Ūdensobjekta platība ir 55,30 km², kopējā sateces baseina platība ir 132,52 km². Gan Mellupe, gan Mugurupe ir taisnotas gandrīz visā garumā. Sateces baseinā, salīdzinot ar apkārtējo reģionu, aktīva lopkopība. Ļoti homogēns sateces baseins ar daudz lauksaimniecības zemēm (64%). Samērā regulārs viensētu apdzīvojums, ir apdzīvotā vieta Zeltlejas (NAI ietekme minimāla). Mugurupe apvienota ar Mellupi, jo Mugurupes (ŪO lejteces) garums tikai 2 km. Lielākās pietekas ir Līdumupe un Pogupe. Satekot Pogupei (izdalīta kā jauns ŪO) ar Mellupi, veidojas Mugurupe. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Paparze** (D448). Pededzes labā krasta pieteka. Iztek no Indzera ezera (E075). Atdalīts no Pededze_2 (D444). ūdensobjekta platība ir 134,18 km², kopējā sateces baseina platība ir 166,39 km². Augštecē un vidustecē upe taisnota, ap upi lielākoties lauksaimniecības zemes. Cerkašos pie upes izveidots zivju dīķis, zivsaimniecības dīķi arī pietekas Rūdupes sateces baseinā. Vidustecē uz upes Ottes dzirnavezers (nav HES). Izņemot Jaunannu (ar nelielu notekūdeņu ieplūdi), krastos nav nozīmīgu apdzīvotu vietu. Prognozējams, ka kvalitāte, visticamāk, ir laba. Lielākā un relatīvi visietekmētākā Pededzes pieteka – ja kādu no tām monitorē, optimāli monitoringu būtu veikt Paparzei.

Esošs ŪO **Pededze_1** no valsts robežas līdz Alūksnes pietekai (D450) bez izmaiņām. Pārrobežu ŪO (ar Igauniju). ūdensobjekta platība ir 109,54 km², kopējā sateces baseina platība ir 370,44 km². Ļoti homogēns sateces baseins ar lieliem mežu masīviem. Apdzīvojums ir skrajš, lauksaimniecības zemju maz (20%). Ir divas monitoringa stacijas. Viena no tām ir „Pededze, augšpus Alūksnes”. Pēdējo reizi monitorēts 2014. g. Kvalitāte ir laba līdz augsta. Otrā monitoringa stacija ir „Pededze, lejpus Alūksnes”. Kvalitāte ir augsta (pēc 2007. g. datiem). Ņemot vērā, ka Alūksnes upes sateces baseinā nav būtisku piesārņojuma avotu, ir jāpasver priekšlikums atstāt tikai vienu monitoringa staciju. Ekoloģiskā kvalitāte 2019.g. harmonizēta ar Igauniju un tā ir laba. Potenciāls references ūdensobjekts.



Pededze aptuveni 2 km augšpus valsts robežas (2018. gads)

Precizēts ŪO **Pededze_2** no Alūksnes ietekas līdz Vecpededzes ietekai (D444). ūdensobjekta platība ir 500,83 km², kopējā sateces baseina platība ir 1678,66 km². Neviendabīgs ŪO, kura sateces baseinā mežainas teritorijas mijas ar lauksaimniecības zemēm un ciemu apbūvi (Litene, Jaunanna, Mālupe). Vidustecē Jaunannas HES, kurai esot būtiska ietekme uz vidi. Ir monitoringa stacija „Pededze, grīva”. Kvalitāte ir laba. Kā tas tika minēts iepriekš, ļoti neviendabīgs ŪO, tomēr mazākos ŪO sadalīt nevar pieteku un citu orientieru trūkuma dēļ. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.



Pededze, lejpus Litenes (2019.g.)

Jauns ŪO **Pededzes kanāls** no Vecpededzes līdz ietekai Aiviekstē (D445MV). Atdalīts no Pededze_2 (D444). Ūdensobjekta platība ir 6,23 km², kopējā sateces baseina platība ir 1684,89 km². Kanāls rakts 1961. – 1963. g., lai paātrinātu noteci un samazinātu palieņu applūšanas risku. Gar kanāla stiepijas aizsargdambis. Noteka uz Vecpededzi (bijušo Pededzes upes posmu līdz ietekai Aiviekstē) ir aizsprostota ar dambi. Sateces baseina daļā ir tikai purvaini meži (99,6%). Izņemot hidromorfoloģiskos pārveidojumus, citu slodžu uz ŪO nav. Ja Pededzes kanāls pēc ekonomiskās analīzes tiks atzīts par mākslīgu ŪO, tam, visticamāk, būs augsts ekoloģiskais potenciāls. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

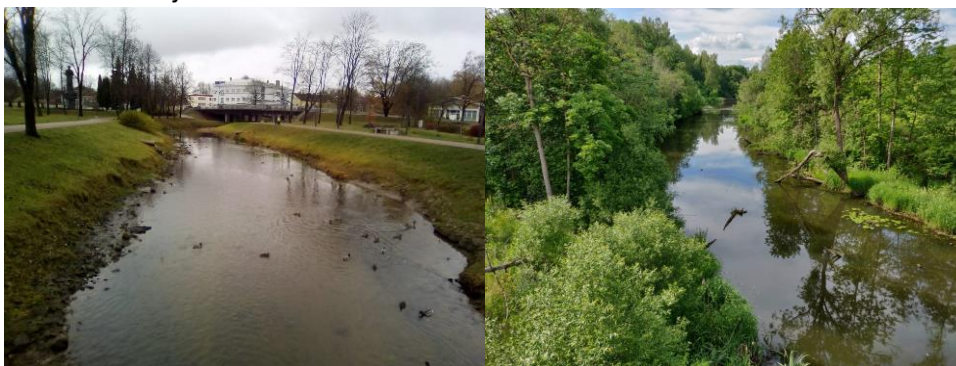
Jauns ŪO **Pīsteņa** (D536). Aiviekstes labā krasta pieteka. Atdalīts no Aiviekste (D468). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 111,00 km². Upe ir taisnota visā garumā. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (53%), lejtecē upe plūst gar purviem (10%). Vairāku nelielu ciemu NAI ietekme nav būtiska. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Jauns ŪO **Pogupe** (D532). Satekot ar Mellupi, veido Mugurupi. Atdalīta no Pededze_2 (D444). Ūdensobjekta platība ir 39,99 km², kopējā sateces baseina platība ir 77,22 km². Ļoti maza upe, kas vasarā, iespējams, mēdz izžūt. Taisnota visā garumā. Sateces baseina daļā lielākoties lauksaimniecības zemes (54%), augštecē pie iztekas no Pogas ezera ir apdzīvotā vieta Vecstāmeriena (būtiska NAI ietekme). Vidustecē uz upes uzpludinājums – Pogupes ūdenskrātuve. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Rēzekne_1** no iztekas līdz Spruktu ūdenskrātuves HES dambim (D465SP). Atdalīts no Rēzekne_2 (D464SP). Ūdensobjekta platība ir 96,39 km², kopējā sateces baseina platība ir 344,31 km². Upe taisnota visā garumā, apkārtnē intensīva meliorācija. Sateces baseinā upes augštecē daudz lauksaimniecības zemju, tuvāk lejtecei arī meži. Kaunatas NAI ietekme ir nebūtiska. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Rāznes nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Rēzekne_2** no Spruktu ūdenskrātuves HES aizsprosta līdz Taudejānu straute ietekai (D464SP). Ūdensobjekta platība ir 150,22 km², kopējā sateces baseina platība ir 533,46 km². Upe taisnota visā ūdensobjekta garumā. Sateces baseina daļā daudz lauksaimniecības zemju (64%), ir arī izstrādāts purvs. Lopkopības ietekme (vairākas fermas arī ļoti tuvu upei). Spruktu HES ietekme. Stoļerovas u. c. mazāku apdzīvotu vietu ietekme (t. sk. notekūdeņu). Ir monitoringa stacija „Rēzekne, 4,0 km augšpus Rēzeknes”, ekoloģiskais potenciāls ir labs.

Precizēts ŪO **Rēzekne_3** no *Taudejāņu strauta ietekas līdz Sūļupes ietekai* (D463). Ūdensobjekta platība ir 369,82 km², kopējā sateces baseina platība ir 950,34 km². ŪO augštecē un lejtecē upe taisnota, lejtecē upe piekļaujas Lubāna ezera polderu sistēmai. Sateces baseinā jaukts zemes lietojuma veids. Būtiska Rēzeknes, Rikavas, Sakstagala u. c. ciemu notekūdeņu un urbānās noteces ietekme. Rēzeknes pilsētā pie upes pieved daudz dažāda lieluma caurules ar neskaidras izcelsmes notekūdeņiem. ŪO atrodas divas HES: Rikavas HES (mazūdens periodā parasti nedarbojoties) un Greivuļu HES (2019.g. VVD tiesā panācis, ka nelikumīgi izbūvētais HES vairs nedarbojas). Ir divas monitoringa stacijas. Viena no tām ir „Rēzekne, 2,5 km leņpus Rēzeknes” (kvalitāte ir slikta) un otra – „Rēzekne, augšpus Sūļupes” (kvalitāte ir vidēja). ŪO kopējā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Rēzekne, Rēzeknē (2018. gads) un Rēzekne, leņpus Rēzeknes (2019.g.)

Esošs ŪO **Rēzekne_4** no *Sūļupes ietekas līdz ietekai Lubāna ezerā* (D462SP), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 36,51 km², kopējā sateces baseina platība ir 1979,25 km². No līdzšinējā ŪO atdalīts Maltas kanāls. Upe taisnota visā garumā un iekļaujas Lubāna ezera polderu sistēmā. Sateces baseinā lauksaimniecības zemes un purvi, zivju dīķi/zivjaudzētavas. Ir monitoringa stacija „Rēzekne, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.



Rēzekne, grīva (2017. gads)

Jauns ŪO **Rēzeknīte** (D467). Atdalīts no Rēzekne_3 (D463). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 17,62 km². Maltas labā krasta pieteka. Atdalīts no Meirānu kanāla (D441SP). Upe ir taisnota visā garumā. Sateces baseinā sastopamas praktiski tikai lauksaimniecības zemes (95%), pie grīvas Nagļu ciems. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Jauns ŪO **Rieba** (D529). Kujas labā krasta pieteka. Atdalīts no Kuja_2 (D438). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 91,93 km². Augštecē un lejtecē upe taisnota. Vidustecē būtiska ietekme no Madonas.

Upes augštecē apkārtējā teritorija ir mežaina, ir vairāki ezeri, vidusteces un lejteces tuvumā vairākas nelielas apdzīvotas vietas un lauksaimniecības zemes. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Kuja*.

Jauns ŪO **Savīte** (D524). Atdalīts no Aiviekste (D432). Vesetas kreisā krasta pieteka. Ūdensobjekta platība ir 49,45 km², kopējā sateces baseina platība ir 54,93 km². Iztek no Kaņepēnu ezera (E064). Lejtecē upe taisnota. Sateces baseinā mežu (32%) un drenētu purvu kopumā ir vairāk par lauksaimniecības zemēm, vidusteces tuvumā pāris nelielas dzīvnieku saimniecības. Kopumā secināms, ka sateces baseinā nav nozīmīgu slodžu avotu. Monitoringā var grupēt ar Pededzes augšteci. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Sita** (D455) Pededzes kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Pededze_2 (D444). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 179,19 km² un tas ir homogēns visā platībā. Upe taisnota praktiski visā garumā. Sateces baseina lielāko daļu aizņem meži (73%), daudz arī augsto purvu. Lauksaimniecības zemju ir maz. Apdzīvojums ir skrajš. Sateces baseinā nozīmīgu slodžu avotu nav. Kvalitāte, visticamāk, ir vidēja (hidromorfoloģiskie pārveidojumi). Upes lejtece ietilpst ĪADT *Sitas un Pededzes paliene*.

Esošs ŪO **Sūlupe** (D466), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 100,92 km². Upe ir taisnota visā garumā. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (58%), arī purvi. Reti apdzīvots sateces baseins. Būtiska Dricānu NAI ietekme (caur meliorācijas grāvi). Ir monitoringa stacija „Sūlupe, grīva”, kvalitāte ir slikta.

Jauns ŪO **Svētupe_1 no iztekas līdz ietekai Kaļķu dīķī** (D572). Aiviekstes labā krasta pieteka. Atdalīts no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 52,68 km². Iztek no Svētes ezera. Apkārtnē mitras meža zemes ar meliorācijas tīklu. Būtisku slodžu avotu nav. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO (upes augštece un daļa vidusteces) atrodas ĪADT *Krustkalnu dabas rezervāts*, kā arī ŪO grīva ĪADT *Aiviekstes paliene*.

Jauns ŪO **Svētupe_2 no Kaļķu dīķa līdz ietekai Aiviekstē** (D541SP). Atdalīts no Aiviekste (D432). Sateces baseina daļas platība ir 6,98 km², kopējā sateces baseina platība ir 59,65 km². Augštecē un vidustecē upe ir taisnota un plūst pa mitrām mežu zemēm. Lejtecē pārsvarā lauksaimniecības zemes un apdzīvotā vieta Ļaudona. Kaļķu dīķis – izstrādāta karjera paliaka. Uz upes grīvas posmā atrodas trīs HES: Lejasdzirnavu, Kalnadzirnavu un Ļaudonas vilnas fabrikas HES. HES vasarā nestrādājot un to ietekme uz vidi neesot būtiska. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Jāizvērtē nepieciešamība atzīt par SPŪO. Atrodas ĪADT *Krustkalnu dabas rezervāts*, kā arī ŪO grīva ĪADT *Aiviekstes paliene*.

Jauns ŪO **Taudejānu strauts** (D431). Rēzeknes labā krasta pieteka. Atdalīts no Rēzekne_2 (D464SP). Ūdensobjekta platība ir 13,37 km², kopējā sateces baseina platība ir 41,43 km². Tek cauri Adamovas ezeram (E095). Taisnots visā garumā. Sateces baseinā daudz lauksaimniecības zemju (47%), ir arī purvi un apdzīvotās vietas. Monitoringā var grupēt ar kādu mazu upi, kurai ir līdzīga lauksaimniecības un ciemu ietekme. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Tilža** (D535). Ičas labā krasta pieteka. Atdalīts no Iča_3 (D456SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 242,63 km². Augštecē un vidustecē upe ir taisnota, lejtecē dabiska. Vectilžā upe iztek cauri Vectilžās ezeram (iespējams, ir slūžas). Sateces baseina augštecē daudz purvu, citur lauksaimniecības

zemes un meži (arī drenētie) līdzīgās proporcijās. Iespējama lokāla nebūtiska ietekme no Vectilžas, Tilžas un Krišjāņu NAI. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Tilža, lejtece (2018. gads)

Jauns ŪO **Vārniene** (D453). Bolupes kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Bolupe_2 (D451). Ūdensobjekta un kopējā sateces baseina platība ir 360,26 km². Sateces baseinā dominē meži (60%), augštecē un pašā lejtecē arī augstie purvi. Augštece un lejtece gar Kapūnes polderi taisnota. Vairāku nelielu ciemu un uzņēmumu nebūtiska NAI ietekme. Sateces baseins ir salīdzinoši blīvi apdzīvots. Ekoloģiskā kvalitāte, visticamāk, ir laba. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Stompaku purvi*.

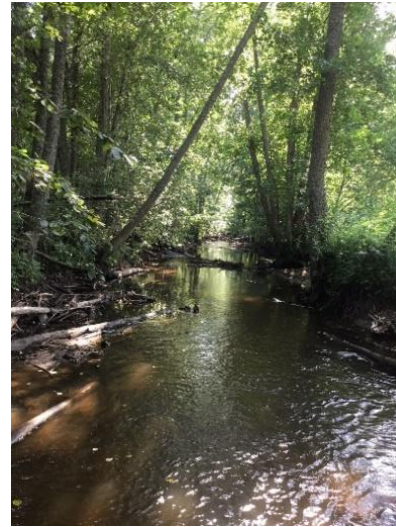
Jauns ŪO **Veseta_1** no iztekas līdz Savītes ietekai (D525). Atdalīts no Aiviekste (D432). Iztek no Kālezera. Ūdensobjekta platība ir 160,72 km², kopējā sateces baseina platība ir 198,85 km². Kopumā sateces baseins ir mežains (61%) un purvainš, bet tiešā upes tuvumā daudz lauksaimniecības zemju. ŪO augštecē un lejtecē upe vietām taisnota. Netālu no Savītes izrakts kanāls – Jaunā Veseta, kas nošķēļ daļu no dabiskās Vesetas gultnes līkuma. Netālu no upes Vesetas karjers. Vairāku apdzīvotu vietu, piemēram, Vietalvas, Sausnējas, lokāla ietekme. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Vestiena*, kā arī *Vesetas palienes purvs*.

Jauns ŪO **Veseta_2** no Savītes ietekas līdz ietekai Aiviekstē (D526). Atdalīts no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta platība ir 76,95 km², kopējā sateces baseina platība ir 330,73 km². Upe taisnota lielākajā daļā ŪO. Sateces baseina daļā daudz drenētu mežu (67%), lauksaimniecības zemju, apdzīvotu vietu un karjeru. Jaunkalnavas, tostarp NAI, būtiska ietekme. Pie Aiviekstes dolomīta karjeriem ir izrakts kanāls, kas lielāko daļu Vesetas noteces aizvada uz Aivieksti. Uz šī kanāla (Vesetas jaunās gultnes) izveidota Krievciema HES. Vecā gultne ir ievērojami mazāka par kanālu. Aiviekstē ietek pie Vesetniekiem. Jāizvērtē iespēja ierīkot monitoringa staciju augšpus Vesetas-Aiviekstes kanāla. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) robežojas ar ĪADT *Kalsnavas dendrārijs*.

Jauns ŪO **Virgulica** (D533). Atdalīts no Pededze_1 (D450). Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Pededzes kreisā krasta pieteka, kas sākas Krievijā. Ūdensobjekta platība ir 28,10 km², kopējā sateces baseina platība ir 47,60 km². Latvijas teritorijā upe taisnota visā garumā, izņemot pašu lejteces posmu. Sateces baseinā lielāko daļu aizņem meži (69%), vietām nedaudz purvu un lauksaimniecības zemju. Grīvā uz upes ir Silenieku dzirnavas (nav HES, bet uzpludinājums saglabājies). Sateces baseins ir reti apdzīvots, nozīmīgu slodžu, izņemot hidromorfoloģiskos pārveidojumus, nav. Pēc Gaujas/Koivas projekta rezultātiem kvalitāte grīvā ir augsta (gan pēc bioloģijas, gan fizikāli-ķīmiskajiem parametriem), 2019.g., harmonizējot rezultātus ar Igauniju, ekoloģiskā kvalitāte tika noteikta kā laba.



Virgulicas augštece aiz Latvijas-Krievijas robežas (2018. gads)



Virgulicas lejtece (2018. gads)

Veļikajas baseins

Jauns ŪO **Čodarānu upe** (D515). Atdalīts no Ludza_1 (D517). Ludzas kreisā krasta pieteka. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 71,7 km². Izņemot vidusteces posmu, upe pārsvarā ir taisnota. Sateces baseinā ir jaukts zemes lietojums, bet lauksaimniecības zemju tomēr ir nedaudz vairāk (59%). Augštecē upe tek cauri dzirnavezeraim (nav HES). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Kreiču purvs*.

Jauns ŪO **Iļža** (D552). Atdalīts no Lielais Ludzas ezers (E248). Ietek Pildas ezerā. Ūdensobjekta platība ir 118,71 km², kopējā sateces baseina platība ir 133,78 km². Augštecē un lejtecē upe ir taisnota. Sateces baseinā daudz mežu, purvu (arī tiešā upes tuvumā) un ezeru, vidustecē lielākoties lauksaimniecības zemes (58% no daļbaseina). Upe iztek cauri vairākiem ezeriem. Pildas un Ņukšu ciemu NAI ietekme ir nebūtiska. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Pildas ezers*.

Jauns ŪO **Istalsna** (D553). Atdalīts no Lielais Ludzas ezers (E248). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 87,17 km². Augštecē un lejtecē upe ir taisnota. Vidustecē tek cauri Istalsnas ezeram (vid. dziļums 0,3 m, aizaugošs). Sateces baseinā ir daudz lauksaimniecības zemju (59%), citu būtisku slodžu avotu nav. Sateces baseins kopumā ir mazapdzīvots. Istalsnas NAI ietekme, visticamāk, nav būtiska. Monitoringā var grupēt ar kādu upi ar mežainu sateces baseinu, bez būtiskām ietekmēm. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Esošs ŪO **Istra** (D521), bez izmaiņām. No līdzšinējā ŪO atdalīti vairāki ezeri. Ūdensobjekta platība ir 142,77 km², kopējā sateces baseina platība ir 296,31 km². Augštecē un lejtecē upe ir taisnota. Sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (pļavas un ganības) (57%), vietām arī purvi un vidusteces apkārtnē arī meži. Augšpus Zilupes uz upes nelieli hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Nebūtiska Vecslabadas NAI ietekme. Ir monitoringa stacija „Istra, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Koriģēts ŪO **Kira_2 no Borisovas/Upmalas līdz valsts robežai** (D510), atdalīts no bijušā ŪO D510SP. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). No ŪO atdalīts arī Viļakas ezers. Lai nodrošinātu precīzāku slodžu analīzi un

ekoloģiskās kvalitātes datu interpretāciju, bijušais ŪO D510SP ir sadalīts divās daļās: stipri pārveidotā augštece un dabiskā lejtece. Ūdensobjekta platība ir 35,24 km², kopējā sateces baseina platība ir 223,39 km². Gultne ir dabiska. Sateces baseina daļā lauksaimniecības zemju vairāk nekā mežu. Apdzīvojums ir skrajš. Esoša monitoringa stacija „Kira, Latvijas-Krievijas robeža”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Kira_1** no iztekas līdz Borisovai/Upmalai (D573SP). Līdzšinējā ŪO D510SP pārveidotā daļa, kurai būtu nepieciešams veikt novērtējumu par atbilstību SP statusam. Ūdensobjekts taisnots praktiski visā garumā. Blīvāk apdzīvots ŪO ar vairākām apdzīvotām vietām (Viļaka, Semenova, Borisova) ar nebūtisku NAI ietekmi. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

Jauns ŪO **Kiudolica** (D519). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 101,40 km². Atdalīta no Lielais Ludzas ezers (E248). Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (54%) un upe ir taisnota lielākajā daļā tās garuma. Lopkopības ietekme minimāla. Vidustecē upe iztek cauri diviem ezeriem. Vairāku nelielu ciemu notekūdeņu ietekme uz upi ir neliela. Sateces baseinā nozīmīgs slodžu avots ir gultnes pārveidojumi. Monitoringā nedrīkst grupēt ar Pildu (D518), kurā Kiudolica ietek, jo tai ir pilsētas ietekme. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Kūdupe** no iztekas līdz valsts robežai (D550), bez izmaiņām. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 125,16 km². Upe lielākoties ir taisnota, izņemot vidusteces posmu. Sateces baseinā ir daudz mežu (61%) un purvu, vietām (pietekas Naumovas baseinā) arī lauksaimniecības zemes. Sateces baseinā ir Pededzes ciems. Ir monitoringa stacija „Kūdupe, Latvijas-Krievijas robeža”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Kūkova** no iztekas līdz valsts robežai (D512). No ŪO atdalīta Rikas upe. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Ūdensobjekta platība ir 335,14 km², kopējā sateces baseina platība ir 489,74 km², bet ŪO ir salīdzinoši homogēns. Latvijas teritorijā upe taisnota visā garumā. Sateces baseina lejtecē pārsvarā lauksaimniecības zemes, augštecē meži, bet tiešā upes tuvumā dominē lauksaimniecības zemes. Baltinavas NAI ietekme (caur Supenkas upi). Ir monitoringa stacija „Kūkova, Latvijas-Krievijas robeža”, ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja (nedaudz paaugstinātas fosfora koncentrācijas).

Esošs ŪO **Liepna** no iztekas līdz valsts robežai (D511), bez izmaiņām. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 239,42 km². Augštecē un vidustecē upe taisnota, tuvāk valsts robežai gultne ir dabiska. Sateces baseinā dominē meži (82%) un augstie purvi (arī izstrādāti). Vidusteces apkārtnē nedaudz lauksaimniecības zemju un Liepnas ciems (ir NAI). Sateces baseinā nav būtisku slodžu avotu, izņemot mežu meliorāciju. Ir monitoringa stacija „Liepna, Latvijas-Krievijas robeža”, ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Esošs ŪO **Ludza_1** no Lielā Ludzas ezera līdz Čodarānu upes ietekai (D517). Precizēta ŪO robeža, atdalīta Čodarānu upe. Sateces baseina daļas platība ir 129,51 km², kopējā sateces baseina platība ir 747,55 km². Lejpus Ciblas upe taisnota. Sateces baseina daļā lauksaimniecības zemes un meži līdzīgās proporcijās, lejpus Ciblas pārsvarā meži. Ciblas un Felicianovas ciemu NAI ietekme ir nebūtiska. ŪO augštecē uz upes atrodas Felicianovas HES un Kubulovas HES, kuriem esot būtiska ietekme uz upi. Iespējama piesārņojuma slodze no Lielā Ludzas ezera. Ir monitoringa stacija „Ludza, augšpus Čodarānu upes”. Kvalitāte vidēja.

Esošs ŪO **Ludza_2** no Čodarānu upes ietekas līdz Latvijas-Krievijas robežai (D516). Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Sateces baseina daļas platība ir 108,86 km², kopējā sateces baseina platība ir 1026,61 km². Upe

taisnota visā ŪO posma garumā. Sateces baseina daļā pārsvarā meži (58%) un purvi, tuvāk robežai ap Goliševu arī nedaudz lauksaimniecības zemju un nelielas apdzīvotas vietas. Kopumā apdzīvojums ir skrajš, būtiskākā slodze ir saistīta ar augšteces ŪO un regulējumiem. Ir monitoringa stacija „Ludza, Latvijas-Krievijas robeža”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

Jauns ŪO **Garbaru upe** (*Paborga*) (D551). Atdalīta no Lielais Ludzas ezers (E248). Ūdensobjekta platība ir 54,99 km², kopējā sateces baseina platība ir 164,78 km². Upe taisnota visā garumā. Sateces baseina daļā daudz lauksaimniecības zemju (61%), augštecē arī meži un lejtecē urbānās teritorijas. Tiešā upes tuvumā ir vairākas cūku un govju fermas. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Pilda** (D518). Atdalīta no Lielais Ludzas ezers (E248). Savieno Lielo Ludzas un Pildas ezerus. Sateces baseina daļas platība ir 10,48 km², kopējā sateces baseina platība ir 331,66 km². Taisnota ~75 % no kopgaruma. Sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (74%), ir vairākas apdzīvotas vietas, piemēram, Isnauda, Kreiči. Lejtecē netālu no Lielā Ludzas ezera upē ieplūst Ludzas pilsētas notekūdeņi ar būtisku slodzi. Monitoringā var atjaunot staciju „Pilda, Isnauda”, kurā jau 2007. gadā tika veikts monitoringa. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Pildas ezers*.

Jauns ŪO **Rika** (D513). Kūkovas kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Kūkova (D512). Iztek no Orlovas ezera (E231). Ūdensobjekta platība ir 116,91 km², kopējā sateces baseina platība ir 122,03 km². Augštecē nelielā posmā upe ir taisnota, citur gultne ir dabiski meandrējoša. Sateces baseinā ir daudz lauksaimniecības zemju (54%), augštecē arī purvi, vairākas nelielas dzīvnieku saimniecības. Upes krastos ir vairākas apdzīvotas vietas (Šķilbani, Rekova, Egļuciems), kurām varētu būt nepietiekama notekūdeņu attīrīšana. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (augštece) atrodas ĪADT *Orlovas purvs*.



Rika, lejtece (2018. gads)

Precizēts ŪO **Rītupe no iztekas līdz valsts robežai** (D514). No ŪO atdalīti Micānu un Meirānu ezeri. Ūdensobjekta platība ir 513,45 km² (kopējā sateces baseina platība ir 547,09 km²), bet ŪO ir salīdzinoši homogēns. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Latvijas teritorijā upe lielākoties ir taisnota. Sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (61%), vietām arī meži. Kārsavas un Mērdzenes un to NAI ietekme ir nebūtiska, krastos arī vairākas citas nelielas apdzīvotas vietas, piemēram, Pudnova. Ir monitoringa stacija „Rītupe, Latvijas-Krievijas robeža”, ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



Pudinavas dambis uz Rītupes (2020.g.)

Esošs ŪO **Vjada no iztekas līdz valsts robežai** (D509), bez izmaiņām. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 148,17 km². Izteka purvā. Lejtecē upe ir taisnota. Sateces baseinā, it sevišķi augštecē, daudz drenētu mežu un purvu, vidustecē un lejtecē arī lauksaimniecības zemes un vairākas apdzīvotas vietas. Vidustecē upe iztek caur vairākiem ezeriem. Tiešā upes tuvumā vairākas liellopu fermas. Būtiska Žīguru NAI ietekme (caur pieteku Viricas upi). Ir monitoringa stacija „Vjada, Latvijas-Krievijas robeža”. Kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Zilupe_1 no iztekas līdz Istras ietekai** (D520SP). Atdalīts no Zilupe_2 (D554). Ūdensobjekta platība ir 197,54 km², kopējā sateces baseina platība ir 360,27 km². Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju un Krieviju). Upe taisnota visā garumā, izņemot vienu posmu augštecē. Ir Zilupes HES (mazūdens periodā esot ietekme uz vidi). Nepieciešams veikt ekonomisko analīzi par ŪO atbilstību stipri pārveidoto ŪO statusam. Sateces baseinā lauksaimniecības zemes un meži aizņem līdzīgas platības. ŪO lejtecē Zilupes pilsēta. Zilupes un Pasienes NAI ietekme nav būtiska. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Zilupe_2 no Istras ietekas līdz Latvijas-Krievijas robežai** (D554). Upes augštece izdalīta kā atsevišķs ŪO (D520SP). Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Sateces baseina daļas platība ir 167,59 km², kopējā sateces baseina platība ir 1211,23 km². Tiek mainīts līdzšinējā ŪO Zilupe (D520SP) kods, kaut arī ŪO atrodas monitoringa stacija. Upe taisnota visā garumā, ap Zilupes ezeru būtiski hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Sateces baseina daļā dominē meži (51%), Krievijas pusē purvi, tiešā upes tuvumā lauksaimniecības zemes. Galvenās slodzes rada augšteces ŪO un mežsaimniecības regulējumi, lauksaimnieciskā darbība nav intensīva. Ir monitoringa stacija „Zilupe, Latvijas-Krievijas robeža”. Kvalitāte ir vidēja.

Juglas un Ķīsezera sateces baseins

Jauns ŪO **Lielā Jugla_1 no Mergupes un Sudas satekas līdz Pietēnupes ietekai** (D405). Atdalīts no Lielā Jugla_2 (D406). Sateces baseina daļas platība 110,79 km², kopējā sateces baseina platība ir 570,56 km². Upe veidojas, satekot Sudai un Mergupei. Augštecē atrodas apdzīvotā vieta Sidgunda, lejtecē – Ropaži, arī vairākas NAI izplūdes vietas. Sateces baseina daļā dominē meži (59%). Augštecē Rikteres HES, lejtecē – Ropažu HES. Abi HES ir būtiski zivju migrācijas šķēršļi arī Lielās Juglas pietekās. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Lielā Jugla_2 no Pietēnupes ietekas līdz satekai ar mazo Juglu** (D406). Izdalot jaunus ŪO, samazināts līdzšinējā ŪO Lielā Jugla (D406) posms. Sateces baseina daļas platība ir 74,96 km², kopējā sateces baseina platība ir 942,20 km². Lielākās pietekas: Urga, Tumšupe un Krievupe. Lielākās apdzīvotās

vietas: Zaķumuiža un Upesciems, kurām iespējama lokāla ietekme uz ŪO. Vairākas NAI izplūdes vietas gan tieši ŪO, gan pietekojās ūdenstecēs. Pirms ietekas Juglā tek cauri purvainai teritorijai. Ir monitoringa stacija „Lielā Jugla, 0,2 km augšpus Zaķiem, hidroprofils”. Kvalitāte ir laba un, ja neņem vērā zivju migrāciju, Ūo atbilst references apstākļiem.



Lielā Jugla augšpus Zaķumuižas (2018. gads)

Jauns ŪO **Abze** (D415). Atdalīts no Mazā Jugla_2 (D410). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 117,48 km². ŪO sākas no Skolas upes. ŪO augštecē (jau no iztekas vietas) un vidustecē upe regulēta salīdzinoši garos posmos. Vidustecē ŪO tek cauri apdzīvotai vietai Madlienai, kurai iespējama nebūtiska ietekme uz ŪO. Aiz Madlienai ļoti liela cūku ferma, kam ir savas NAI; sateces baseinā arī trušu un govju fermas. ŪO krastos dominē lauksaimniecības zemes (53%), vietām ir arī meža zemes. Lejtecē Suntažos tek cauri Dzirnavezeram. Iespējama nebūtiska Suntažu ietekme. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Abze, uzpludinājums Suntažos (2018. gads)



Abze, lejpus uzpludinājuma (2018. gads)

Esošs ŪO **Mazā Jugla_1** no iztekas līdz Abzes ietekai (D412) bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība ir 192,04 km², kopējā sateces baseina platība ir 207,79 km². Sākas no ūdensteces (grāvja) meža teritorijā. Augštecē četri regulēti posmi, upe regulēta jau no iztekas. Pietekas ir Kaļķupīte (regulēta) un Ošupe. Augšteces apkārtnē lielākoties lauksaimniecības zemes (tuvāk iztekai meliorētas teritorijas), kurām iespējama ietekme uz ŪO. Pēc tam tek cauri meža zemēm. Vidustecē un lejtecē lauksaimniecības zemju un meža zemju mozaika. Lejtecē, kur noteikta ŪO robeža, atrodas apdzīvotā vieta Suntaži, kurai iespējama nebūtiska ietekme uz ŪO. Sateces baseinā izplatīta lopkopība, tomēr ir tikai nelielas dzīvnieku saimniecības. Ir monitoringa stacija „Mazā Jugla, augšpus Suntažiem”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Mazā Jugla_2** no Abzes ietekas līdz satekai ar Lielo Juglu (D410). Ūdensobjekta platība ir 349,27 km², kopējā sateces baseina platība ir 674,54 km². Krastos gan meža, gan lauksaimniecības zemes. Augštecē būtiska ietekme no NAI (pašvaldības uzņēmums „Rosme”). Sateces baseinā izplatīta lopkopība, t. sk. ir arī lielas saimniecības (lejtecē liela cūku ferma (~2000 lopu), kam iespējama ietekme uz ŪO). ŪO

vidustecē iespējama ietekme no NAI („Līvi”, Ikšķiles novada pašvaldība). Lejtecē tek cauri vairākām apdzīvotām vietām un jauniem privātmāju ciematiem, kuriem iespējama ietekme uz ŪO. Dobelnieku HES, kas būtiski traucē zivju migrācijai. Ir monitoringa stacija „Mazā Jugla, grīva”. Kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Lielie Kangari*.



Mazā Jugla, lejpus Dobelnieku HES (2019.g.)

Jauns ŪO **Mergupe_1** no iztekas līdz Zaubes ietekai (D409). Atdalīts no Mergupe_2 (D408). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 116,27 km². Iztek no Būnēnu ezera. ŪO augštecē tek cauri gan meža masīviem, gan lauksaimniecības zemēm, vidustecē – cauri purvainam apvidum. Lejtecē iespējama ietekme no lauksaimniecības zemēm, ietekošajiem meliorācijas grāvjiem. Upe vidustecē taisnota, bet spējusi atjaunoties. ŪO atrodas Nītaures dzirnavas un Krīgaļu HES. ŪO augštecē aptuveni 400 m no ŪO vidēja lieluma dzīvnieku saimniecība iespējama ietekme no Nītaures pagastā esošajiem NAI. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Mergupe, lejpus Krīgaļu HES (2020.g.)

Precizēts ŪO **Mergupe_2** no Zaubes ietekas līdz satekai ar Sudu (D408). Ūdensobjekta platība ir 100,78 km², kopējā sateces baseina platība ir 290,89 km². Sateces baseina daļā lielākoties meži (58%). Iespējama nebūtiska ietekme no NAI („Normas K”). ŪO vidusposmā upe tek cauri meža apvidum, ir Būnu HES ar uzpludinājumu (būtiska ietekme uz vidi, it sevišķi mazūdens periodā). Lejtecē ir ietekme no uz Lielās Juglas esoša HES. Esoša monitoringa stacija “Mergupe, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.



Mergupe, Vite (2017. gads)

Jauns ŪO **Zaube** (D411). Atdalīts no Mergupe_2 (D408). Mergupes pieteka. Sateces baseina platība ir 73,84 km². ŪO iztek no purvainā meža. Augštece taisnota, tek cauri Rožu ezeriem (diviem). Kopā upes augštecē trīs regulēti posmi. Iespējama nenozīmīga lauksaimniecības ietekme, vidustecē upes tuvumā pāris nelielas dzīvnieku saimniecības. ŪO ietek vairākas ūdensteces, t. sk. Vārnupīte. ŪO lejtecē tek cauri purvainam apvidum. Pirms ietekas Mergupē tek cauri meža apvidum. Monitoringā var grupēt ar līdzīgu ŪO, kas ir tuvs references apstākļiem. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Esošs ŪO **Suda** (D407), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 168,88 km². Iztek no ūdenstilpes Mores pagastā (ūdenstilpei ir slūžas), pēc neliela posma tek cauri ūdenstilpei, kurai daļa aizaugusi. Augštecē garā upes posmā tek cauri Sudas purvam. Vairākos posmos tek gar lauksaimniecības zemēm, no kurām ietek vairāki meliorācijas grāvji. Neliela daļa taisnotā augšteces posma tek cauri meža masīvam. Iespējama lokāla ietekme no apdzīvotās vietas – Bukām. Tek cauri Bukas dīķim. Iespējama ietekme no Mālpils, kur tek cauri Centra dīķim. Uz Centra dīķa Mālpils HES. Iespējama ietekme no apdzīvotās vietas Upmalām, caur kuru tek pieteka Dūņupe, kas ir izplūdes vieta SIA „Laiko” NAI. Lejteces apkārtnē dominē lauksaimniecības zemes, un pastāv iespējama to ietekme uz ŪO. Pirms ietekas Lielajā Juglā (Lielās Juglas sākumā) iespējama ietekme no apdzīvotās vietas Sidgundas. ŪO augštecē iespējama ietekme no kažokzvēru audzētavas, cūku fermas (apmēram 500 m attālumā no upes). Ekoloģiskā kvalitāte stacijā „Suda, grīva” vidēja. Monitoringa stacijas atrodas Lielās Juglas HES uzpludinājuma ietekmē. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Gaujas nacionālais parks*.



Suda, grīva (2019.gads)

Jauns ŪO **Krievupe** (D404). Atdalīts no Lielā Jugla_2 (D406). Lielās Juglas labā krasta pieteka. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 103,39 km². ŪO vidusteces posms ir taisnots (neliels posms uz Ropažu un Garkalnes novadu robežas un Garkalnes novadā). ŪO augšteces apkārtnē dominē mežu masīvi, vietumis tek cauri purvainiem apvidiem. Lielākajā daļā ŪO taisnotā posma labajā krastā ir lauksaimniecības zemes,

bet kreisajā krastā meža masīvs. ŪO lejteces posmā iespējama ietekme no apdzīvotās vietas Garkalnes un Garkalnes NAI. Garkalnes novadā ŪO krastos arī Mastenieku ciems. Pie ietekas Lielajā Juglā ierīkoti vairāki zivju dīķi ar šķēršļiem, kas traucē zivju migrācijai. Lauma Vizule - Kahovska paudusi (personiskā komunikācija), ka Garkalnes novada robežās ciematiem nav centralizētas notekūdeņu sistēmas, tādēļ ir iespējams piesārņojums no privātmājām un dārziņiem. Pavasaros teritorijas applūst (vai nu no zivju dīķiem Upesciemā vai netīro caurteku zem ceļiem dēļ). Daļa ŪO atrodas ĪADT *Garkalnes meži*. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Tumšupe** (D403). Atdalīts no Lielā Jugla_2 (D406). Lielās Juglas labā krasta pieteka. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 156,76 km². Sākas grāvju sistēmā, augštecē vairākos posmos upe taisnota. Augšteces apkārtnē dominē lauksaimniecības zemes un ir hidromorfoloģiskie pārveidojumi, tek cauri Vedu dīķiem, Mazvildas dīķiem (zivju), Jaunostu dīķiem, kā arī vidustecē Allažmuižas dzirnavezeram (bez HES). Iespējama ietekme no vairākām apdzīvotām vietām: Allažiem, Allmuižas, Plānupes, Tumšupes (ir NAI), Podkājas, Skuķīšiem un Nāgelmuižas. Lejtecē tek cauri pļavām un mežiem, taču pirms ietekas Lielajā Juglā apkārtnē lauksaimniecības zemes, ir izteikts meliorācijas tīklojums. Lejtecē Skuķīšu HES, kam ir būtiska ietekme uz zivju migrāciju. ŪO augštecē iespējama lopkopības ietekme (govju fermas un liela cūku ferma (~500 m attālumā no upes)). ŪO vidustecē iespējama ietekme no kažokzvēru audzētavas. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Tumšupes vidustece (2018. gads) un pie autoceļa P10 (2019.g.)

Jauns ŪO **Pietēnupe** (D567). Atdalīts no Lielā Jugla_2 (D406). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 36,53 km². Lielās Juglas kreisā krasta pieteka (Lielās Juglas ŪO robeža). Izteka meža masīvā, pēcāk tek gar karjeriem, kuriem iespējama ietekme uz ŪO. Vidustecē vairākas apdzīvotas teritorijas un viensētas. Vidustecē liela dējējvistu ferma. Lejtecē lielākoties tek cauri meža zemēm. Regulēts viss vidusteces posms, kā arī daļa lejteces un neliels posms pirms ietekas Lielajā Juglā. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Neliela daļa (augštecē) atrodas ĪADT *Lielie Kangari*.



Pietēnupes vidustece (2018. gads)

Jauns ŪO **Piķurga** (D571). Atdalīts no Mīlgrāvis (D401). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 33,87 km². Ietek Juglas ezerā. Lielākās padzīvotās vietas ŪO krastos ir Silabrieži, Vālodzes, Ulbroka un Dreiliņi, kurām iespējama ietekme uz ŪO. Būtiska Ulbrokas NAI ietekme uz Piķurgu un tālāk uz Juglas ezeru. Vidustecē tek cauri Ulbrokas dzirnavu ezeram. Iespējama ietekme no lielas cūku fermas (SIA „Ulbroka”). Augštecē iespējama lauksaimniecības ietekme, 600 m attālumā no upes ir Sauriešu ģipšakmens karjers. Augštece un daļa vidusteces regulēta. Monitoringā ar grupēt ar Mārupīti (D544). Ekoloģiskā kvalitāte, visticamāk, ir vismaz slikta.

Jauns ŪO **Jugla** (D402). Atdalīts no Mīlgrāvis (D401). Sateces baseina daļas platība ir 4,87 km², kopējā sateces baseina platība ir 1738,50 km². ŪO iztek no Juglas ezera, ietek Ķīšezērā. ŪO ietek Juglas kanāls no Lielā Baltezera. Labajā krastā pie iztekas no Juglas ezera purvainā teritorija, citviet sateces baseinā apbūvētas teritorijas – Rīgas pilsētas ietekme. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir ļoti slikta.

Jauns ŪO **Juglas kanāls** (D543MV). Atdalīts no Mīlgrāvis (D401). Sateces baseina platības daļa ir 5,99 km², kopējā sateces baseina platība ir 66 km². Izrakts 1901.-1903.g., pārsvarā pa Bukultu strauta gultni. Iztek no Lielā Baltezera, ietek Juglā. ŪO krastos apdzīvotās vietas: Bukulti, Priedkalne, Bergi, kurām iespējama ietekme uz ŪO, lejtecē dārziņu teritorija. Provizorisks ekoloģiskais potenciāls ir slikts.

Precizēts ŪO **Mīlgrāvis** (D401). Precizēts ŪO nosaukums. Ūdensobjekta platība ir 5,00 km², kopējā sateces baseina platība ir 1900 km². Iztek no Ķīšezera, ietek Daugavā. ŪO ietek Sarkandaugava. ŪO krastos Jaunmīlgrāvis un Vecmīlgrāvis, kuriem būtiska ietekme uz ŪO. Iespējama ietekme no NAI („Jaunmīlgrāvja ostas kompānija”; izplūdes vieta norādīta Mīlgrāvja atteka). Potenciāli atzīstams par stipri pārveidotu ūdensobjektu, jo ŪO ir liela Rīgas ostas ietekme (t. sk. kuģu būvētava) un ir specifisks hidroloģiskais režīms. Ir monitoringa stacija „Mīlgrāvja caurteka”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Ezeru ūdensobjekti

Precizēts ŪO **Abiteļu ezers** (E180). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā galvenokārt lauksaimniecības zemes (58%). Ir monitoringa stacija „Abiteļu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte vidēja, visticamāk, lauksaimniecības ietekmju dēļ.

Precizēts ŪO **Adamovas ezers** (E095). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē daudz lauksaimniecības zemju (70%), salīdzinoši liela apbūve. Velēnu pagasta NAI ietekme. Ir monitoringa stacija „Adamovas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir slikta. ŪO atrodas ĪADT *Adamovas ezers*.

Precizēts ŪO **Aksjonovas ezers** (E142). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Cauri tek Dubna, kā arī ietek vairāki grāvji. Lielākās apdzīvotās vietas ir Maslabojeva un Upes Kudiņi. Apkārt ezeram viensētas un lauksaimniecības zemes (78%), nedaudz arī meža zemju. Ir monitoringa stacija „Aksjonovas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Alauksta ezers** (E056). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Iztek Gaujiņa un Silakroga grāvis, kurš ietek Taunā (E059). ŪO krastos gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes (vairāk A krastā) ar iespējamu ietekmi uz ŪO. Ir monitoringa stacija „Alauksta ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Vecpiebalga*.

Precizēts ŪO **Alūksnes ezers** (E076). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā pārsvarā ir urbānās teritorijas, atsevišķās vietās arī lauksaimniecības zemes (ZA daļā neliela cūku ferma) un Z daļā meži. Alūksnes urbānās noteces ietekme. Ir monitoringa stacija „Alūksnes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Alūksnes ezers, Alūksne (2018. gads)

Precizēts ŪO **Audzeļu ezers** (E259). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē ir meži (57%), ezera Z un A piekrastē Vecslabadas ciema apbūve. Ir monitoringa stacija „Audzeļu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Aulejas ezers** (E146). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). 1938. g., regulējot caurtekošo Mazo Dubnu, ezerā pazemināts ūdens līmenis. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (76%). Z krastā Aulejas ciems ar nebūtisku NAI izplūdi ezerā. Ir monitoringa stacija „Aulejas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Ārdavas ezers** (E145). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Bioloģiskās daudzveidības un dabas retumu ziņā ļoti vērtīgs ezers, kura ūdens kvalitātei būtu jāpievērš pastiprināta uzmanība. Ūdens līmenis pazemināts pēc Dubnas regulēšanas 1929. g. Ezera sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (74%), ir vairāki ar ezeru savienoti zivju dīķi. Pēc DAP informācijas, ierīkojot zivju dīķus, ezerā ir notikusi papildus biogēnu ieplūde. Ir monitoringa stacija „Ārdavas ezers (Kombuļu pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



Ārdavas ezers (2018.gads)

Precizēts ŪO **Ārdavas ezers** (E120). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ar ūdenstecēm ir savienots ar Rogota ezeru un Kivriņu ezeru. Iztek Vordauka. Apkārtnē lielākoties mežu teritorijas (61%), DR krastā purvaini apgabali. Krastos dažas viensētas. Ir monitoringa stacija „Ārdavas ezers (Pelēču pag.), vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.



Ārdavas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Baltais ezers** (*Beļānu ezers*) (E181). Nepieciešams mainīt ŪO nosaukumu uz Beļānu ezers. Precizēta ūdensobjekta robeža. Ezers atrodas uz robežas ar Baltkrieviju. Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Sateces baseinā gan Latvijas, gan Baltkrievijas teritorijā purvainas meža zemes, nelielas lauksaimniecības zemju platības. Ir monitoringa stacija „Baltais ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Baltais ezers (2018.gads)

Precizēts ŪO **Baltas ezers** (E168). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes, ezera Z krastā Miglānu ciems. Izņemot lauksaimniecību, citu slodžu nav. Ir monitoringa stacija „Baltas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Balvu ezers** (E082). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes (48%) un urbānās teritorijas (10%). Ezers ir savienots ar Pērkonu ezeru. Liela ietekme no Balvu pilsētas (mazdārziņi, notekūdeņi, rekreācija). Ir monitoringa stacija „Balvu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Balvu ezers (2017. gads)



Balvu ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Baļotes ezers** (E105). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā pārsvarā lauksaimniecības zemes (53%), t. sk. aramzemes un augļu dārzi ar viensētu apbūvi, A daļā arī meži. Ir monitoringa stacija „Baļotes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Baļotes ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Bešona ezers** (E126). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Zelta upīte. Ūdenstece savieno ŪO ar Sekļa ezeru. Apkārtņē meža zemes, lauksaimniecības zemes (62%), kā arī ir dažas viensētas. Ir monitoringa stacija „Bešona ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Bešona ezers (2018.gads)

Precizēts ŪO **Bicānu ezers** (E121). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Savienots ar Kategrades, Sededža, Aleksandrovas un Jašas ezeriem. Ezera Z krastā apdzīvota teritorija Firsovas, bet A krastā Geļenova. ŪO krastos gan meža, gan lauksaimniecības zemes (59%). Ir monitoringa stacija „Bicānu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Jašas-Bicānu ezers*.



Bicānu ezers pie Geļenovas parka (2020.g.)

Precizēts ŪO **Biržas ezers** (E147). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Pēc Mazās Dubnas regulēšanas ūdens līmenis ezerā pazemināts par ~1 m. Ezera sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (72%), sateces baseina D un A daļā arī purvainš mežs. Ir monitoringa stacija „Biržas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Biržkalnu ezers (Bērzgaļu ezers)** (E130). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairāki grāvji (viens no tiem savāc ūdeņus no purvainā apgabala), iztek ūdenstece uz Rušona ezeru. Ezera R krastā lielākā apdzīvotā vieta ir Kapiņi, bet apkārtnē vairākas viensētas, ZR govju ferma. Uz Z un A no ezera pārsvarā meža zemes. Ir monitoringa stacija „Biržkalnu ezers (Bērzgaļu), vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Bižas ezers** (E091). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākā apkārtnē mežaina, netālu vairākas apdzīvotas vietas. Iespējama nebūtiska Andrupenes ciema ietekme. Ir monitoringa stacija „Bižas ezers (Andrupenes pag.), vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba (periodiski nedaudz paaugstinātas slāpekļa koncentrācijas). ŪO atrodas ĪADT *Rāzņas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Bižas ezers** (E097). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera sateces baseinā daudz lauksaimniecības zemes un meži līdzīgās proporcijās. Pie ezera piekļaujas purvājs. Ir monitoringa stacija „Bižas ezers (Griškānu pag.), vidusdaļa”. Kvalitāte ir slikta (novērojama fitoplanktona ziedēšana, paaugstinātas slāpekļa koncentrācijas).

Precizēts ŪO **Bižas ezers** (E194). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera sateces baseinā līdzīgās proporcijās ir lauksaimniecības zemes un meži/krūmāji. Ir monitoringa stacija „Bižas ezers (Rundēnu pag.), vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Rāzņas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Brīgenes ezers** (E159). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseina teritorijā dominē lauksaimniecības teritorijas. Lielākie piesārņotāji ir Demenes un Brīgenes ciemi bez NAI izplūdēm. Sateces baseinā atrodas citas mazākas ūdenstilpes – Demenes ezers, Vārpinka, Kruku un Striķu ezeri. Ir monitoringa stacija „Brīgenes ezers, vidusdaļa. Kvalitāte vidēja.

Precizēts ŪO **Cārmaņa ezers** (E144). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Regulējot Dubnu un nolaižot ūdens līmeni dzirnavezērā, arī ezera ūdens līmenis ir ticis pazemināts (tiek regulēts ar slūžām). Ezers ir savienots ar Lejas ezeru (E148). Ezera sateces baseinā ir jaukts zemes lietojuma veids, bet kopumā lauksaimniecības zemju (79%) ir vairāk nekā mežu. Krasti apdzīvoti, ezera D daļā arī atpūtas bāze. Ir monitoringa stacija „Cārmaņa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Cārmaņa ezers*.



Cārmaņa ezers (2018.gads)

Jauns ŪO **Ciriša ūdenskrātuve** (E280SP). Atdalīts no Tartaks (D484). Mākslīgs uzpludinājums, kas izveidots Cirišu HES vajadzībām, appludinot vairākus Aizpurviešu ezerus. Vidējais dziļums ir 7 m, un ūdenskrātuve pieder 5. tipa ezeriem. Ūdenskrātuves sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (64%) un atsevišķas viensētas. Nepieciešams izvērtēt, vai ŪO atzīt par mākslīgu vai stipri pārveidotu ŪO. Iespējamais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.



Ciriša ūdenskrātuve (2018. gads)

Precizēts ŪO **Cirišs** (*Ciriša ezers*) (E125). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Cauri tek Tartaks, kas iztek no Rušona, ūdensteces, kas iztek no Oposta ezera, Aglonas ezera, Kusuļa ezera. Lielākās apdzīvotās vietas krastos ir Aglona un (Botori), kurām būtiska ietekme uz ŪO. Apkārt ŪO līdzīgās proporcijās gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Ir monitoringa stacija „Ciriša ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Ciriša ezers*.



Cirišs Aglonā (2018. gads)

Precizēts ŪO **Cirma ezers** (E235). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvējā sateces baseinā daudz lauksaimniecības zemju (63%), tieši pie ezera arī mežu puduri. D krastā Tutānu ciems, kas notekūdeņus ievada ezera pietekā Pabargas upē. Uz Mārgu pussalas dīķu komplekss (iespējams, zivju dīķi) un atpūtas komplekss. Ir monitoringa stacija „Cirmas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Černavu ezers** (E158). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā galvenokārt lauksaimniecības zemes (68%), iespējams piesārņojums no atpūtas bāzes „Beļmonti”. Ir monitoringa stacija „Černavu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte vidēja. Nepieciešams turpināt monitoringu reizi 6 gados vai monitoringā grupēt ar citiem līdzīgiem ezeriem.



Černavu ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Černostes ezers** (E141). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera R krastā pārsvarā meži un purvi, uz A no ezera lauksaimniecības zemes un Černostes ciems ar nebūtisku ietekmi. Ir monitoringa stacija „Černostes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte vidēja.

Precizēts ŪO **Dagdas ezers** (E189). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes (55%) un urbānā apbūve (Dagda) un viensētas. Būtiska Dagdas NAI ietekme. Netālu no ezera uz R dzīvnieku saimniecība ar ~200 lopiem. Ir monitoringa stacija „Dagdas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Dagdas ezers, Dagda (2018. gads)

Precizēts ŪO **Dārza ezers** (E160). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseina teritorijā dominē meži (55%). Ir monitoringa stacija „Dārza ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba. Monitoringā nepieciešams grupēt ar līdzīgiem ezeriem.



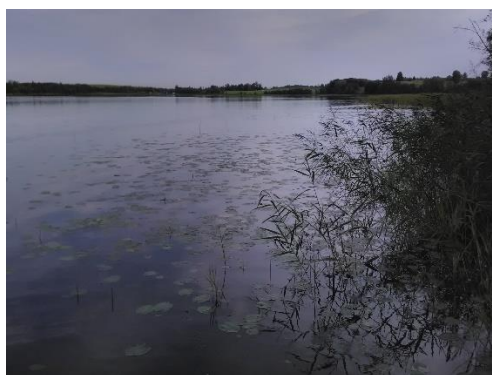
Dārza ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Deguma ezers** (E109). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Purva ezers (apkārtnē Pelēčares purvs un Lielais purvs). No ŪO iztek Melnupīte. Ir monitoringa stacija „Deguma ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Ezeram ir ļoti rets tips L11 (distrofs). References distrofais ezers. ŪO atrodas ĪADT *Lielais Pelēčares purvs*.



Deguma ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Dervānišķu ezers** (E157). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā pamatā lauksaimniecības zemes (80%). Ir monitoringa stacija „Dervānišķu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte vidēja. Nepieciešams turpināt monitoringu reizi 6 gados vai grupēt ar citiem līdzīgiem ezeru ŪO.



Dervānišķu ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Drīdzis** (E143). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Čenčupe, kas iztek no Lielā Āzukņa, kā arī vairāki grāvji. Caur vairākām ūdenstecēm savienots ar citām ūdenstilpēm, piemēram, Ota (ja ezerā paaugstināts ūdenslīmenis (pēc ezeri. lv)) un Kovšika ezeriem. Apkārt ŪO vairākas apdzīvotas vietas ar lauksaimniecības zemes (78%), kā arī apkārtnē meža zemes. ŪO krastā atpūtas komplekss „Dridži” ar piestātņi. ŪO A ap 400 m no ezera govju ferma, arī uz ZA no ezera govju ferma. Ir monitoringa stacija „Drīdža ezers, A daļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Drīdža ezers*.



Drīdzis (2017. gads)

Precizēts ŪO **Dubuļu ezers** (E137). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairāki grāvji, iztek ūdenstece uz Geraņimovas-Ilzas ezeru. Netālu no ezera vairākas viensētas, taču sateces baseinā lielākoties mežu teritorijas (50%), uz R no ezera purvainas apgabals. Ir monitoringa stacija „Dubuļu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Dūkanu ezers** (E236). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā meži (arī drenēti), sateces baseinā DA daļā lauksaimniecības zemes (59%). Ir monitoringa stacija „Dūkanu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja (paaugstinātas biogēnu koncentrācijas).

Precizēts ŪO **Dūnākļa ezers** (E237). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera sateces baseinā ir Ludzas pilsēta (12%), lauksaimniecības zemes (78%) un aizaugošas, purvainas teritorijas. Ir monitoringa stacija „Dūnākļa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir slikta (liela biogēnu slodze).

Precizēts ŪO **Dziļezers** (E253). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē ir Vecslabadas ciema apbūve un meži (83%), arī izcirtumi. Ir monitoringa stacija „Dziļezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Eikša ezers** (E114). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek vairāki grāvji, bet no ŪO iztek Eikšas grāvis. ŪO R un D krastā apdzīvota vieta Bašķi. Pārējos ŪO krastos dominē meža zemes, bet kopumā sateces baseinā vairāk sastopamas lauksaimniecības zemes (58%). ŪO R krastā NAI („Bašķi”, izplūdes vieta filtrācijas biodīķis) ar nebūtisku ietekmi. Ir monitoringa stacija „Eikša ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Eikša ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Ežezers** (E187). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Apkārt ezeram ir jaukts zemes lietojuma veids ar nelielu mežu īpatsvaru (53%). Iespējama rekreācijas slodze. Andzeļu un Ezernieku NAI ietekme ir nebūtiska. Uz Z no ezera dzīvnieku saimniecība ar daudz aitām. Ir monitoringa stacija „Ežezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Feimaņu ezers** (E111). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Iztek Feimanka (iztekā no ezera ir slūžas). Pie Feimankas iztekas purvainā teritorija. Ezera krastos apdzīvotās vietas ar nebūtisku ietekmi: Freimaņi, Gaileiši, Antonišķi un Ezergailīši. Uz Z no ezera pāris nelielas dzīvnieku saimniecības. Apkārtnē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes (67%). Ir monitoringa stacija „Feimaņu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Franopoles ezers** (E234). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera krasti ir purvaini, bet kopumā sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (81%). Uz Z no ezera neliela apdzīvotā vieta Ezersala. Ir monitoringa stacija „Franopoles ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.



Franopoles ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Gaiduļu ezers** (E096). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā meži (77%), uz Z no ezera lauksaimniecības zemes. Z un R krastā daudz grants karjeru. Ezera krastos vairākas viensētas, viesu nams. Ir monitoringa stacija „Gaiduļu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Galiņu ezers** (E153). Precizēta ūdensobjekta robeža. Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Atrodas gan Latvijas, gan Lietuvas teritorijā, taču Lietuvā nav noteikts kā ŪO. Sateces baseinā pārsvarā meža zemes (90%), Lietuvas teritorijā arī purvainas teritorijas. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Augšzeme*.

Precizēts ŪO **Galsūns** (E191). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezerā ietek Narūta no Ežezera, ūdenstece no Purpuļu ezera un Janovas ezera. 2 km no ezera atrodas apdzīvotā vieta Dagda. Sateces baseinā jaukts zemes lietojums: gan meža zemes, gan viensētas ar lauksaimniecības zemēm. Ir monitoringa stacija „Galšūna ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Garais ezers** (E174) (Indras pag.). precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina daļas platība 16,27 km², tips L9. Sateces baseinā arī Baltais ezers (Beloje). Otrs dziļākais ezers Latvijā pēc Drīdža. Caurteces ezers, augštecē savienots ar Balto ezeru. Ūdens apmaiņas periods ir 8,6 gadi. Sateces baseinā meliorētas platības, uz R no ezera izstrādāts kūdras purvs, kopumā jaukts zemes lietojuma veids. Lielākā apdzīvotā vieta tuvumā ir Vaivodu ciems, kurš atrodas uz Z no ezera. Ezera krastos skraja viensētu apbūve. Padomju laikos ezera krastos bijušas vismaz 2 fermas, kuras norāda uz iespējamu vēsturisko piesārņojumu. Salīdzinoši lielāka antropogēnā slodze ir Baltajā ezerā, kura apkārtnē blīvāka apbūve (kūtis/fermas ezera krastos). Ir monitoringa stacija „Garais ezers (Indras pag.), vidusdaļa”. Kvalitāte vidēja.

Precizēts ŪO **Garais ezers** (E184) (Robežnieku pag.). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 7,99 km², tips L5. Caurteces ezers – ietek vairāki grāvji, iztek ūdenstece uz Ormijas ezeru. Sateces baseinā meliorētas platības, lielākoties lauksaimniecības zemes (85%). Lielākā antropogēnā slodze ir ezera D un DA krastā, kur atrodas apdzīvotās vietas Auguļovas, Krumānu un Podleškovas ciemi ar fermām un dīķiem ezera krastā. Ir peldvietas, laipas. Ir monitoringa stacija „Garais ezers (Robežnieku pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

Precizēts ŪO **Geraņimovas–Ilzas ezers** (E139). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ar ūdenstecēm savienots ar Kustaru ezeru, Pertošu ezeru, Dubuļu ezeru, kā arī ezerā ietek vairāki citi grāvji; iztek ūdenstece uz Rušona ezeru. Lielākās apdzīvotās vietas apkārtnē ir Priežmale, Geraņimova un Ogurecka, kurām iespējama nebūtiska ietekme uz ŪO. A krastā Kastuliņas pagasta padomes NAI ar izplūdes vietu Geraņimovas-Ilzas ezerā (nebūtiska slodze). Apkārtnē dominē meža zemes (53%). Ir monitoringa stacija „Geraņimovas-Ilzas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Geraņimovas-Ilzas ezers, vidusdaļa (2018. gads)

Jauns ŪO **Grundu ezers** (E272). Atdalīts no Pededze_2 (D444). Vidējais dziļums ir 0,9 m. Atrodas purva vidū. Iespējama drenāžas ietekme un rekreācijas slodze, jo pie ezera pieved vairākas stigas, kas atvieglo piekļuvi ezeram. Nozīmīgu slodžu tuvākajā ezera apkārtnē nav. L3 tipa ezers. Kvalitāte, visticamāk, ir vismaz laba.



Grundu ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Gulbēris** (*Gulbēra ezers*) (E050). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairāki grāvji, iztek Gāršupe. Apkārt ŪO gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes, kurām iespējama ietekme uz ŪO. Ezera Z krastā pāris viensētas. Ir monitoringa stacija „Gulbēra ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Gulbēris (2018. gads)

Precizēts ŪO **Ilza ezers** (E261). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Specifiskas formas ezers, ezera seklā R daļa aizaug. Ezera tuvējā apkārtnē pārsvarā ir meži (66%), nedaudz arī lauksaimniecības zemju. Pašlaik ezeram nav būtisku piesārņojuma avotu, un aizaugšana, iespējams, ir saistīta ar bijušo lopu fermu (pēc informācijas www.ezeri.lv). Ir monitoringa stacija „Ilza ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.



Ilza ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Indra ezers** (E173). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina daļas platība 21,06 km², tips L5. Sateces baseinā atrodas arī Iļdzā un Plaudēņa ezeri. Jaukts zemes lietojuma veids. Nozīmīgākās slodzes varētu būt no lauksaimniecības zemēm (69%). Nozīmīgu punktveida piesārņojuma avotu nav. Ezera ZR daļā hidromorfoloģiskie pārveidojumi – izrakts līcis. Ezera līči Z un D pārpurvojas. Ir monitoringa stacija „Indra ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba.



Indra ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Indzeris** (E075). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā pārsvarā meži, krūmāji un aizaugošas pļavas, nozīmīgu piesārņojuma avotu nav. Ir monitoringa stacija „Indzera ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Indzera ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Inesis (Ineša ezers)** (E057). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Caurteces ezers, ietek Pīle un Laskate, bet iztek Orisāre (uz upes atrodas HES, kas svārsta arī ezera ūdens līmeni), kura ietek Sustalā (jauns ŪO). Ar salām bagāts ezers. Iespējama nebūtiska ietekme no apdzīvotām

vietām – Ķidēniem, Naurēniem un Inešiem. ŪO krastos līdzīgās proporcijās gan meža, gan lauksaimniecības zemes. Ir monitoringa stacija „Ineša ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Vecpiebalga* un salas *Sproģi*.

Precizēts ŪO **Istras ezers** (E260). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē jaukts zemes lietojums: lauksaimniecības zemes, viensētu apbūve un mežu puduri. Ir monitoringa stacija „Istras ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba (ir tendence uzlaboties). ŪO atrodas ĪADT *Istras ezers*.

Precizēts ŪO **Ižūns** (E166). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Dzeguze, kā arī vairākas citas ūdenstece; iztek Dzeguze uz Iļdžu. Apkārtnē dominē lauksaimniecības zemes (56%), ir arī vairāki purvaini apvidi. Ezera Z krastā siltumnīcas. Lielākā apdzīvotā vieta ir Ludvikova. A krastā aitu ferma. Ir monitoringa stacija „Ižūna ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Jašezers** (E115). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Eikšas grāvis, kas iztek no Eikša ezera, un ūdenstece, kas iztek no Bicānu ezera. Iztek Jaša. Ezera R un D krastā apdzīvotas vietas: Kastīre un Zeinišķi, arī viensētas ar lauksaimniecības zemēm, kurām iespējama ietekme uz ŪO. Zeinišķu pussalā meža zemes (ezera ZA). Ir monitoringa stacija „Jašezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Jašas-Bicānu ezers*.

Precizēts ŪO **Jazinkas ezers** (E127). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek ūdenstece no Saviļu ezera, kā arī vairākas citas mazas ūdenstece, iztek Zelta upīte. Apkārtnē līdzīgā proporcijā ŪO gan meža, gan lauksaimniecības zemes. Lielākā apdzīvotā vieta ir Grāveri. Netālu no ezera atrodas Grāveru pagasta padomes NAI, kurām kā izplūdes vieta norādīts meliorācijas grāvis uz Kalvišu ezeru. Ir monitoringa stacija „Jazinka ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Čertoka ezers*.



Jazinkas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Jolzas ezers** (E192). Sateces baseinā atrodas arī Ļutaucu ezers. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (77%), pļavas. Daudz pārmitru teritoriju. Sateces baseinā esošās ūdenstece meliorētas. Ezera Z daļa ir stipri aizaugusi. Būtisku antropogēnās slodzes avotu sateces baseinā nav; pamatā difūzais piesārņojums ekstensīvas lauksaimniecības rezultātā. Iespējams, ezerā akumulējies vēsturiskais piesārņojums no Račevas un Fermas ciemiem. Ezera tips L1. Ir monitoringa stacija „Jolzas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vērtējama kā laba.

Precizēts ŪO **Juglas ezers** (E045). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Pēdējos gados intensīvi aizaug. ŪO ietek Jugla, Piķurga un Strazdupīte, iztek Jugla (uz Ķīšezeru). ŪO krastos apdzīvotās

vietas: Brekši, Bergi, Rīga. Netālu no ezera Juglas papīrfabrika un Juglas zvēraudzētava. Ar Piķurgu tiek ievadīti Ulbrokas notekūdeņi. Kopumā būtiskas slodzes rada notekūdeņi, lopkopība, nepieslēgtie iedzīvotāji un urbānā ietekme. Ir monitoringa stacija „Juglas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Juglas ezers, 2020.g.

Precizēts ŪO **Jumurdas ezers** (E051). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Sārtupīte, kura tek cauri Štutēnu purvam, kā arī vairāki grāvji, iztek Andrupīte. Ezera Z un A krastā lielākoties meža zemes ar purvainiem apvidiem. Uz D no ezera dominē lauksaimniecības zemes ar iespējamu ietekmi uz ŪO. Iespējama nebūtiska ietekme no Jumurdas pagasta NAI. Ezera D krastā neliela aitu saimniecība. Ir monitoringa stacija „Jumurdas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Jumurdas ezers*.

Precizēts ŪO **Kaitras ezers** (E193). Sateces baseinā arī Rubinaucu ezers. Jaukts zemes izmantošanas veids, bet dominē tomēr lauksaimniecības zemes (62%). Salīdzinoši daudz pārmitru teritoriju. Kaitras ezerā ietekošās upes lielākoties ir taisnotas. Starp Raubinaucu un Kaitras ezeru vairākas ūdenstilpes, iespējams, mākslīgas izcelsmes. Ezera ZA krastā ierīkota atpūtas vieta. Izņemot lauksaimniecību, būtisku piesārņojuma avotu sateces baseinā nav. Ezera tips L5. Ir monitoringa stacija „Kaitras ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vērtēta kā vidēja gan pēc bioloģiskajiem, gan fizikāli-ķīmiskajiem parametriem.

Precizēts ŪO **Kalnīs** (E079). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē ir tikai drenētas mežu zemes. Citu būtisku slodžu nav. Ir monitoringa stacija „Kalņa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir slikta. Ezera tips L3.

Precizēts ŪO **Kaņepēnu ezers** (E064). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē ir meži (59%) un apsaimniekotas pļavas, ir atsevišķas viensētas. Antropogēnā ietekme ir minimāla. Ir monitoringa stacija „Kaņepēnu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja (nedaudz paaugstinātas slāpekļa koncentrācijas).



Kaņepēnu ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Karpa ezers** (E128). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek vairāki grāvji, viens no tiem savieno Karpa ezeru ar mazu ūdenstilpi. Apkārtne purvainas teritorijas, mežu un lauksaimniecības zemes (63%). Ir monitoringa stacija „Karpa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Kategrades ezers** (E122). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek ūdenstece no Zalvu ezera, bet iztek ūdenstece uz Bicānu ezeru. Apkārtne lielākoties meža zemes (61%). Netālu no ŪO apdzīvotās vietas: Kategrade, Geļenova un Keiki. Ir monitoringa stacija „Kategrades ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Kauguris (Kaugura ezers)** (E094). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē ir gan lauksaimniecības zemes, gan meži un purvi, bet sateces baseinā kopumā lielākoties mežu teritorijas (80%). Blakus ezeram ir sēklaudzētava. Ir monitoringa stacija „Kaugura ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Kaučers** (E276). Ietek vairāki grāvji, iztek grāvis uz Salmeja ezeru. Apkārtne dominē meža zemes (62%). Ezera Z krastā vairākas viensētas. 5. tipa ezers. Potenciāli atbilst labas ekoloģiskās kvalitātes ūdensobjektam.



Kaučers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Kālezers** (E065). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā daudz lauksaimniecības zemju un viensētu apbūve (arī viesu nams ar potenciālu rekreācijas slodzi). D krasts ir purvainas, ar morfoloģiskiem pārveidojumiem. Ir monitoringa stacija „Kālezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Vestiņa*.

Precizēts ŪO **Kāša ezers** (E154). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Rūbežneica un meliorācijas grāvji. No ŪO iztek Kosines grāvis. ŪO dominē lauksaimniecības zemes (87%), kurām iespējama ietekme uz ŪO. Apkārt ŪO vairākas viensētas. ŪO A krastā cūku ferma. Ir monitoringa stacija „Kāša ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Koškina ezers** (E133). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairāki grāvji, iztek ūdenstece uz Pertošku. Lielākās apdzīvotās vietas krastos ir Koškina un Konovalova. Apkārtne dominē meža zemes un purvi, krastos vairāki purvaini apgabali. Ir monitoringa stacija „Koškina ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.



Koškina ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Križutu ezers** (E099). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Križutu strauts savieno Križutu ezeru ar Rēzeknes upi. Ezera tuvākajā apkārtnē lielākoties lauksaimniecības zemes (71%), uz D no ezera nedaudz mežu un pāris viensētas. Ir monitoringa stacija „Križutu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir slikta.

Precizēts ŪO **Kurjanovas ezers** (E254). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē lauksaimniecības zemju/mežu proporcija ir 2:1. Izņemot lauksaimniecību, citu slodžu avotu nav. Ir monitoringa stacija „Kurjanovas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Kurjanovas ezers*.



Kurjanovas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Kurtavas ezers** (E108). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers atrodas Teiču purva vidū. Sateces baseinā nav slodžu avotu. Ir monitoringa stacija „Kurtavas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Unikālā distrofā tipa ezers (L11). ŪO atrodas ĪADT *Teiču dabas rezervāts*.



Kurtavas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Kustaru ezers** (E138). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Tērpīca, ūdenstece no Pozņakovas ezera, kā arī vairāki grāvji. Iztek Randovka uz Gerāņimovas-Ilzas ezeru. Apkārtņē lielākoties lauksaimniecības zemes ar viensētām (58%). Ir monitoringa stacija „Kustaru ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Ķīšezers** (E042). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Jugla, kas iztek no Juglas ezera, Langa un vairākas citas ūdenstece, iztek Mīlgrāvis. Krastos apdzīvotas teritorijas (Rīga, Jaunciems, Suži, Trīsciems). Iespējama ietekme no „Elanders” NAI (izplūdes vieta Ķīšezera Z daļā). Būtiska slodze arī no nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Viena no monitoringa stacijām ir „Ķīšezers, pretī Mežaparkam”. Kvalitāte ir vidēja. Otra monitoringa stacija ir „Ķīšezers, pretī Mīlgrāvja caurteikai”. Kvalitāte arī ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Jaunciems*.

Precizēts ŪO **Lauces ezers** (E165). Nepieciešams mainīt ŪO nosaukumu uz Laucesas (Smelīnes) ezers. Precizēta ūdensojekta robeža. Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Ezera tuvumā Latvijas teritorijā pārsvarā meža zemes, ezera A krastā lauksaimniecības zemes (ganības). Ir monitoringa stacija „Lauces ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte vidēja. Nepieciešams turpināt monitoringu. ŪO atrodas ĪADT *Augšzeme*.

Precizēts ŪO **Lauderu ezers** (E255). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā teritorijā praktiski tikai lauksaimniecības zemes (73%), sateces baseina D daļā Lauderu ciems, kurš notekūdeņus ievada Lauderu ezerā (nebūtiska slodze). Specifiskas formas ezers. Ezera Z daļa (maksimālais dziļums < 2 m) ir aizaugoša, D daļā atklātā ūdens platība ir ~28 ha. Ir monitoringa stacija „Lauderu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Secināms, ka ezeram ir piesārņojuma slodze ar biogēnajiem elementiem, un nākotnē tam nepieciešams pievērst papildu uzmanību, piemērojot pasākumus kvalitātes uzlabošanai.

Precizēts ŪO **Laukezers** (E106). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Viens no dzidrākajiem Latvijas ezeriem, kas pēdējos gados intensīvas rekreācijas dēļ sāk eitroficēties. ŪO ietek viena ūdenstece. Ezera apkārtņē pārsvarā meža zemes (80%). ŪO R krastā apdzīvotās vietas – Lauki un Šumāni. Ir monitoringa stacija „Laukezers ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Ezera tips L7, atbilst references ezeru prasībām. ŪO atrodas ĪADT *Laukezers*.



Laukezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Lazdags** (E077). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē ir tikai drenētas mežu zemes (96%). Citu būtisku slodžu nav. Ir monitoringa stacija „Lazdaga ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Skats uz Lazdaga ezeru (2017. gads)

Precizēts ŪO **Lejas ezers** (*Lejs*) (E148). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Dubna no Ārdavas ezera, ūdenstece no Gulbiņa ezera, kā arī vairāki grāvji. Iztek Dubna uz Cārmaņu ezeru. Ezerā divas salas ar viensētām uz tām. Apkārtnē dominē meža zemes, bet kopumā sateces baseinā vairāk ir lauksaimniecības zemju (61%). Netālu vairākas viensētas ar lauksaimniecības zemēm. A krastā viesu nams „Lejasmalas” ar iespējamu ietekmi uz ŪO. Vietām ezerā meldrājs. Uz DR no ezera govju ferma (~100 lopu). Ir monitoringa stacija „Lejas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Lielais Āžūkņis** (E151). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Studupe, grāvis no Mazā Āžukņa ezera, grāvis no Ildža, grāvis no Soma ezera. Iztek Čenčupu upīte (grāvis) uz Drīdzi. Netālu no ezera dažas viensētas. Apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes (86%). Ir monitoringa stacija „Lielais Āžūkņa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Lielais Baltezers** (E043). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO iekļauta Gaujas-Daugavas kanāla daļa, kas savieno ŪO ar mazo Baltezeru. Ietek meliorācijas grāvis no Zušu purva, iztek Juglas kanāls. ŪO krastos apdzīvotās vietas: Baltezers, Bukulti un Priedkalne, kurām iespējama ietekme uz ŪO. Slodzi rada arī nepieslēgtie iedzīvotāji. Ir monitoringa stacija „Lielais Baltezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Lielais Gauslis** (E152). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek mazā Dubna no Aulejas ezera, iztek Mazā Dubna. Ezers savienots ar Mazo Gausli (savienojuma vieta ar

meldrājiem). Lielākās apdzīvotās vietas tuvumā ir Ezergali un Zīperi. Ezerā vietumis meldrāji. Apkārtnē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes (65%). Ir monitoringa stacija „Lielais Gaušļa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Lielais Gusena ezers** (E182). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 8,28 km², tips L5. Sateces baseinā atrodas arī Šļepuru (Mazais Gusena ez.), Mateikas un Žabinkas ezeri. Caurteces ezers – ietek ūdenstece no Šļepuru un Žabinkas ezeriem, iztek ūdenstece uz Berjozovku. Lielākā apdzīvotā vieta ir Robežnieki, kas atrodas Lielā Gusena ZR krastā. Robežnieku ciemā ir fermas, t. sk., arī darbību pārtraukušas. Sateces baseina teritorija meliorēta. Salīdzinoši daudz purvainu un mežainu teritoriju, galvenokārt sateces baseina D, DA daļā. 1920.–1930.g. pazemināts ūdens līmenis, kad no ezera izrakti atvadkanāli (pēc ezeri.lv). Uz ūdenšķirtnes ar Ormija ezeru atrodas strausu ferma. Ir monitoringa stacija „Lielais Gusena ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba.

Precizēts ŪO **Lielais Ilgas ezers** (E164). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā pārsvarā meža zemes (73%), tiešā ezera tuvumā lauksaimniecības zemes (ganības), nevienmērīgs reljefs. Sateces baseinā atrodas arī Mazais Ilgas ezers. Ir monitoringa stacija „Lielais Ilgas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte laba. Monitoringā iespējams grupēt ar citiem šī paša tipa labas kvalitātes ezeriem. ŪO atrodas ĪADT *Augšzeme*.



Lielais Ilgas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Lielais Kalupes ezers** (E112). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Kolupe, kas savieno ar Mazo Kalupes ezeru, Salupīte un vairāki grāvji, iztek Kolupe. Apkārtnē apdzīvotās vietas – A krastā Zeļtovka, Dunciski, Salenieki, R krastā – viensētas, un ZR apdzīvotā vieta Andiņi, sateces baseinā vairākas nelielas dzīvnieku saimniecības. Uz D no ezera pļava, purvainā teritorija, citviet arī meža zemes. Lauksaimniecības zemes tiešā ezera tuvumā (54%). Ir monitoringa stacija „Lielais Kalupes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Lielais Kalupes ezers (2017. gads)

Jauns ŪO **Lielais Kumpinišķu ezers** (E275). Pārrobežu ezers ar Lietuvu. Sateces baseina latvijas daļā pārsvarā lauksaimniecības zemes (54%), it īpaši Lietuvas teritorijā. 5. ezeru tips. Prognozējams, ka ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Monitoringā var grupēt ar Lauces (Laucesas) ezeru (E165).



Lielais Kumpinišķu ezers, Latvijas-Lietuvas robeža (2018. gads)

Precizēts ŪO **Lielais Kurma ezers** (E238). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā ir meža zemes (72%), sateces baseinā nedaudz arī lauksaimniecības zemju. Citu būtisku slodžu avotu nav. Ir monitoringa stacija „Lielais Kurma ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Lielais Kūriņa ezers** (E084). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers atrodas augstā purva vidū, antropogēnās ietekmes nav. Ir monitoringa stacija „Lielā Kūriņa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja, lai gan tai ir potenciāls būt vismaz labai. 2017.g. konstatētās salīdzinoši augstās slāpekļa un fosfora koncentrācijas, visticamāk, ir saistītas ar purva ietekmi. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.



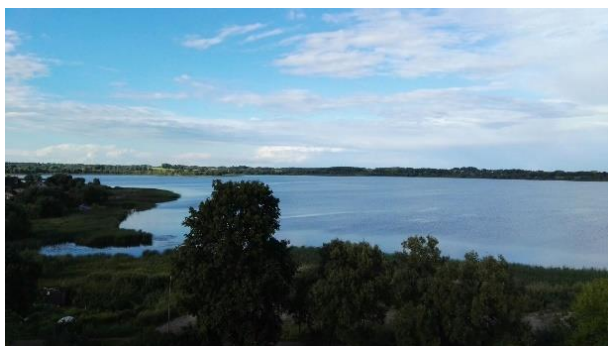
Lielais Kūriņa ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Lielais Līdēris** (E052). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezeram cauri tek Viešupe, ietek vairāki grāvji. Ezera apkārtnē lielākoties lauksaimniecības zemes (52%), kurām iespējama ietekme uz ŪO, dzīvnieku saimniecība ar. Ir monitoringa stacija „Lielais Līdera ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja



Lielais Līdēris (2018. gads)

Precizēts ŪO **Lielais Ludzas ezers** (E248). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā sateces baseinā pārsvarā ir urbānās teritorijas (16%) un lauksaimniecības zemes (66%) ar vairākiem lieliem lauksaimniecības uzņēmumiem. Lielāko slodzi uz upi rada Ludzas pilsētas notekūdeņi un urbānā notece, notekūdeņi tiek ievadīti arī ezerā ietekošajās upēs. Ir monitoringa stacija „Lielais Ludzas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Pildas ezers*.



Lielais Ludzas ezers (2017. gads)

Jauns ŪO **Lielais Solkas ezers** (E277). Caur grāvi savienots ar Mazo Solkas ezeru. Iztek Salcinkas upīte. Apkārt ŪO līdzīgās proporcijās lauksaimniecības un meža zemes. Netālu no ezera vairākas viensētas. 5. tipa ezers. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Lielais Stropu ezers** (E155). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek kanāls no Mazā Stropu ezera, iztek Strope (iespējama ietekme no „Daugavpils gaļas kombināts” NAI, kuras izplūdes vieta ir Stropu upe). ŪO krastos apdzīvotas vietas: Daugavpils, Jaunie Stropi, Vecstropi. ŪO Z krastā Stropu pļavas. Ir monitoringa stacija „Lielais Stropu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Lielais Stropu ezers (2020.g.)

Precizēts ŪO **Lielais Zurzu ezers** (E239). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā pārsvarā mežu zemes un uz Z no ezera arī lauksaimniecības zemes. D daļā neliela atpūtas bāze. Ir monitoringa stacija „Lielais Zurzu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Liezēra ezers** (E068). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru lauksaimniecības zemes un meži līdzīgā attiecībā. Nebūtiska Liezēres ciema ietekme. Ezera krastā govju ferma. Ir monitoringa stacija „Liezēra ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Liezēra ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Līdūkšņas ezers** (E240). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Līdūkšņas upe šo ezeru savieno ar Lielo Zurzu ezeru (E239). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā mežu teritorijas (54%), nedaudz mazāk ir lauksaimniecības zemju, uz D no ezera ir purvs. Ir monitoringa stacija „Līdūkšņas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Lobes ezers** (E049). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Bebrupe (nelielu neilgi pirms upe ietek ŪO, tajā ietek Lantupīte), kā arī vairāki grāvji. Iztek Lobe. Apkārta ŪO lieli purvaini apgabali – Cāļu purvs, Aulaku purviņš. Ezera D pusē vairākas apdzīvotas viensētas. Ir monitoringa stacija „Lobes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Lubāna ezers** (E085SP). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā ir purvi (46%), meži un lauksaimniecības zemes. Uz A no ezera ierīkoti zivju dīķi. Viens no hidromorfoloģiski ietekmētākajiem ezeriem Latvijā. Ap ezeru ir izveidota polderu un kanālu sistēma, ietekošās un iztekošās upes regulētas. Uz Aiviekstes iztekas ierīkotas slūžas, kas ir būtisks šķērslis zivju migrācijai Lubāna baseinā. Hidroloģiskais režīms tiek uzturēts mākslīgi. Ir monitoringa stacija „Lubāna ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.



Lubāna ezers (2019.g.)

Precizēts ŪO **Ludza ezers** (E072). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā meži (71%) un purvi (ar grāvju tīklu savienoti ar ezeru), D daļā arī lauksaimniecības zemes ar ezeram tuvu esošu apbūvi. Ir NAI izplūdes vieta (nebūtiska). Ir monitoringa stacija „Ludza ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Luknas ezers** (E123). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Tartaks, Laureņu grāvis, Z krastā ietek grāvis, kas tek cauri purvainam apgabalam, Raudinka, cauri tek Dubna, kas to savieno ar Višķu ezeru. Lielākās apdzīvotās vietas apkārtnē ir Višķi (ir ciema NAI, kā izplūdes vieta norādīta Dubnas upe) un ezera R krastā Špoģi. Višķos govju ferma. Ezera krastos niedrāji, purvainas teritorijas un lauksaimniecības zemes (76%). Uz A no ezera lauksaimniecības zemes un dažas viensētas. Pēc informācijas ezeri.lv, ezera ūdeņi tiek novadīti uz karpu dīķiem, kas atrodas uz Z no ezera. Ir monitoringa stacija „Luknas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Luknas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Ļubasts** (E156). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Šoltupe, grāvji. Pēc ezeri.lv informācijas, no ŪO iztek meliorācijas grāvis. Apkārtnē dominē meža zemes (91%), D krastā ir Ļūbasta pļavas. Ezera krasti purvaini, gandrīz viss ezers noklāts ar niedrāju. Ezers strauji pārpurvojas un praktiski vairs nav pieejams. Netālu no R krasta apdzīvota teritorija Ļūbaste (dārziņu kooperatīvs). Ezers savienots ar Daugavu. Kad Daugavā augsts ūdens līmenis, ŪO apkārtnē applūst. Ir monitoringa stacija „Ļūbasta ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir slikta. Ņemot vērā straujo aizaugšanu, iespējams, ezeram vairs nebūs iespējams piekļūt un ievākt paraugus. ŪO atrodas ĪADT **Ļubasts**.



Skats uz Ļubastu (2018. gads)

Precizēts ŪO **Marinzejas ezers** (E074). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (47%), purvi (26%) atsevišķi mežu puduri un D daļā

Marinzejas ciems, pāris nelielas dzīvnieku saimniecības. Ir monitoringa stacija „Marinzejas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Mazais Baltezers** (E044). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Gaujas-Daugavas kanāls. Apkārtne ŪO meža zemes. Ezera R, RD apdzīvotā vieta Baltezers, Z – Alderi, kā arī privātmājas un viesu nami citviet ezera krastā. Ir monitoringa stacija „Mazais Baltezers, pie sūkņu stacijas”. Kvalitāte ir vidēja (paaugstinātas biogēnu koncentrācijas).



Mazais Baltezers pie sūkņu stacijas (2018. gads)

Precizēts ŪO **Mazais Kalupes ezers** (E113). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Kolupe un vairāki grāvji, iztek Kolupe. Ezera D un DA krastā apdzīvotās vietas – Kalupe un Ķeiši, R un Z krastā dažas viensētas. Sateces baseina R dominē lauksaimniecības zemes, A un D krastos pļavas, vietām purvainas teritorijas. Ir monitoringa stacija „Mazais Kalupes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Mazais Kurma ezers** (E241). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera buferjoslā pārsvarā meža zemes, tostarp pārmitras teritorijas, uz DA no ezera lauksaimniecības zemes ar ezerā ietekošiem grāvjiem. Ir monitoringa stacija „Mazais Kurma ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Mazais Kurma ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Meduma ezers** (E163). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā līdzīgā daudzumā lauksaimniecības un meža zemes. Lielākais piesārņotājs ir Medumu ciems, tomēr tā ietekme ir neliela. Ir monitoringa stacija „Meduma ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte laba. Nepieciešams turpināt monitoringu reizi 6 gados vai grupēt ar citiem līdzīgiem ezeriem. ŪO atrodas ĪADT *Augšzeme*.



Meduma ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Meirānu ezers** (E250). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera R krastā Bērzgaļu ciems un lauksaimniecības zemes, A krastā nedaudz vairāk mežu. Būtiskākās slodzes ir no lauksaimniecības un nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Ir monitoringa stacija „Meirānu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Mezītis** (E070). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē ir tikai drenētas mežu zemes (98%). Ir monitoringa stacija „Mezīša ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir slikta (paaugstinātas biogēnu, sevišķi Pkop, koncentrācijas, kurām ir tendence palielināties).



Mezītis (2017. gads)

Precizēts ŪO **Micānu ezers** (E251). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes (57%), daudz viensētu. Nebūtiska Bērzgales NAI ietekme, līcī pie ciema novērojama pastiprināta eutrofikācija. Ir monitoringa stacija „Micānu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Nauļānu ezers** (E185). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 2,23 km², tips L5. Caurteces ezers – ietek nelieli grāvji, iztek Kameņicas strauts uz Asūnīcu. Sateces baseinā dominē lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas (89%). Ezera DR krasts ir mazapdzīvots, ZR atrodas Nauļānu un Denisovas ciemi. Denisovā ferma un bij. fermas drupas. Ir monitoringa stacija „Nauļānu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.



Naujānu ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Nedzis** (*Nedža ezers*) (E058). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek vairāki grāvji, iztek Nedzīte, kura ietek Sustalā (jauns ŪO). ŪO krastos dominē lauksaimniecības zemes (80%). ŪO R krastā neliela apdzīvotā vieta Sāvas. Ir monitoringa stacija „Nedža ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Vecpiebalga*.

Precizēts ŪO **Nirzas ezers** (E242). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (65%), R krastā arī meži, A krastā vairākas apdzīvotas vietas. Tā kā ezeram ir liels vidējais dziļums (8,2 m), A krasta piesārņojuma ietekme nav jūtama. Būtiska Raipoles ciema NAI (iespējams, nedarbojas) un Nirzas ciema NAI (30 m no ezera) ietekme. A krastā atpūtas bāze. Ir monitoringa stacija „Nirzas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Numernes ezers** (E233). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā purvaini meži (76%), Z daļā arī lauksaimniecības zemes. Ir monitoringa stacija „Numernes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Numernes valnis*.



Numernes ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Odzes ezers** (E062). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Vēžupīte, kas iztek no Tulmenīša, Kaļķupīte, Melnupe un vairāki grāvji. Iztek Odze. Apkārtnē lielākoties meža zemes (73%). D krastā atpūtas komplekss „Mežezers” (ar laivu piestātņi). R krastā neliela apdzīvotā vieta Trakšēni, bet A krastā Ezerkrasti. Sateces baseinā nebūtiska Odzianas ciema NAI izplūdes vieta. Būtiska lopkopības slodze. Ir monitoringa stacija „Odzes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Odzes ezers (2020.g.)

Precizēts ŪO **Okras ezers** (E134). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek vairākas ūdenstece, iztek ūdenstece uz Dubuļu ezeru. Lielākās apdzīvotās vietas tuvumā ir Vecokra un Jaunokra, kurām nebūtiska ietekme uz ŪO. Apkārtņē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes (60%). Ir monitoringa stacija „Okras ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Olovecas ezers** (E093). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes (55%), kas rada būtisku slodzi. Sateces baseina R daļā arī mežu puduris un augstais purvs. Ļoti retā 7. tipa ezers (mīkstūdens ar zemu krāsainību). Ir monitoringa stacija „Olovecas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. Tā kā reta tipa ezers, noteikti jāturpina regulārs monitoringa.

Precizēts ŪO **Orlovas ezers** (E231). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers atrodas augstā purva vidū, tuvākajā apkārtnē nav nozīmīgu piesārņojuma avotu. Ir monitoringa stacija „Orlovas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Ezera tips L11. ŪO atrodas ĪADT *Orlovas purvs*.



Orlavas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Ormijas ezers** (E186). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 7,29 km², tips L9 (agrāk bija L5). Caurteces ezers – ietek ūdenstece no Garā ezera, iztek Ormjankas strauts. Sateces baseina teritorija meliorēta, lielākoties to aizņem lauksaimniecības zemes (77%). Ezera R un DR krasts apdzīvots, viensētu apbūve, ir ferma. Ezera Z daļā seklākie līči aizaugoši. Ezera DA daļā peldvieta, izveidota laivu piestātne. Ir monitoringa stacija „Ormijas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.



Ormijas ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Osvas ezers** (E183). Ezera krastos pārsvarā lauksaimniecībā izmantojamās zemes (52%), galvenokārt pļavas. Ezera R krastā uzbūvēti siena šķūņi, izrakti dīķi. Ezerkrastu mājas pašā ezera krastā, šeit arī uzbūvēta laipa/laivu piestātne. Ezera Z krastā mežos kailcirtes. Līči ezera A krastā aizaugoši. Visas ezera pietekas ir taisnotas. Būtiska antropogēnā piesārņojuma slodžu nav. Ezera tips L5. Ir monitoringa stacija „Osvas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vērtējama kā laba.

Precizēts ŪO **Ota ezers** (E149). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek kanāls no Drīdža, kā arī divas citas ūdensteces, iztek ūdenstece uz Ārdava ezeru. Ezera apkārtnē dažas viensētas. Apkārtnē lauksaimniecības zemes (67%). A krastā neliela dzīvnieku saimniecība. Ezerā atrodas smalkās un lokanās najādas atradnes, kas ir ļoti retas un īpaši aizsargājamas augu sugas. Ir monitoringa stacija „Ota ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Drīdža ezers*.

Precizēts ŪO **Pakalnis** (E131). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Cauri tek Tartaks. Ezera apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes (65%), vairākas viensētas. Ir monitoringa stacija „Pakalna ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Pakalnis (2017. gads)

Precizēts ŪO **Pārtavas ezers** (E100). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvējā teritorijā pārsvarā ir mežu zemes (56%) un krūmāji, sateces baseina D un Z daļā arī lauksaimniecības zemes un viensētu apbūve. Ir monitoringa stacija „Pārtavas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Pečoru ezers** (E046). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers atrodas Pečoru purva vidienē. Sateces baseinā nelielas lauksaimniecības zemju platības (15%), kurām iespējama

ietekme uz ŪO. Ezera R krastā viensēta, ezera D daļā divas salas. Ezerā ietek vairāki grāvji. Ir monitoringa stacija „Pečoru ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Ezera tips L4.

Precizēts ŪO **Pelēča ezers** (E116). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairāki grāvji, kā arī grāvis no Liminkas ezera, iztek grāvis uz Jašu. Apkārtņē meža un lauksaimniecības līdzīgās proporcijās, arī nelielas pārpurvotas teritorijas. Netālu no ezera pāris viensētas. Uz A no ezera aiz meža buferzonas lauksaimniecības zemes. Galvenais slodžu avots ir lauksaimniecība. Ir monitoringa stacija „Pelēča ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Pelēča ezera purvs*.

Precizēts ŪO **Pērkonu ezers** (E083). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes (57%) un urbānās teritorijas (10%). Ietekme no Balvu pilsētas (notekūdeņi, virszemes notecē, rekreācijas slodze) un ezerā ietekošās Bolupes. Ir monitoringa stacija „Pērkonu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

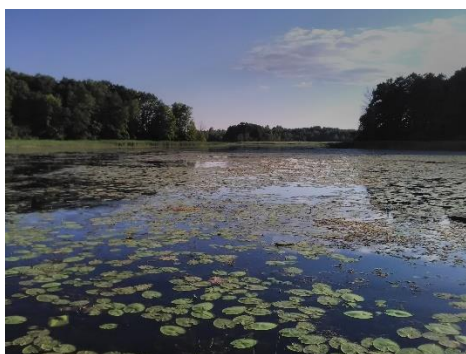
Precizēts ŪO **Pieslaista ezers** (E071). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers atrodas Teiču purva vidū. Sateces baseinā slodžu nav. Ir monitoringa stacija „Pieslaista ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja, taču, izmantojot distrofajiem ezeriem piemērotākas novērtēšanas metodes (fosfora, kam purvos var būt arī dabiski avoti, robežas), ezera ekoloģiskā kvalitāte būtu raksturojama kā vismaz laba. Iespējams, ka slodzi rada meliorācija (jāsazinās ar DAP). Ezera tips L11. ŪO atrodas ĪADT *Teiču dabas rezervāts*.



Pieslaista ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Piksteres ezers** (E063). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek vairāki grāvji. No ŪO iztek Pikstere. Sateces baseinā meži un lauksaimniecības zemes līdzīgās proporcijās. Ir monitoringa stacija „Piksteres ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Pildas ezers** (E243). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Caurteces ezers – ietek Iļža, iztek Pilda. Ezera tiešā tuvumā dominē lauksaimniecības zemes (77%). Ar Iļžas upi saņem Ņukšu ciema notekūdeņus. Ir monitoringa stacija „Pildas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Pildas ezers*.



Pildas ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Pīteļa ezers** (E252). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Pārrobežu ŪO un lielākā ezera daļa atrodas Krievijas teritorijā. Ezers atrodas purva vidū un sateces baseinā nav nozīmīgu slodžu avotu. Ezera tips L4. Ir monitoringa stacija „Pīteļa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Klesniku purvs*.



Pīteļa ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Plaužu ezers** (E047). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera Z krastā dominē meža zemes, bet citviet lielākoties lauksaimniecības zemes (72%) ar iespējamu ietekmi uz ŪO. ŪO ietek vairākas ūdensteces. Ir monitoringa stacija „Plaužu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.



Plaužu ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Ploskenas ezers** (E232). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers atrodas augstā purva vidū un sateces baseinā slodžu avotu nav. Ezera tips L4. Ir monitoringa stacija „Ploskenas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.



Ploskenas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Plusons** (E256). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā ir meži (85%) un purvi, uz R no ezera arī lauksaimniecības zemes. Sateces baseins mazapdzīvots. Ezerā esot ielaists baltais amūrs, kas izēdis visus ūdensaugus (mutiska komunikācija ar Lauru Grīnbergu). Ir monitoringa stacija „Plusona ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja (sateces baseinā ir daudz purvu, tāpēc caurredzamība nav objektīvs rādītājs).

Precizēts ŪO **Pulgosnis** (E053). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek vairāki grāvji, iztek Āķēnupīte. Apkārtnē lielākoties lauksaimniecības zemes (53%), arī mežu teritorijas, uz A no ezera neliels purvainais apvidus, uz ZR no ezera viensētas. Ir monitoringa stacija „Pulgošņa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Vestiēna*.

Precizēts ŪO **Pušas ezers** (E135). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē daudz lauksaimniecības zemju (53%), sateces baseina D daļā meliorācijas grāvju tīkls. Netālu no ezera pāris nelielas dzīvnieku saimniecības. Pušas NAI ietekme ir nebūtiska. Ir monitoringa stacija „Pušas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Rāznas ezers** (E102). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes (56%). Ezera krastos vairākas apdzīvotas vietas: Zosna, Čornaja, Lipuški, kā arī viesu nami un viensētas. Ir monitoringa stacija „Rāznas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba, lai gan ezerā salīdzinoši lielās platībās sastopamas zaļalģes. ŪO atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.



Rāznas ezers (2017. gads) un fitoplanktona ziedēšana 2019.g.

Precizēts ŪO **Riču ezers** (E176). Precizēta ūdensobjekta robeža. Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Sateces baseina latvijas daļā līdzīgā daudzumā lauksaimniecības zemes un meža zemes, citu slodžu nav. Ir monitoringa stacija „Riču ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte laba. Potenciāls references ezers. ŪO atrodas ĪADT *Silene*.



Riču ezers, vidusdaļa (2018. gads)

Precizēts ŪO **Rogaižu ezers** (E244). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā teritorijā pārsvarā meži (59%) (pēdējos gados pieaug izcirtumu platība), sateces baseina DR daļā arī lauksaimniecības zemes. Sateces baseins mazapdzīvots. Ir monitoringa stacija „Rogaižu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Rušons** (E132). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Rušenīca no Sekstes ezera (atkarībā no ūdens līmeņa ezerā), Pušica no Ošura ezera (atkarībā no ūdens līmeņa ezerā), ūdenstece no Biržkalnu ezera, ūdenstece no Geraņimovas ezera, Moleneica no Dunsku ezera (Mušas ezera), ūdenstece no Lielā Kurtoša, ūdenstece, kas savieno ŪO ar Mušas dīķi, kā arī vairāki grāvji. No ŪO iztek Tartaks (netālu no iztekas uz Tartaka HES). Lielākās apdzīvotās vietas apkārtnē ir Rušona, Jaunaglona un Smani, kurām iespējama lokāla ietekme uz ŪO. Vairāk apdzīvots R, DR, D krasts. Uz Z un ZA no ezera pārsvarā meža zemes. Geraņimovas-Ilzas ezera krastā atrodas specializētais valsts sociālās aprūpes centrs „Krašņi”, kuram NAI izplūdes vieta ir norādīta strauts uz Rušona ezeru (nebūtiska ietekme). Ir monitoringa stacija „Rušona ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Rušons pie Siveriņas (2018. gads)

Precizēts ŪO **Salājs** (E086). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā meži (655), sateces baseina D daļā nedaudz lauksaimniecības zemju. Citu būtisku slodžu

nav. Ir monitoringa stacija „Salāja ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Salmejs** (E110). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairāki grāvji, iztek Preiļupe. Ezera Z un DR krastos apdzīvotās vietas: Gailīši un Tiša. A un D krastos meža zemes. Galvenais slodžu avots ir notece no meža zemēm. Ir monitoringa stacija „Salmeja ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Kaučers*.

Precizēts ŪO **Sargovas ezers** (E167). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Lābiņu upīte, Rudņa, kā arī vairāki grāvji, iztek Rudņa. Vietām ezera krastos meldrājs, niedrājs. Apkārtņē pārsvarā lauksaimniecības zemes (75%), ir arī vairākas viensētas. Ir monitoringa stacija „Sargovas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Saviņu ezers** (E129). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek grāvis no Vudrinkas ezera, iztek grāvis uz Jazinkas ezeru. Apkārtņē pārsvarā lauksaimniecības zemes (77%). Lielākā apdzīvotā vieta tuvumā ir Slabada (0,5 km attālumā no ezera). Ir monitoringa stacija „Saviņu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Sāvienas ezers** (E067). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā praktiski tikai lauksaimniecības zemes (87%), daudz aramzemju, viensētu apbūve. Divas palielas govju fermas tuvu ezeram, D galā. Ir monitoringa stacija „Sāvienas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Sedzeris** (E247). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvējā sateces baseinā daudz lauksaimniecības zemju (79%), tieši pie ezera arī meži un vairākas viensētas. Ezers ir savienots ar Cirma ezeru. Ir monitoringa stacija „Sedzera ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Sila ezers** (E177). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā arī Volņānišķu un Zabolotņiku ezeri, ezera D daļā notece uz Riču ezeru. Galvenais piesārņotājs ir Silenes ciema NAI (būtiska slodze), nepieslēgtie iedzīvotāji un ap ezeru esošie viesu nami. Nepieciešams turpināt monitoringu. Ir monitoringa stacija „Sila ezers, vidusdaļa”, vidēja kvalitāte. ŪO atrodas ĪADT *Silene*.

Precizēts ŪO **Sitas ezers** (E175). Precizēta ūdensobjekta robeža. Pārrobežu ezers ar Baltkrieviju, lielākā daļa ezera atrodas Baltkrievijas teritorijā. Sateces baseina Latvijas daļā vienādās daļās lauksaimniecības zemes, citu būtisku slodžu nav. Ir monitoringa stacija „Sitas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte laba. Nepieciešams turpināt monitoringu reizi 6 gados. ŪO atrodas ĪADT *Silene*.

Precizēts ŪO **Sīvers** (E150). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Dubna, ūdenstece no Kausiņa ezera, Izupe no Tenīsa ezera, grāvis no Luboneņa. Iztek Dubna (uz Ārdava ezeru). Ezerā atrastas 39 retas un aizsargājamās sugas (īpaši vērtīgas smalkā najāda un lokanā najāda). Nozīmīgākais apdraudošais faktors, pēc eksperta Uvja Suško sacītā, ir biogēno elementu nokļūšana ezerā pa meliorācijas sistēmām no intensīvi apsaimniekotām lauksaimniecības zemēm un zivju dīķiem. Apkārtņē gan lauksaimniecības, gan meža zemes un vairāki purvaini apgabali. Ezera apkārtņē daudz viensētu. Ezera krastos daudzviet meldrāji. R krastā cūku ferma. A krastā kempings „Sīveri”. Ir monitoringa stacija „Sīvera ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Skirnas ezers** (E161). Precizēta ūdensobjekta robeža. Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (63%), meža teritoriju ir nedaudz. Lielākā ezera daļa atrodas Lietuvas teritorijā, taču pagaidām ezers Lietuvā nav izdalīts kā ŪO. Ir monitoringa stacija „Skirnas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte laba. Nepieciešams turpināt monitoringu, jo pārrobežu ŪO.

Precizēts ŪO **Smilģīnas ezers** (E178). Precizēta ūdensobjekta robeža. Ietver arī Vjazgines ezeru. Sateces baseina teritorijā pārsvarā ir pārmitri meži (94%). Ir monitoringa stacija „Smilģīnas ezers, vidusdaļa”. Laba ekoloģiskā kvalitāte. ŪO atrodas ĪADT *Silene*.

Jauns ŪO **Sološnieku ezers** (E274). Spoguļvirsmas platība ir 81,2 ha, vidējais dziļums 3,9 m, maksimālais dziļums 8,4 m. Ap ezeru daudz lauksaimniecības zemju (54%), Z daļā arī meži, vairākas viensētas, peldvieta. 7. ezeru tips. Prognozējams, ka ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Sološnieku ezers (2018. gads)

Jauns ŪO **Sološu ezers (Lauderu pagasts)** (E279). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (67%) un mežu puduri. Z krastā koku stādījumi. Ezera D daļā novērojama aizaugšana ar ūdensaugiem. Cita antropogēnā ietekme minimāla. 5. tipa ezers. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Jāizvērtē, vai monitoringā grupēt ar Lielo Kurma ezeru (E238).



Sološu ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Sološu ezers (Lendžu pag.)** (E098). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā meži un purvainas teritorijas, sateces baseina Z daļā arī lauksaimniecības zemes un viensētas. Hidromorfoloģiskā slodze. Cita veida antropogēnā ietekme ir minimāla. Ir monitoringa stacija „Sološu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. Nepieciešams mainīt monitoringa stacijas nosaukumu uz

„Sološu ezers (Lendžu pagasts), vidusdaļa”, lai nošķirtu to no jaunā ŪO Sološu ezers (Lauderu pag.). Neliela daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Adamovas ezers*.

Jauns ŪO ***Sprūgu (Sprogu) ezers*** (E273). Atdalīts no Bolupe (D451). Ezera vidējais dziļums ir 1,8 m, spoguļvirsmas platība ir 52,6 ha. Brūnūdens ezers. Ezers būtībā sastāv no diviem ezeriem, kurus atdala šaura zemes strēle un abas ezera daļas savieno 30 m plats atvērums. 1960. gados regulēta iztekošā Kurnas upe un ūdens līmenis ezerā krities un atklātā ūdens virsmas platība samazinājusies. Ap ezeru pārsvarā meži (62%). Iespējama rekreācijas slodze (makšķerēšana, ir peldvieta). L2 ezeru tips. Kvalitāte, visticamāk, ir ne augstāka par vidēju.

Precizēts ŪO ***Stāmerienas ezers*** (E073). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā lauksaimniecības zemes (73%) un ciemata apbūve (7%). Ezera Z daļā ietek Ludzupīte un tur novērojama pastiprināta aizaugšana (eutrofikācija). Būtiska Stāmerienas ciema ietekme (notekūdeņi aizplūst pa Pogupi). Vasaras sezonā ezerā kursē tūristu kuģītis. Ir monitoringa stacija „Stāmerienas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Stāmerienas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO ***Stirnezers*** (E055). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Cālišupīte un vairāki grāvji, savienots ar Laišķenu ezeru, iztek Lubeja. Uz R no ezera pārsvarā meža zemes ar nelieliem purvainiem apvidiem, A krastā iespējama ietekme no viensētām. Uz D no ezera lauksaimniecības un meža zemes. Ir monitoringa stacija „Stirnezers ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. Ezera tips L4.

Precizēts ŪO ***Stirnu ezers (Stirnis)*** (E169). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 29,89 km², tips L5. Sateces baseinā ir vairāki nelieli ezeri (Lubāns, Ustubnīks, Kuļš u. c.), baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (75%). Nozīmīgākās slodzes varētu būt no lauksaimniecības zemēm. Nozīmīgu punktveida piesārņojuma avotu nav. Apkārtne skraja viensētu apbūve. Būtiskas tiešas hidromorfoloģiskās slodzes nav (pāris laipas ezerā). Ir monitoringa stacija „Stirnu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



Stirnu ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Svātavas ezers** (E136). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā meži (52%), sateces baseina R un Z daļā lauksaimniecības zemes un neliela apdzīvotā vieta. Ir monitoringa stacija „Svātavas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.



Svātavas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Sventes ezers** (E162). Precizēta ūdensobjekta robeža. Atrodas Sventes ezera dabas parka teritorijā, ezera R pusē dominē meža zemes, A pusē lauksaimniecības zemes un viensētas. Viens no Latvijā dzidrākajiem ezeriem ar ļoti ilgu ūdens apmaiņas periodu. Ir monitoringa stacija „Sventes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte laba. Nepieciešams turpināt monitoringu, lai netiktu pārtraukta datu rinda un tiktu iegūti vērtīgi, references tipam atbilstoši dati. ŪO atrodas ĪADT *Svente un Augšzeme*.



Sventes ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Šēnheidās ezers** (E179). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (77%). Iespējams piesārņojums no privātmājām ezera krastos. Ir monitoringa stacija „Šēnheidās ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte vidēja (nedaudz labāka nekā Abiteļu ezeram).

Precizēts ŪO **Šilovkas ezers** (E170). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā tikai mežu teritorijas. Kvalitāte vidēja. Iespējams, radusies palielināta fosfora notece no meža zemēm, palielinoties izcirtumu platībām. Nepieciešams turpināt monitoringu reizi 6 gados. ŪO atrodas ĪADT *Augšdaugava*.

Precizēts ŪO **Šķaunes ezers** (E257). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera sateces baseinā pārsvarā ir meži (63%), tostarp pārmitri. Lauksaimniecības zemju (pļavu, zālāju) ir mazāk. A krastā pāris viensētas, kas, iespējams, veic litorālē augošo ūdensaugu izpļaušanu. Kopumā antropogēnā ietekme uz ezeru ir minimāla. Ir monitoringa stacija „Šķaunes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Istras pauguraine*.

Precizēts ŪO **Šuņezers** (E001). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Čornaja, kas iztek no Adatiņas ezera, iztek Šuņica. Iespējama ietekme uz ŪO no Daugavpils. A krasts vairāk apdzīvots. Slodzi rada nepieslēgtie iedzīvotāji. Ir monitoringa stacija „Šuņezers ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Šusta ezers** (E119). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek trīs ūdensteces, iztek viena. Ezers stipri aizaudzis. Apkārtne meža (42%) un lauksaimniecības zemes (55%). Kopumā maz ietekmēts ŪO. Ir monitoringa stacija „Šusta ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.



Šusta ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Talejas ezers** (E066). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija). Ezera tuvākā apkārtnē pārsvarā meži (70% sateces baseina teritorijas) un lauksaimniecības zemes (pļavas/ganības 30 % sateces baseina teritorijas). Z daļā viensēta ar nelielu fermu. Ir monitoringa stacija „Talejas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Vestiņa*.

Precizēts ŪO **Tauns (Tauna ezers)** (E059). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Silakroga grāvis, Balga un citas mazākas ūdensteces, bet iztek Pīle, kura ietek Inesī (D057). ŪO krastos purvaini apvidi un meža zemes, bet sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (53%). Būtisku slodzi rada mežu kailcirtes un lopkopība. Ir monitoringa stacija „Tauna ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Vecpiebalga*.



Tauns (2017. gads)

Precizēts ŪO **Tērpes ezers** (*Cērpes ezers, Cērps*) (E140). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairāki grāvji, iztek Tērpīca. Apkārtņē dominē meža zemes, bet sateces baseinā vairāk tomēr lauksaimniecības zemju (67%), kas arī rada būtiskāko slodzi uz ezeru. Ezera krastos vairākas viensētas, A krastā viesu nams „Sonāte”. Ir monitoringa stacija „Tērpes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. Ezera tips – L7.

Precizēts ŪO **Tiskādu ezers** (Ciskodu ezers) (E087). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes (73%), uz D no ezera arī Vecružinas ciems. Ir monitoringa stacija „Tiskādu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Umaņu ezers** (E088). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru tuvākajā apkārtnē pārsvarā meži (74%) un pļavas/ganības. Citu nozīmīgu piesārņojuma avotu nav. Ir monitoringa stacija „Umaņu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Umaņu ezers, DR puse un A puse (2017. gads)

Precizēts ŪO **Ušura ezers** (E069). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseinā jaukts zemes lietojums. Ezera D, DA daļa piekļaujas daļēji izstrādātam augstajam purvam (20% no kopējā sateces baseina), citur ezera tiešā tuvumā pārsvarā lauksaimniecības zemes (būtiska aramzemju slodze). Citu slodžu nav. Ir monitoringa stacija „Ušura ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Užuņu ezers** (E092). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek strauts no Meiruļu ezera, iztek strauts uz Jidausa ezeru. Lielākā apdzīvotā teritorija apkārtnē ir Lejas Butkāni, kur atrodas cūku ferma. Apkārtņē dominē meža zemes (59%). Z un A krastā viesu mājas. Ir monitoringa stacija „Užuņu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Ūdrejas ezers** (E188). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers ir savienots ar blakus esošo Ežezeru. Ezera sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (52%) un skrajciemu apbūve, ezera A krastā pārmitra teritorija. Ir monitoringa stacija „Ūdrejas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Varnaviču ezers** (E171). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā dominē mežu teritorijas (77%), Z daļā pie Varnaviču ezera atrodas Varnaviču ciems, un pēdējos gados palielinās lauksaimniecības zemju īpatsvars. Mezotrofs ezers ar labu caurredzamību (L. Vizule-Kahovska). Kvalitāte laba. Nepieciešams turpināt ekoloģisko monitoringu reizi 6 gados vai grupēt ar citiem labas kvalitātes ŪO. ŪO atrodas ĪADT *Augšdaugava*.

Precizēts ŪO **Vecdaugavas ezers** (E041). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Būtībā Daugavas atteka, nevis ezers. Iztek Audupe (uz Daugavu). Krastos apdzīvotas teritorijas (Mangaļsala, Rīnūži, Vecdaugava un Vecāķi), purvaini apgabali. Iespējama notekūdeņu pievade no privātmājām. Ezera krastā atrodas aktīvā ūdenssporta centrs. Ezerā ir fiksēta dažādu svešzemju sugu ienākšana no Daugavas grīvā esošās ostas teritorijas. Ir monitoringa stacija „Vecdaugava ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Vecdaugava*, daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Piejūra*.



Vecdaugava ezers, A puse un R puse (2017. gads)

Precizēts ŪO **Vertukšņas ezers** (E089). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā meži (48%), sateces baseina Z daļā arī lauksaimniecības zemes (57%) un Vertuksnes ciems ar iespējamu ietekmi. Iespējams, piesārņojums tiek ienests ar caurtekošo Vertukšņas upi. Ir monitoringa stacija „Vertukšņa ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Vidējais ezers (Mazais Zurzu ezers)** (E278). Ezera sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (pļavas, ganības) (93%), Z daļā arī meži. Nav citu būtisku piesārņojuma avotu. 5. tipa ezers, un monitoringā var grupēt ar blakus esošo Pildas ezeru (E243) vai Lielo Zurzu ezeru (E239). Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Mazais Zurzu ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Viešūrs** (E054). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru lauksaimniecības zemes (52%) un meži (48%) līdzīgās proporcijās, arī viensētas (ar atpūtas kompleksu). Ir monitoringa stacija „Viešūra ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Vestiēna*.

Precizēts ŪO **Viļakas ezers** (E230). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezeram liela antropogēnā ietekme: ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes (60%) un Viļakas pilsēta. Viļakas NAI nerada būtisku ietekmi. Ir monitoringa stacija „Viļakas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Viraudas ezers** (E249). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē daudz lauksaimniecības zemju (67%), uz D, DA no ezera meži. Ezera krastā atrodas Lendžu ciems, kas notekūdeņus novada Rītupē (D514), un viensētu apbūve. Ir monitoringa stacija „Viraudas ezers (Lendžu pag.), vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Viraudas ezers (Mākoņkalna pag.)** (E090). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes un neliela viensētu apbūve, bet sateces baseinā tomēr vairāk ir meži (59%). Ir monitoringa stacija „Viraudas ezers (Mākoņkalna pag.), vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Rāzņas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Visaldas ezers** (E190). Sateces baseinā jaukts zemes lietojuma veids, Z daļā dominē mežu teritorijas; lielas izcirtumu platības. Ezeram apkārt ved ceļi un tā krastos ir viensētu apbūve. Ezera Z krastā Kazimirovas un Andiņu ciemi (nav NAI slodze). Sateces baseinā ievērojamas platības ir meliorētas, ūdensteces taisnotas. Būtisku punktveida slodzes avotu sateces baseinā nav; pamatā difūzais piesārņojums no lauksaimniecības. Ezera A daļa aizaugoša. Ezera tips L5. Ir monitoringa stacija „Visaldas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vērtēta kā vidēja.

Precizēts ŪO **Višķu ezers** (E124). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Dubna un Lekša, ūdensteces, kas Višķu ezeru savieno ar Šekšineiti, Galvānu ezeru un Dodkas ezeru. Iztek Dubna uz Luknas ezeru. Netālu no ŪO lielākās apdzīvotās vietas ir Višķi un Ambelji. Sateces baseina daļā pārsvarā lauksaimniecības zemes (88%), krastos vairākas viensētas. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Viķu ezers** (E107). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Viķupīte, Akmeņupīte, Kameņu grāvis un citi grāvji. No ŪO iztek Pūķupīte, kas ietek Daugavā. Ezera R, D un A krastā lauksaimniecības zemes, Z pusē – meža zemes ar nelielu purvainu apvidu. Tuvumā pāris viensētas, uz A no ezera neliela dzīvnieku saimniecība. Galveno slodzi rada lauksaimniecība. Ir monitoringa stacija „Viķu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Vīķu ezers, R puse un A puse (2017. gads)

Precizēts ŪO **Vīragnes ezers** (E117). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Vordauka, kā arī vairāki grāvji, iztek Veirūgne. Apkārtņē pārsvarā lauksaimniecības zemes (70%), ir vairākas viensētas. Ezera D krastā atpūtas bāze „Vīrogņa”. Ir monitoringa stacija „Vīragnes ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Volksnas ezers** (*Olksnas ezers, Olksns*) (E172). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairākas ūdenstece, iztek Olksna uz Jāņupīti. Apkārtņē vairākas viensētas. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (64%). Ir monitoringa stacija „Volksnas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Zalvu ezers** (E118). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek vairāki grāvji, iztek Rušenica (uz Rušona ezera) un ūdenstece (caurteka zem dzelzceļa līnijas) uz Kategrades ezeru. Apkārtņē lielākoties meža teritorijas (80%). ŪO krastos vairākas viensētas. Ir monitoringa stacija „Zalvu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja.



Zalvu ezers, R puse (2017. gads)



Zalvu ezers, pie Zalvas ciema (2018. gads)

Precizēts ŪO **Zeīļu ezers** (E245). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek grāvis no Soidu ezera, iztek grāvis uz Paborgu. Apkārtņē dominē meža zemes ar purvainām teritorijām (75%). Ezers ir stipri aizaudzis, to vietām klāj melnrāji. Tuvākās apdzīvotās vietas ir Soidi uz ZR un Krikši uz D no ezera. Pēc ezeri.lv un ortofoto datiem, ezera spoguļvirsmas platība ir 44,8 ha. Ir monitoringa stacija „Zeīļu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. Ezera tips nomainīts no L5 uz L1. Jāizvērtē, vai izslēgt no monitoringa tīkla, jo ezera spoguļvirsmas platība ir <50 ha un tas nepieder pie reta ezeru tipa.



Zeļu ezera spoguļvirsmas platība 2018.g. (LVM ortofoto)

Precizēts ŪO **Zilezers** (E258). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Ezera sateces baseina Latvijas daļā pārsvarā ir meži (60%) un purvi (11%). Būtisku slodžu avotu nav. Ir monitoringa stacija „Zilezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir vidēja. Iespējams, relatīvi sliktā kvalitāte saistīta ar hidroloģiskā režīma izmaiņām (Zilupe vairs netek ezeram cauri, kā tas bijis iepriekš).

Precizēts ŪO **Zosnas ezers** (E104). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākā apkārtnē mežu (58%) un purvu teritorijas, nedaudz lauksaimniecības zemju, krastos vairāki ciemi, piemēram, Zosna, Veczosna. Ir monitoringa stacija „Zosnas ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT Rāznas nacionālais parks.

Precizēts ŪO **Zvirgzdenes ezers** (E246). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru vairāki lieli mazdārziņu kooperatīvi, R daļā meži un Z daļā Zvirgzdenes ciems. Būtisku slodzi rada nepieslēgtie iedzīvotāji un hidromorfoloģiskās pārmaiņas. Ir monitoringa stacija Zvirgzdenes ezers, vidusdaļa, kvalitāte ir vidēja. ŪO esošās salas atrodas ĪADT Zvirgzdenes ezera salas.



Zvirgzdenes ezers (2018. gads)

Precizēts ŪO **Ismeru-Žagatu ezers** (E103). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tuvākajā apkārtnē pārsvarā meži (59%), sateces baseinā ir rets apdzīvojums. Ir monitoringa stacija „Žagatu ezers, vidusdaļa”. Kvalitāte ir laba. Zemā caurredzamība, visticamāk, ir saistīta ar purvu ietekmi, tāpēc tānetiek ņemta vērā. Potenciāli var atbilst references ezera statusam, vai tuvu tam. ŪO atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Spruktu ūdenskrātuve** (E101SP). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ūdensobjekts ir Spruktu HES ūdenskrātuve uz Rēzeknes upes, slodzi rada arī lauksaimniecība. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.