



LATVIJAS VIDES, ĢEOLOĢIJAS  
UN METEOROLOĢIJAS CENTRS

# DAUGAVAS ŪBA UPJU UN EZERU ŪDENSOBJEKTU APRAKSTI



RĪGA, 2021



Šis dokuments primāri ir izstrādāts, lai atvieglotu LVĢMC lekšzemes ūdeņu nodaļas darbu. Aprakstos izmantoti aktuālākie (2021.g. rudens) dati par slodzēm, piesārņojuma avotiem gan ūdensobjekta daļbaseina, gan sateces baseina mērogā. Dokumentā sniegta konspektīva informācija par katru ūdensobjektu un tā mērķis nav kļūt par datubāzi.

Upju un ezeru ūdensobjektu aprakstu sagatavošanā piedalījās VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) lekšzemes 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.....	20
Veļikajas baseins.....	38
Juglas un Ķīsezera sateces baseins.....	41
Ezeru ūdensobjekti.....	47

## 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<sub>kop</sub>** – kopējais slāpeklis ir kopējais slāpekļa daudzums, kas notekūdeņos atrodas amonija, nitrātu, nitrītu jonu un organisko savienojumu formā.

**P<sub>kop</sub>** – 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 654,18 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 64539,50 km<sup>2</sup>. Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Pārrobežu ietekme. Sateces baseinā lielākoties lauksaimniecības zemju platības, mežu mazāk. Lielākās ŪO pietekas ir Poguļanka un Rudņa, kas izdalīti kā jauni ŪO. Iespējama ietekme no vairākām NAI (lielās pilsētas Daugavpils un Krāslava). UBAP 2016. – 2021. g. pie papildu pasākumiem minēts, ka jāveic piesārņotās vietas sanācija (PAS „Daugavpils siltumtīkli” un AS „Daugavpils lokomotīvu remonta rūpnīca”). Piesārņotās vietas rada slodzi. ŪO krastos vairākas apdzīvotās vietas, piemēram, Piedruja, arī viensētas. Viena no monitoringa stacijām ir „Daugava, Piedruja, Latvijas-Baltkrievijas robeža”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Otra monitoringa stacija ir „Daugava, 3,0 km augšpus Daugavpils”. Ekoloģiskā 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 514,97 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 67056,10 km<sup>2</sup>. ŪO ietek Kosines grāvis, kas iztek no Kāša ezera (vidēja kvalitāte). ŪO apkārtnē dažas nelielas fermas. Ietekme no Daugavpils NAI. Līvānos (ŪO krastā dārziņu kooperatīvs). Iespējama nebūtiska ietekme no Nīcgales pagasta padomes NAI (kā izplūdes vieta norādīta meliorācijas grāvis, Daugava). Nebūtiska PPPV ietekme. ŪO krasti apdzīvoti, ir gan lauksaimniecības, gan meža zemes. Vērojama urbānā un augšteces ŪO ietekme. 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 326,12 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 71692,03 km<sup>2</sup>. 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”, liela slodze no Zilānu ciema, 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 48,21 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 71751,62 km<sup>2</sup>. ŪO apkārtnē gan meža, gan lauksaimniecības zemes, tuvumā vairākas viensētas. Lejteces HES ietekme uz hidromorfoloģisko režīmu. Augšteces ŪO ietekme. Esoša monitoringa stacija „Daugava, 1,5 km lejpus Jēkabpils (Zeļķu tilts)”. Ekoloģiskā 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 348,56 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 81744,67 km<sup>2</sup>. 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.), bet slodze nav būtiska. 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 sanāciju bij. dzelzsbetona rūpnīcā Aizkrauklē. PPPV ietekme no lejteces ŪO. ŪO krastos gan meža, gan lauksaimniecības zemes, kā arī apdzīvotas teritorijas. Pļaviņu HES ietekme uz hidromorfoloģisko režīmu. Esoša 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 437,23 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 82514,41 km<sup>2</sup>. 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. Pļaviņu un Ķeguma HES ietekme. Būtiska slodze no piesārņotām vietām. UBAP 2016. – 2021. g. pie papildu pasākumiem norādīta nepieciešamība sagatavot un veikt piesārņotās vietas sanāciju izgāztuvē „Totēni”). Esoša 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 280,46 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 84522,73 km<sup>2</sup>. 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). Otra – „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 260,24 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 85012,13 km<sup>2</sup>. Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos: Rīga, Ķekava, Katlakalns un Valdlauči, līdz ar to būtiska slodze uz ŪO no urbānajām teritorijām, tostarp NAI. ŪO teritorijā Rīgas Pasažieru osta un Rīgas Tirdzniecības osta. Noteces režīma regulējums ar Rīgas HES. Būtiska slodze no PPV. UBAP 2016. – 2021. g. izvirzīta nepieciešamība sagatavot un veikt piesārņotās vietas sanāciju 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 106,67 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 87066,62 km<sup>2</sup>. Lielākās ŪO pietekas: Hapaka grāvis, Buļļupe. Liela Rīgas pilsētas un vairāku NAI ietekme (nebūtiska). Hidromorfoloģiskā ietekme no Rīgas brīvostas un Spilvas poldera. Esoša 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 171,49 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 455,62 km<sup>2</sup>. 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, BSP<sub>5</sub> 56 kg/gadā). Sateces baseinā jaukts zemes lietojuma veids, dominē mežu un krūmu teritorijas, arī lauksaimniecības zemes. Uz upes Zābaru 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 Pļeņņevas sādžām ir taisnots. Uz pietekas Akticas pie Gereniškām izveidots dīķis (iespējams, ar dambi). Tips R4. Esoša 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 178,60 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 219,09 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā, arī tās lielākās pietekas ir taisnotas. Kreisajā krastā pārsvarā purvi, arī lauksaimniecības zemes, labajā krastā pārsvarā lauksaimniecības zemes. Būtiska slodze no lauksaimniecības. Potenciāla slodze no mežiem (meliorācija). Augštecē Atašienes ciems. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Teiču dabas rezervāts*.

Jauns ŪO **Berezauka** (D490). Upe veidojas, satekot Ilūkstei un Dvieteī. Sateces baseina daļas platība 2,21 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 682,02 km<sup>2</sup>. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja – līdzīgi kā Dvieteī un Ilūkstei. Būtiska slodze no aramzemēm un lopkopības. Augšteces ŪO ietekme. 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 64,42 km<sup>2</sup>. Izteka atrodas purvainā apvidū (Aizkraukles (Aklajā) purvā), ietek Dīvajā. Sateces baseinā meži un lauksaimniecības zemes līdzīgās proporcijās. Būtisks slodze no aramzemēm. Tek cauri Līču ūdenskrātuvei (Gravas HES). Augštece regulēta, apkārtnē vairākas govju fermas. Grupēšanas rezultātā provizoriskā 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 2,30 km<sup>2</sup>, kuru pārsvarā aizņem lauksaimniecības zemes. Kopējā sateces baseina platība ir 123,26 km<sup>2</sup>. Lejtecē apdzīvotā vieta Klidziņa un uzpludinājums (Skrīveru dzirnavu HES). Augšteces ŪO ietekme. Grupēšanas rezultātā noteiktā provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.



Esošs ŪO **Dviete** (D489), bez izmaiņām. Precizēts sateces baseins, atdalīta Berezauka (D490). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 243,09 km<sup>2</sup>. Iztek no purvainas teritorijas, sākumā taisnota, meliorēta, pēc tam dabisks 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, kas rada būtisku slodzi. Dvietes NAI ietekme. Rupsītes upē Bebrupes ciema ietekme. Esoša 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 253,28 km<sup>2</sup>. 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 ietekmi. 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). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 4,53 km<sup>2</sup>. Mākslīgi veidots ŪO. Gandrīz visā garumā tek cauri apbūves teritorijām. Iespējama nebūtiska ietekme no NAI („Ādaži-Triāde”, izplūdes vieta Gaujas-Baltezera kanāls). Potenciāla slodze no lopkopības un mežiem (kailcirtes). 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 262,87 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 436,72 km<sup>2</sup>. Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Pārrobežu ietekme. 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, kas rada būtisku slodzi. Jāizvērtē, vai nepieciešams arī prioritāro vielu (PAH) monitorings. Pēc Ilūkstes HES upe taisnota un meliorēta, bieži applūstošas palienes. Esoša monitoringa stacija “Ilūkste, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja. 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 142,01 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 251,52 km<sup>2</sup>. 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. Esoša monitoringa stacija „Indrica, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta 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 100,89 km<sup>2</sup>, sateces baseina laukums 105,13 km<sup>2</sup>. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (61%), ganības. Būtiska slodze no lauksaimniecības. No Kumbuļu ezera līdz Jāņuciņam 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 75,48 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 146,35 km<sup>2</sup>. Upe iztek no Lielā Kumpota ezera (pārrobežu ezers ar Lietuvu), tek cauri Zemgales un Bratanišķu ezeriem. Upes augštece vietām taisnota, tek caur purvainām teritorijām, lejtecē upe dabiska un tek caur meža zemēm, vietām purvaini krasti. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Būtu nepieciešams monitorings, lai pārliecinātos, vai nav pārrobežu piesārņojuma no ezera. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Augšzeme*.

Esošs ŪO **Ķekava** (D414), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība 193,89 km<sup>2</sup>. Izteka mežainā apvidū. Ietek vairākas ūdensteces. Augšteces apkārtnē lielākoties meža zemes, kas rada potenciālu slodzi. Iespējama ietekme no Baložu un Baldones NAI. Vidusteces apkārtnē gan meža, gan lauksaimniecības zemes. Būtiska slodze no lopkopības, nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Vidustecē tek gar apdzīvotu apvidu, lejtecē – cauri Ķekavai. Ir trīs regulēti posmi. Esoša monitoringa stacija „Ķekava, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



*Ķekava, grīva (2018. gads)*

Esošs ŪO **Lauce** (D429), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 209,25 km<sup>2</sup>. 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. Vairāku NAI ietekme (piesardzības princips). Augštecē regulēts upes posms. Esoša monitoringa stacija „Lauce, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Esošs ŪO **Laucesa** (D496), bez izmaiņām. Precizēts sateces baseins, atdalītas divas labā krasta pietekas (Kumpota un Jāņupīte). Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 134,47 km<sup>2</sup>, sateces baseina laukums ir 726,71 km<sup>2</sup>. 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. Esoša 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 274,69 km<sup>2</sup>, sateces baseina laukums ir 302,96 km<sup>2</sup>. 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. Būtiskas slodze no NAI. Ir vairākas lopu fermas. Vidustecē upes krastā vairāki mazdārziņu kooperatīvi. Būtiska slodze no nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Esoša monitoringa stacija „Līksna, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Maizīte** (D504). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 56,54 km<sup>2</sup>. 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 slodzi (piesardzības princips). Urbānā ietekme. Augšteces un vidusteces apkārtnē dominē lauksaimniecības zemes, kas rada būtisku slodzi. Vidustecē tek cauri uzpludinājumam ar aizsprostu. Augštece un vidustece regulēta. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Jauns ŪO **Mārupīte** (D544). Atdalīts no Daugava\_5 (D413SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 35,27 km<sup>2</sup>. 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. Arkādijas parkā hidromorfoloģiskie pārveidojumi (nostiprināti krasti). Urbānā ietekme. Tek cauri Māras dīķim, uz kura iztekas izveidotas dekoratīvas slūžas. Būtiska slodze no nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Potenciāla slodze no mežiem (meliorācija). 2020.g. izveidota monitoringa stacija “Mārupīte, grīva”. 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 115,24 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā, kas ir galvenā slodze. 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. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Lielais Pelēčares purvs*.

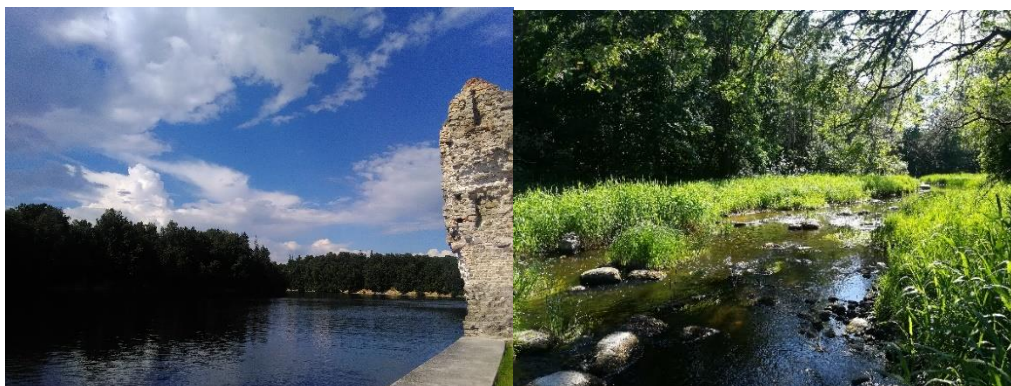
Precizēts ŪO **Nereta\_2** no Atašas ietekas līdz ietekai Daugavā (D473). Ūdensobjekta platība ir 62,67 km<sup>2</sup>, sateces baseina laukums ir 598 km<sup>2</sup>. Netālu no grīvas uz upes ir Līču dzirnavu HES (datu trūkuma dēļ nevar novērtēt slodzi). Upe taisnota apmēram pusē no ŪO garuma. Pie Vīpes 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. Esoša 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 11,14 km<sup>2</sup>, sateces baseina laukums ir 119,33 km<sup>2</sup>. 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. Provizoriskā 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 45,97 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 174,94 km<sup>2</sup>. 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). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Odze** (D566). Neretas labā krasta pieteka. Atdalīts no Nereta (D473). Ūdensobjekta platība ir 191,77 km<sup>2</sup>, sateces baseina platība ir 195,35 km<sup>2</sup>. Upe ir taisnota visā garumā. Sateces baseina augštecē un lejtecē pārsvarā ir meži un purvi, lejtecē - lauksaimniecības zemes. Potenciāla slodze no mežiem. Kopumā skraji apdzīvots sateces baseins, it sevišķi augštece. Lejtecē upes krastā ir stādaudzētava. Kūku ciema NAI ietekme nav būtiska. Citu slodžu, izņemot hidromorfoloģiskos pārveidojumus, nav. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Pērse** (D430), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 298,41 km<sup>2</sup>, sateces baseina platība ir 321,43 km<sup>2</sup>. 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 vairākas lielas govju fermas, arī cūku un aitu fermas. ŪO vidustecē un lejtecē vairākas NAI (Irši, Vecbebri), kas rada potenciālu slodzi. Sateces baseinā lauksaimniecības zemes mijas ar meža zemēm. Esoša monitoringa stacija „Pērse, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Regulāri NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 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 105,08 km<sup>2</sup>. Sateces baseinā dominē meliorētas meža zemes (78%), kas rada būtisku slodzi. Upe iztek no purva, daudzviet taisnota. Ietek Vēžu polderī, kas tālāk ietek Ziemeļsusējā. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Podvāze** (D472). Atdalīts no Ziemeļsusēja\_2 (D470). Ziemeļsusējas kreisā krasta pieteka. Ūdensobjekta platība 122,33 km<sup>2</sup> un sateces baseina platība 126,59 km<sup>2</sup>. Upes izteka Nomavas purva Z malā. Tek gar apdzīvotām vietām – Dubultiem (Bērziešiem), pēcāk Biržiem (šeit uz upes uzpludinājums ar slūžam), kurām iespējama ietekme uz ŪO. Sateces baseinā lielākoties mežu zemes (57,5%). 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. Provizoriskā 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 87,98 km<sup>2</sup>. Pārsvārā tek caur lauksaimniecības zemēm (66%), augštecē taisnota, tālāk dabiska, meandrējoša. Sateces baseinā vairākas nelielas dzīvnieku saimniecības bez būtiskas ietekmes. Lejtecē apdzīvota vieta – Ļlatopi, kuru ietekme uz upi nav būtiska. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. 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 44,14 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 81.19 km<sup>2</sup>. Upe savieno Pušas un Rušona ezerus, ir taisnota visā garumā. Kopumā sateces baseina daļā pārsvārā meži (67%), bet vidustecē arī lauksaimniecības zemes (29%). Reti apdzīvots sateces baseins. 2020.g. atjaunota monitoringa stacija uz Pušicas upes. Monitorings stacijai „Rušona ezers, Pušica” (2. tipa upe) 2020.g. nosaukums nomainīts uz “Pušica, grīva”. Šī stacija ļoti noder 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 10,22 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 98,67 km<sup>2</sup>. Tiek izdalīts, jo Lietuvā jau ir atzīts par ŪO. Upe dabiska, meandrējoša, tek cauri lauksaimniecības zemēm un meža zemēm līdzīgās proporcijās. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Iespējams, var izmantot Lietuvas monitoringa datus kvalitātes noteikšanai. 2021.g. kopā ar Lietuvu harmonizēta ekoloģiskā kvalitāte.

Esošs ŪO **Rosica** (D503), bez izmaiņām. Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju). Kopējā upes sateces baseina platība 266,46 km<sup>2</sup>, Latvijas teritorijā 103,37 km<sup>2</sup>. 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 Latvijas teritorijā visā garumā regulēta, lejtece – dabiska. Kopumā baseinā jaukts zemes apaugums, ar nelielu lauksaimniecības zemju dominanci (59%). Apdzīvotās vietas sateces baseinā Latvijas teritorijā: Skuki, Indra, Piedruja. Pārrobežu slodzes ietekme uz kvalitāti. Esoša 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 21,89 km<sup>2</sup>. Izteka meža apvidū, netālu no apdzīvotās vietas Tropāniem. Upe regulēta gandrīz visā garumā. Lielākā apdzīvotā teritorija, kurai ŪO tek cauri, ir Kozliški, kam ir nebūtiska ietekme uz ŪO. Netālu no upes vairākas viensētas. Kopumā sateces baseinā lauksaimniecības zemes aizņem 68%. Augštecē tek pa meža zemēm un pļavām, lejteces apkārtnē mežu ir mazāk. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Jauns ŪO **Rudņa\_2** no *Sargovas ezera līdz ietekai Daugavā* (D547). Atdalīts no Daugava\_1 (D500). Sateces baseina daļas platība ir 68,09 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 107,92 km<sup>2</sup>. Augštecē tek cauri apdzīvotai vietai Izvaltai (ir NAI), kurai ir ietekme uz ŪO, vidustecē – gar apdzīvotu teritoriju Odigjāni. Slodzi rada arī „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, kas rada būtisku slodzi. Augštece regulēta. Lejtecē tek cauri meža masīvam. Provizoriskā 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 345,06 km<sup>2</sup>, sateces baseina platība ir 854,87 km<sup>2</sup>. Latvijas teritorijā augštecē un lejtecē taisnota. Sateces baseina daļā meži un lauksaimniecības zemes līdzīgās proporcijās. Apdzīvojums ir skrajš. Upes tiešā tuvumā ir vairākas nelielas lopu fermas bez būtiskas slodzes. Sateces baseinā nav nozīmīgu piesārņojuma avotu, izņemot Svarincu ciema NAI. Esoša 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 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 62,70 km<sup>2</sup>. 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, kas rada būtisku slodzi. Pārrobežu piesārņojuma slodze. Provizoriskā ekoloģiskā 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 251,95 km<sup>2</sup>. Sateces baseinā augšteces apkārtnē pārsvarā meža zemes ar meliorācijas sistēmām, lejtecē dominē lauksaimniecības zemes, upe daudzviet taisnota un stipri meliorēta. Kopumā sateces baseinā lauksaimniecības zemes aizņem 39%. Lejtecē iespējams piesārņojums no Biržu ciemata, tomēr tā ietekme raksturojama kā nebūtiska. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Ābeļi*.

Precizēts ŪO **Ziemeļsusēja\_2** no Podvāzes ietekas līdz ietekai Sakā (D470). Sateces baseina daļas laukums 38,48 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 512,65 km<sup>2</sup>. ŪO augštecē ir Vēžu polderis, kurā ietek Podvāze un Piestiņa. Pārsvarā upe ir dabiska, meandrējoša, tomēr vietām arī taisnota. Lejtecē Sankāju HES, kas rada būtisku slodzi un Salas ciemats bez būtiskas ietekmes. Salas ciematā atrodas SIA „Rītausma” dārzenu audzēšanas komplekss. Esoša monitoringa stacija „Ziemeļsusēja, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

## Dubnas baseins

Jauns ŪO **Dubna\_1** no iztekas līdz Aksjonovas ezeram (D555). Atdalīts no Dubna\_2 (D486). Ūdensobjekta platība ir 53,43 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 276,03 km<sup>2</sup>. Posmā starp ezeriem gultne ir dabiska. Sateces baseina daļā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (68%), daudz ezeru, vairāki nelieli ciemi. Upe iztek cauri vairākiem ezeriem, arī diviem mākslīgiem dzirnavu uzpludinājumiem bez HES, bet ar potenciālu slodzi. Augštecē upes krastos ir smilts/grants karjers. Provizoriskā 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 83,47 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 380,47 km<sup>2</sup>. 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), Dubeņecas HES (mazūdens periodā ir ietekme uz vidi) un Galvānu HES (mazūdens periodā ir ietekme uz vidi), kas rada būtisku slodzi uz upes ekoloģisko kvalitāti. Iespējams, ka nepieciešams veikt ekonomisko analīzi, lai lemtu par ŪO piederību stipri pārveidotiem (SPŪO) ŪO. Esoša 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 75,59 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1402,83 km<sup>2</sup>. Upes posms ir taisnots, sateces baseina daļā pārsvarā lauksaimniecības zemes (82%), kas rada būtisku slodzi. Vairāku nelielu NAI nebūtiska ietekme: Spoģu ciema un Dubnas (caur Medupes strautu). Potenciāla ietekme arī no govju fermām. Monitoringā noteikti negrupēt ar augšteces ŪO, kurā ir pilnīgi atšķirīgas slodzes. Provizoriskais 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 333,51 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 2097.85km<sup>2</sup>. ŪO taisnots visā garumā, sateces baseinā ievērojami ūdensteču regulējumi (arī polderi). Nepieciešams veikt ekonomisko analīzi, lai lemtu par ŪO piederību stipri pārveidotiem (SPŪO) ŪO. Daļbaseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (63%), upes krastos vairāki ciemi. Vecvārkavas un Rimicānu NAI ietekme ir nebūtiska. Provizoriskais 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 16,64 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 2495 km<sup>2</sup>. Upes taisnota visā ŪO garumā un sateces baseina daļā lielākoties lauksaimniecības zemes (83%), kas rada būtisku slodzi un ciematu apbūve. Nebūtiska ietekme no Rožupes NAI. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

Precizēts ŪO **Dubna\_6** no Ošas ietekas līdz ietekai Daugavā (D477SP). Tiek saglabāts kods D477SP, jo ŪO atrodas monitoringa stacija. Sateces baseina daļas platība ir 59,66 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 3191.93 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā. Sateces baseina daļā līdzīgās proporcijās 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 būtisku slodzi. Būtiska slodze arī no meža meliorācijas. Esoša monitoringa stacija „Dubna, 2,5 km augšpus Līvāniem”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

Esošs ŪO **Feimanka** (D480SP), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 243,81 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 380,51km<sup>2</sup>. Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos ir Silajāņi, Riebiņi un Rožupe. Būtiska slodze no Sutru ciema NAI. Riebiņos uz upes uzpludinājums ar slūžām, kā arī upe tek cauri Šķilteru ūdenskrātuvei ar slūžām, kas rada būtisku slodzi uz prioritārajiem karpveidīgajiem zivju ūdeņiem. Upe regulēta visā garumā (pieci regulēti posmi). Sateces baseina daļā lielākoties lauksaimniecības zemes (67%), kas rada būtisku slodzi. Augštecē tek cauri arī meža zemēm. Iespējama nebūtiska ietekme uz ŪO no Riebiņu ciema un agrofīrmis „Turība” NAI. Riebiņu pagastā trušu audzētava. Esoša monitoringa stacija „Freimanka, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs (P<sub>kop</sub> rādītāji ļoti slikti).

Esošs ŪO **Jaša** (D483), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība 78,23 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 166,40 km<sup>2</sup>. Iztek no Jašas ezera. Lielākās apdzīvotās vieta ŪO krastos ir Kastīre, Aizkalne un Pelēči. Pelēču (un Kastīres) ciema NAI rada būtisku ietekmi. Gar ŪO gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes, bet daļbaseinā kopumā dominē lauksaimniecības zemes (68%). Augštecē un lejtecē pa vienam regulētam upes posmam. ŪO lejtecē Korna dzirnavu HES un Pelēču dzirnavu HES ar uzpludinājumiem, kas rada būtisku slodzi. Esoša 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 101,29 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā. Sateces baseinā jaukts zemes lietojuma veids, bet lauksaimniecības zemes (56%) aizņem lielākas platības nekā meži, lejtecē ir arī ciemata apbūve. Govju ferma. Provizoriskā 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 9,60 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 101,29 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā ŪO garumā, sateces baseina daļā pārsvarā tikai lauksaimniecības zemes (90%), kas rada būtiskāko slodzi uz upi, arī atsevišķi mežu puduri un viensētas. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Oša** (D478SP), precizēts. Ūdensobjekta platība ir 446,90 km<sup>2</sup> (kopējā sateces baseina platība ir 637,27 km<sup>2</sup>), tomēr slodzes ir salīdzinoši homogēnas. Upe taisnota gandrīz visā garumā, lejtecē ir polderi, kas rada būtisku hidromorfoloģisko slodzi. Sateces daļbaseinā dominē lauksaimniecības zemes (52%), ir salīdzinoši daudz augsto purvu (14%), tostarp izstrādātu. Sateces baseinā ir attīstīta lopkopība. Rudzātu ciema NAI ietekme nav būtiska un apdzīvojums kopumā ir salīdzinoši rets. Esoša monitoringa stacija „Oša, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

Jauns ŪO **Preiļupe** (D545). Atdalīts no Feimanka (D480SP). Sateces baseina daļas platība 63,02 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 99,42 km<sup>2</sup>. 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 pārsvarā lauksaimniecības zemes (57%). Augštece un vidustece regulēta. Vidustecē divas NAI izplūdes vietas („Preiļu saimnieks”, „Preiļu siers”), kurām ir būtiska ietekme uz ŪO. Provizoriskā 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 188,95 km<sup>2</sup>. Augštecē un lejtecē upe ir taisnota (būtiska slodze). Sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (67%), kas rada būtisku slodzi. vairākas nelielas apdzīvotas vietas upes tuvumā. Baseinā ir attīstīta arī lopkopība (govis). Netālu no upes dolomīta karjers. Provizoriskā 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 5,06 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 324,96 km<sup>2</sup>. Pie Rušona ezera uz upes atrodas Tartaka HES, kas 2021.g. nedarbojas, bet upes nepārtrauktība netiek nodrošināta. Šajā posmā iztek cauri diviem ezeriem. Sateces daļbaseinā kopumā lauksaimniecības zemes (62%) aizņem lielākas platības nekā meži. Lopkopība rada potenciālu slodzi. Upes krastos Jaunaglona, kuras ietekme nav būtiska. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Tartaks\_2 no Ciriša līdz Ciriša ūdenskrātuvei** (D560). Atdalīts no Tartaks\_4 (D484). Ūdensobjekta platība ir 6,36 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 399.93 km<sup>2</sup>. Sateces daļbaseinā lielākoties meži (53%), ir arī viensētas ar lauksaimniecības zemēm. Būtisku slodžu avotu starp abiem ezeriem nav un galvenā slodze ir pārtraukta upes nepārtrauktība augšteces un lejteces ŪO dēļ. Provizoriskā 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 3,36 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 864,67 km<sup>2</sup>. ŪO atrodas Cirišu HES ar lielu kritumu, kas rada būtisku slodzi uz ŪO. Lejpus HES upe ir taisnota un tāpēc modelēšanas metodes ekoloģiskā caurplūduma aprēķināšanai izmantot nevar. Potenciāla slodze arī no mežu kailcirtēm. Sateces baseina daļā pārsvarā lauksaimniecības zemes (74%), arī atpūtas komplekss ar dīķiem. Provizoriskā 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 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 900,58 km<sup>2</sup>. Sateces baseina daļā jaukts zemes lietojuma veids, bet lauksaimniecības zemju (77%) divreiz vairāk nekā meža zemju. Podgurjes ciemā hidromorfoloģiskās modifikācijas – iespējams, aizsprosta paliekas. Nepieciešami papildus pētījumi, ieskaitot hidromorfoloģisko tipoloģiju, lai noskaidrotu, kāpēc ūdensobjekts nespēj sasniegt labu ekoloģisko kvalitāti. Esoša monitoringa stacija „Tartaks, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

## Ogres baseins

Esošs ŪO **Ogre\_1** no *iztekas līdz Sustalas ietekai* (D425), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība 149,21 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 204,28 km<sup>2</sup>. ŪO tek cauri Atsirves ezeriem (starp ezeriem purvainā teritorija) un Mazajam Līdērim. Sateces daļbaseinā dominē meža zemes (69%), kas var radīt slodzi. ŪO robežās regulēti 3 upes posmi, kas rada būtisku slodzi. Esoša monitoringa stacija „Ogre, augšpus Sustalas”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Ogre\_2** no *Sustalas ietekas līdz Valolas ietekai* (D423), bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība ir 174,69 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 507,97 km<sup>2</sup>. Ūdensobjekta augštece un vidustece regulēta, kas rada būtisku slodzi. Tek cauri vairākām apdzīvotām vietām (Cirsti, Raunas, Lācīši, 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. Kopumā daļbaseinā pārsvarā ir meži (68%). ŪO augštecē aitu ferma. Potenciālu slodzi uz ŪO rada gan lopkopība, gan mežu kailcirtes. Esoša monitoringa stacija „Ogre, augšpus Valolas”. Ekoloģiskā 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 164,69 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 790, 81 km<sup>2</sup>. ŪO augšteces apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes, kā arī dažas viensētas. ŪO lejteces apkārtnē dominē meža zemes, kas arī pārsvarā dominē daļbaseinā (63%). 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, kas visi rada būtisku slodzi uz ūdensobjektu, t.sk. augšteces ŪO nepārtrauktības nenodrošināšanu. Tek gar apdzīvoto vietu Ogresmuižu. Esoša monitoringa stacija „Ogre, augšpus Līčupes”, ekoloģiskā kvalitāte ir laba, bet nav monitorētas zivis, kas, visticamāk, ekoloģisko kvalitāti pazeminātu, tāpēc pēc eksperta vērtējuma šī ŪO ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Iespējams, ka monitoringa stacija nereprezentē (atrodas pārāk tālu) ŪO būtiskākās slodzes. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.

Esošs ŪO **Ogre\_4** no *Līčupes ietekas līdz Lobes ietekai* (D419), bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība 239,86 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1204,67 km<sup>2</sup>. Uz pietekas Lobes atrodas Lobes dzirnavu HES. Sateces baseinā gan meža (56%), gan lauksaimniecības zemes (43%), kā arī viensētas. ŪO vidustecē labajā krastā dārzniecība „Galiņi”. ŪO lejtecē tek gar apdzīvoto vietu Bekām. ŪO nav būtisku slodzi avotu un pastāv neskaidrība ar problēmas cēloni. Esoša monitoringa stacija „Ogre, augšpus Lobes”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.



*Ogre starp Meņģeli un Vēreni (2018. gads)*

Esošs ŪO **Ogre\_5** no Lobes ietekas līdz ietekai Daugavā (D416), bez izmaiņām. Sateces baseina daļas platība ir 167,20 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1727,85 km<sup>2</sup>. Lielākās apdzīvotās vietas ŪO krastos ir Ogresgals, Lībieškalns un Ogre. ŪO lejtecē dārziņu kooperatīvs „Lašupe”. ŪO krastos meža zemes (57%), lauksaimniecības zemes (40%), kā arī viensētas. Neskaidra ietekme no govju fermas. Šajā upes posmā atrodas Ogres HES, kam ir būtiska slodze uz ŪO. Būtisku slodzi rada arī mežsaimniecības regulējumi un urbānā slodze. Esoša monitoringa stacija „Ogre, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.

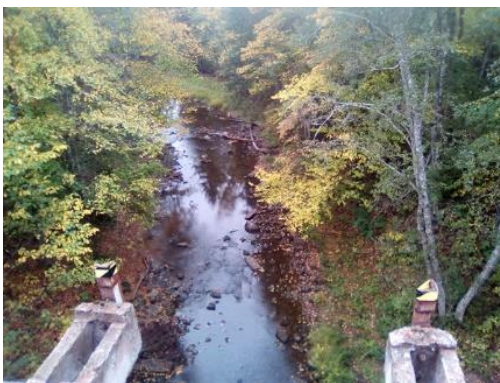


*Ogre, grīva (2019. gads)*

Jauns ŪO **Aviekste** (D426). Atdalīts no Ogre\_5 (D416). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 90,90 km<sup>2</sup>. 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 2021.g. nedarbojas, bet rada būtisku slodzi uz upes nepātrauktību. Augštecē un vidustecē upe regulēta un slodzi rada arī mežu meliorācijas ietekme. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (grīva) ietilpst ĪADT *Ogres ieleja*.

Jauns ŪO **Bebrupe** (D474). Atdalīts no Ogre\_4 (D419). Ūdensobjekta platība ir 127,93 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 141,15 km<sup>2</sup>. Augšteces apkārtnē dominē lauksaimniecības zemes. Vidustecē un lejtecē ir jaukts zemes lietojums: gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Kopumā daļbaseinā lauksaimniecības zemes aizņem 41%. Vidustecē tek gar nelielu apdzīvotu vietu Tupiešēniem. Pirms ietekas Lobes ezerā tek cauri purvainam apvidum. Upe regulēta visā garumā, izņemot nelielu posmu ŪO augštecē, kas rada būtiskāko slodzi uz ŪO. Iespējama slodze no lopkopības. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Līčupe** (D420). Atdalīts no Ogrē\_3 (D421). Ūdensobjekta platība ir 170,50 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 174 km<sup>2</sup>. Ogres labā krasta pieteka. Sākas meža apvidū, satekot vairākām nelielām ūdenstecēm. Augštecē neliels posms regulēts. Augšteces apkārtnē dominē meža zemes (daļbaseinā 68%), upe tek cauri vairākiem purvainiem apvidiem un vienai ūdenstilpei (ir slūžas). ŪO vidusteces un lejteces apkārtnē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Iespējama neliela nebūtiska apdzīvotās vietas Līčupes, Mazozolu un sporta kompleksa NAI ietekme. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.



*Līčupe, lejtece (2018. gads)*

Jauns ŪO **Lobe** (D418). Atdalīts no Ogrē\_4 (D419). Sateces baseina daļas platība ir 56,42 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 265,09 km<sup>2</sup>. Ogres kreisā pieteka. Iztek no Lobes ezera. Augštecē tek cauri lielam purvainam apvidum (Jeiska purvs, Cāļu 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). Būtiskākās slodzes rada regulējumi un HES. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa (grīva) atrodas ĪADT *Ogres ieleja*.

Jauns ŪO **Lokmene** (D417). Atdalīts no Ogrē\_4 (D419). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 67,52 km<sup>2</sup>. 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 (72% no sateces baseina), lejtecē upe tek cauri purvainam apvidum. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Sustala** (D424). Atdalīts no Ogrē\_1 (D425). Ūdensobjekta platība ir 49,27 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 129 km<sup>2</sup>. 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. Kopumā sateces baseina daļā pārsvarā ir meži (57%). Vidustecē Inešu pagasta NAI (nebūtiska ietekme). Būtiskas slodzes rada meži, Vecpiebalgas HES (uz pietekas Orisāres) un regulējumi. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa ŪO (vidustecē) robežojas ar ĪADT *Vecpiebalga*.

Jauns ŪO **Valola** (D422). Atdalīts no Ogrē\_3 (D421). Ūdensobjekta platība ir 73,73 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 112 km<sup>2</sup>. Iztek no Pakšēnu ezera. Pie iztekas neliels purvains apvidus, tālāk sateces daļbaseinā dominē meži (70%). Vidustecē tek cauri Jumurdas dzirnavezeram (ir slūžas). Upe vidustecē līdz pat ietekai Ogrē regulēta. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Vestiņa*.



Skats uz Valolu (2021.g.)

## Aiviekstes/ Lubāna baseins

Esošs ŪO **Aiviekste\_1** no iztekas līdz Ičas ietekai (D530SP) bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 76,48 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 2165,46 km<sup>2</sup>. Aiviekste šajā posmā ir kā kanāls – stipri pārveidots ŪO, kas savieno Lubāna ezeru ar Ičas upi. Polderu slodze. Ap upi pārsvarā purvaini meži (45%), purvi un drenētas lauksaimniecības zemes. Esoša 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 132,51 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 4396,18 km<sup>2</sup>. Sateces baseina daļā lielākoties purvi (16%), drenēti meži (74%) un nedaudz arī drenētu lauksaimniecības zemju. Iespējama ietekme no pietekām – Pīsteņas un Bolupes. Antropogēnās ietekmes praktiski nav, izņemot purvu/mežu drenāžu, kas rada būtiskāko slodzi uz ŪO. Esoša monitoringa stacija „Aiviekste, augšpus Balupes”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Jauns ŪO **Aiviekste\_3** no Pededzes ietekas līdz Kujas ietekai (D436). Atdalīts no Aiviekste\_7 (D432). Ūdensobjekta platība ir 252,78 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 7526,87 km<sup>2</sup>. ŪO ietek Meirānu kanāls, kā arī upe šajā posmā ir savienota ar sarežģīto Lubāna ezera hidrotehnisko sistēmu. Sateces baseina

daļā lauksaimniecības zemes un meži (50%) līdzīgās proporcijās. Purvu un mežu platības ir ievērojami mazākas nekā augštecēs ŪO, bet apdzīvojums pēdējos gados ir pieaudzis. Būtiska Lubānas NAI ietekme, būtisku slodzi rada arī lauksaimniecība un mežu meliorācija. Provizoriskā 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 85,74 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 8281,91 km<sup>2</sup>. Homogēns ŪO ar līdzīgu mežu (50%) un lauksaimniecības zemju (47%) attiecību sateces baseina teritorijā. Apdzīvojums ir minimāls. Būtiskākās slodzes no augštecē ietekošajiem ŪO un lauksaimniecības. Provizoriskā 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 57,33 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 8406,59 km<sup>2</sup>. Sateces baseina daļā lauksaimniecības zemes (47%) un meži (50%) līdzīgā proporcijā. Būtiskākās slodzes ir aramzemes un augštecēs ŪO ietekme. Neliela nebūtiska ļaudonas ietekme. Provizoriskā 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 69,03 km<sup>2</sup> (kopējā sateces baseina platība 9107,03 km<sup>2</sup>) 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. Potenciāla slodze no mežiem. 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 101,13 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 9312,69 km<sup>2</sup>. Upes krastos daudz lauksaimniecības zemju (rada aramzemju slodzi), bet galvenās ietekmes nāk no augštecēs ŪO, arī regulējumiem. Esoša 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 64,11 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 75,30 km<sup>2</sup>. 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. Kopumā sateces baseina daļā pārsvarā ir meži (66%). Sateces baseinā antropogēnā ietekme ir minimāla, un provizoriskā kvalitāte 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 85,52 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 113,88 km<sup>2</sup>. Augštecē līdz Sarkanītei upe vietām ir taisnota. Vidustecē uz upes uzpludinājums (Bejas dambis), kas izjauc upes nepārtrauktību. Sateces baseina daļā pārsvarā lauksaimniecības zemes (57%). Pietekas Skolas upes krastos ir neliela apdzīvotā vieta Matisene (arī Beja, Matisēni), citur pārsvarā viensētas. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



Jauns ŪO **Alūksnīte** (*Bērzaune*) (D527). Aiviekstes kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 104,53 km<sup>2</sup>. Upe taisnota gandrīz visā garumā, izņemot lejteci. Sateces baseinā dominē mežu zemes (58%), arī intensīva meliorācija. Netālu no upes salīdzinoši liela govju ferma. Būtiskas slodzes rada lauksaimniecība un regulējumi. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Arona** (D522). Aiviekstes labā krasta pieteka. Atdalīta no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta platība ir 208,42 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 330,08 km<sup>2</sup>. Arona ir viena no straujākajām Latvijas upēm. Sateces baseina daļā 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. Nebūtiska Mārcienas un vairāku mazāku apdzīvotu vietu, t. sk. notekūdeņu, ietekme (nebūtiska). Provizoriskā 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 5,56 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 12,11 km<sup>2</sup>. 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. Būtiska lopkopības slodze. Uz nelielo ŪO Mariampoles NAI rada būtisku slodzi. Provizoriskā 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 66,25 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 124,41 km<sup>2</sup>. Izņemot atsevišķus augšteces un lejteces posmus, upe ir taisnota. Kopumā upes tiešā apkārtnē pārsvarā ir lauksaimniecības zemes, bet sateces baseina daļā daudz mežu (60%), purvainu vietu un ezeru. Sateces baseinā vairākas nelielas apdzīvotas vietas, bet tās pārsvarā koncentrējas ap ezeriem. Būtisku slodzi rada regulējumi un mežu īpatsvars. Lejtecē uz upes uzpludinājums, Baldas ūdensdzirnavas (bez HES), kas ietekmē upes nepārtrauktību un zivju migrāciju, bet nerada būtisku slodzi. Provizoriskā 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 117,88 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 121,66 km<sup>2</sup>. Atsevišķās vietās nedaudz taisnota, bet gultne kopumā ir dabiska. Sateces baseina daļā dominē meži (55%). Ir nebūtiska Bērzaunes ciema un ciema NAI ietekme. Provizoriskā 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 178,11 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā. Augštecē upe plūst kā meža drenāžas grāvis (izteikts meliorācijas tīklojums) un regulējumi rada būtisku slodzi. Sateces baseinā daudz mežu (75%) 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). Provizoriskā 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 291,30 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 926,81 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā, kas rada regulējumu slodzi. Sateces baseina daļā pārsvarā meži (70%) un purvi, kreisajā krastā arī lauksaimniecības zemes (Kapūnes polderis). Būtiska Balvu pilsētas ietekme (caur Balvu ezeru). Esoša monitoringa stacija „Balupe, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Jauns ŪO **Ciskoda** (D540). Maltas labā krasta pieteka. Atdalīts no Malta (D459). Ūdensobjekta platība ir 48,93 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 62,77 km<sup>2</sup>. Upe ir taisnota visā garumā. Iztek no Tiskādu ezera (E087). Sateces baseinā praktiski tikai lauksaimniecības zemes (83%), kas rada būtisku slodzi. Lejtecē neliela apdzīvotā vieta Strupļu ciems ar notekūdeņu iepļūdi (nebūtiska slodze). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



*Ciskoda, augšpus Strupļu ciema (2018. gads)*

Jauns ŪO **Iča\_1** no iztekas līdz Tilžai (D457). Atdalīts no Iča (D456SP). Ūdensobjekta platība ir 388,27 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 405,17 km<sup>2</sup>. 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 baseina daļā daudz lauksaimniecības zemju (65%), augštecē un vidustecē arī meži un purvi. ŪO lejtecē liela govju ferma. Galvenā slodze ir regulējumi. ŪO robežās Ičai vairākas pietekas ar lauksaimniecības ietekmi. Provizoriskā 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 39,14 km<sup>2</sup> (kopējā sateces baseina platība ir 686,44 km<sup>2</sup>). ŪO taisnots visā garumā un, iespējams, līdzīgi kā lejteces ŪO arī būtu jāatzīst par SPŪO. Sateces baseina daļā meži (57%) un lauksaimniecības zemes (42%), apdzīvojums minimāls. Slodze no regulējumiem un potenciāli no meža meliorācijas. Provizoriskais 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 136,84 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1062,76 km<sup>2</sup>. 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%). Esoša monitoringa stacija „Iča, grīva”, ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Jauns ŪO **levedne** (D447). Pededzes labā krasta pieteka. Atdalīts no Pededze (D444). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 82,71 km<sup>2</sup>. Sateces baseinā kopumā pārsvarā lauksaimniecības zemes (51%), augštecē un pašā lejtecē arī meži (47%). 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 ieplūst pietekā Paparzē). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Esošs ŪO **Isliena** (D439), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 101,35 km<sup>2</sup>. Iztek no Teiču purva (27% no sateces baseina platības), vidustecē un lejtecē sateces baseinā praktiski tikai lauksaimniecības zemes (kopā sateces baseinā aizņem 36%). Upe taisnota visā garumā, izņemot pašu augšteces un lejteces posmu. Iespējama arī nebūtiska ietekme no Stalidzānu ciema. Būtiskākais slodžu avots ir lauksaimniecība un regulējumi. Tā kā upe iztek no augstā purva, tai ir ļoti augsta krāsainība, daļēji organiska gultne. Esoša monitoringa stacija „Isliena, grīva”, ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Augštecē daļa ŪO atrodas ĪADT *Teiču dabas rezervāts*.

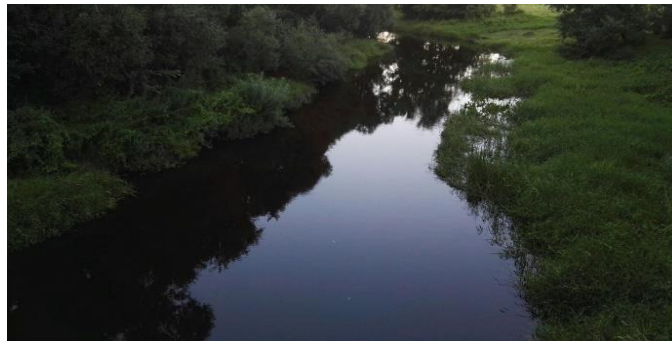
Jauns ŪO **Krustalīce** (D449). Pededzes labā krasta pieteka. Atdalīts no Pededze (D444). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 96,03 km<sup>2</sup>. Upe taisnota praktiski visā garumā, meliorācija. Gulbenē uz upes uzpludinājums – Gulbenes dzirnavu ezers (nav HES). Būtiska ietekme no Gulbenes pilsētas (NAI, urbānā notece, sadzīves atkritumi, morfoloģiskie pārveidojumi). Tiešā upes tuvumā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (59%) un urbānās (10%) teritorijas (Gulbene un Stradi), lejtecē arī meži. Būtiskāko slodzi rada komunālie notekūdeņi, regulējumi un urbānā ietekme. Provizoriskā 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 292,08 m<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 317,71 km<sup>2</sup>. Lai gan salīdzinoši liels, tomēr homogēns sateces baseins. Sateces baseina daļā dominē meži (53%). ŪO lejtecē taisnota. Regulējumi rada būtisku slodzi. Vidustecē uz upes atrodas Kalna Kārklū dzirnavu HES. Netālu no Liezēres arī Doboļu dzirnavu ezers (ir uzpludinājums, nav HES). Pastāv vairāku apdzīvotu vietu ietekme (Cesvaine (būtiska slodze no ražošanas un komunālajiem notekūdeņiem), Kraukļi, Liezēre). Monitoringa staciju ierīkot nav nepieciešams, jo tādas jau ir lejteces ŪO. Provizoriskā 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 līdžšinējā ŪO Kuja (D438) upes posms. Upes posms taisnots. Nelielajā sateces baseina daļas platībā (12,11 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 381,06 km<sup>2</sup>) pārsvarā lauksaimniecības zemes (78%). Būtisku slodzi rada lauksaimniecība un regulējumi, arī augšteces ŪO ietekme. Esoša monitoringa stacija „Kuja, augšpus Riebas”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Kuja*.

Precizēts ŪO **Kuja\_3 no Riebas ietekas līdz ietekai Aiviekstē** (D437). Ūdensobjekta platība ir 198,36 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 669,29 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā ŪO garumā. Sateces baseina daļā pārsvarā drenētas mežu zemes (65%), daudz arī lauksaimniecības zemju (lopkopības intensitāte ir minimāla).

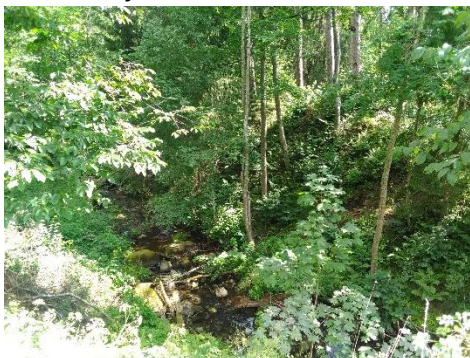
Būtiskākās slodzes rada mežu meliorācija Esoša monitoringa stacija „Kuja, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa (augštecē) ŪO atrodas ĪADT *Kuja*.



*Kuja, lejtece (2017. gads)*

Jauns ŪO **Keiba** (D454). Ičas labā krasta pieteka. Atdalīts no Iča (D456SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 97,53 km<sup>2</sup>. Upe ir taisnota visā garumā, apkārtējā teritorija ir intensīvi meliorēta. Sateces baseinā pārsvarā sastopamas lauksaimniecības zemes (57%), kas kopā ar regulējumiem rada būtiskāko slodzi, augštecē arī meži un purvi. Nozīmīgu apdzīvotu vietu nav. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Libe** (D528). Kujas labā krasta pieteka. Atdalīts no Kuja (D438). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 51,22 km<sup>2</sup>. Augštecē un lejtecē upe ir taisnota. Augštecē upes baseinā vairāk mežu (baseinā 56%), lejtecē – lauksaimniecības zemju (42%). Uz upes atrodas Biksēres dzirnavu HES. Biksēres NAI komunālie notekūdeņi, iespējams, akumulējas HES uzpludinājumā, bet rada slodzi uz ŪO. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Kuja*.



*Libe, pie Biksēres (2021.g.)*

Esošs ŪO **Liede** (D443), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 352,93 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 367,72 km<sup>2</sup>. Augštecē un vidustecē pārsvarā upe taisnota, lejtecē dabiski meandrējoša. Augštecē un vidustecē sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes, it sevišķi upes tuvumā. Lejtecē vairāk mežu, kas sateces baseina daļā kopumā aizņem 5%. Sateces baseinā vairākas vidēja lieluma dzīvnieku saimniecības. Augštecē uz upes Siladzirnavu ezers (uzpludinājums, nav HES). Nebūtiska Dzelzavas un Jaungulbenes NAI ietekme, potenciāla slodze no mežiem. Esoša monitoringa stacija „Liede, grīva”, ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Malmuta** (D442). Meirānu kanāla pieteka. Atdalīts no Meirānu kanāla (D441MV). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 187,96 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (63%), kas kopā ar regulējumiem rada būtisku slodzi, attīstīta arī lopkopība.



Salīdzinoši blīvi apdzīvots sateces baseins (Varakļāni, Dekšāre u.c.). Pastāv būtiska Varakļānu NAI komunālo notekūdeņu ietekme. Provizoriskā 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 57,62 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 133,09 km<sup>2</sup>. Neliels ŪO lejtes posms ir taisnots. Sateces baseina daļā 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. Provizoriskā 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 401,19 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 680,59 km<sup>2</sup>. Lielākajā ŪO daļā upe ir taisnota un plūst cauri lauksaimniecības zemēm (69%). Lopkopības ietekme (vairākas fermas). Sateces baseina daļā daudz dažādu ezeru un mākslīgu uzpludinājumu. Būtisku slodzi rada lauksaimniecības regulējumi un nepieslēgti iedzīvotāji. Upē ieplūst vairāku apdzīvotu vietu notekūdeņi (Malta, Prezma, Kruki u. c.), kas būtisku slodzi nerada. Provizoriskā 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 107 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 850,36 km<sup>2</sup>. 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.). Būtiskākas slodzes rada arī aramzemes, mežsaimniecības regulējumi un kanalizācijai nepieslēgti iedzīvotāji. Sateces baseinā vairākas lielas fermas. Esoša monitoringa stacija „Malta, grīva”, ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



*Malta augšpus Viļāniem (2018. gads)*



*Malta leļpus Viļāniem (2018. gads)*

Jauns mākslīgais ŪO **Maltas-Rēzeknes kanāls** (D537MV). Ūdensobjekta platība ir 7,23 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 873,85 km<sup>2</sup>. Kanāls, kas savieno Maltu ar Rēzeknes upi. Būtībā taisns, dziļš grāvis ar Nagļu HES radītām hidroloģiskā režīma svārstībām. Būtiska zivsaimniecības notekūdeņu slodze, būtiskas slodzes arī no Nagļu HES, regulējumiem. Potenciāla slodze no lopkopības. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir ļoti slikts.

Esošs ŪO **Meirānu kanāls** (D441MV). Mainīta ūdensobjekta piederība: no stipri pārveidots uz mākslīgs. Precizēta ŪO robeža: atdalītas vairākas pietekas un Maltas kanāls. Lielākais kanāls Baltijā ar sateces baseina platību 708,35 km<sup>2</sup>, daļbaseina platība ir 518,91 km<sup>2</sup>. Novada vairāku Lubāna pieteku ūdeņus Aiviekstē. Purvaini (15%) un lauksaimniecības zemēm (50%) bagāts daļbaseins. Neliela lopkopības ietekme. Būtiskākās slodzes rada polderi, lauksaimniecības un mežsaimniecības regulējumi. Potenciāla slodze no mežu meliorācijas. Esoša 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 136,73 km<sup>2</sup>. 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 (9%) – gan dabisku, gan izstrādātu, ir arī lauksaimniecības zemes (49%) un mežu puduri (42%). Būtiskākās lodzes rada lauksaimniecības regulējumi un citi hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Provizoriskā 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 61,15 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 143,75 km<sup>2</sup>. Gan Mellupe, gan Mugurupe ir taisnotas gandrīz visā garumā. Sateces daļbaseinā, salīdzinot ar apkārtējo reģionu, aktīva lopkopība. Ļoti homogēns daļbaseins ar daudz lauksaimniecības zemēm (64%). Samērā regulārs viensētu apdzīvojums, ir apdzīvotā vieta Zeltlejas (NAI ietekme minimāla). Būtisku slodzi rada regulējumi, potenciāla lopkopības slodze. 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. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Pogupe** (D532). Satekot ar Mellupi, veido Mugurupi. Atdalīta no Pededze\_2 (D444). Ūdensobjekta platība ir 39,76 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 82,60 km<sup>2</sup>. 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. Vidustecē uz upes uzpludinājums – Pogupes ūdenskrātuve. Būtiska ražošanas un komunālo notekūdeņu slodze no AP “Kaudzītes”, Stāmerienas un Lāčplēša ciemiem. Būtiska slodze arī no regulējumiem un potenciāla lauksaimniecības slodze. Provizoriskā 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 129,99 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 159,40 km<sup>2</sup>. 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 ielplūdi), krastos nav nozīmīgu apdzīvoto vietu. Prognozējams, ka ekoloģiskā kvalitāte, visticamāk, ir laba.

Esošs ŪO **Pededze\_1 no valsts robežas līdz Alūksnes pietekai** (D450) bez izmaiņām. Pārrobežu ŪO (ar Igauniju). Ūdensobjekta platība ir 111,32 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 372,22 km<sup>2</sup>. Ļoti homogēns sateces baseins ar lieliem mežu masīviem. Apdzīvojums ir skrajš, lauksaimniecības zemju maz (20%). Esoša monitoringa stacijas „Pededze, augšpus Alūksnes”. Pēdējo reizi monitorēta 2014. g. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba līdz augsta. 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 506,29 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1694,25 km<sup>2</sup>. Neviendabīgs ŪO, kura sateces daļbaseinā mežainas teritorijas (69%) mijas ar lauksaimniecības zemēm (30%) un ciemu apbūvi (Litene, Jaunanna, Mālupe). Vidustecē Jaunannas HES, kurai esot būtiska ietekme uz vidi. Esošas monitoringa stacija „Pededze, grīva” un “Pededze, leļpus Alūksnes”. Ekoloģiskā 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, leļpus Litenes (2019.g.)*

Jauns ŪO **Pededzes kanāls** no Vecpededzes līdz ietekai Aiviekstē (D445MV). Atdalīts no Pededze\_2 (D444). Ūdensobjekta platība ir 6,23 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1700,48 km<sup>2</sup>. Kanāls rakts 1961. – 1963. g., lai paātrinātu noteci un samazinātu palieņu applūšanas risku. Gar kanāla stieļpas 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 108,64 km<sup>2</sup>. Upe ir taisnota visā garumā. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (53%), leļtecē upe plūst gar purviem (10%). Vairāku nelielu ciemu NAI ietekme nav būtiska. Būtiskāko slodzi rada gultnes regulējumi. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.

Jauns ŪO **Rēzekne\_1** no iztekas līdz Spruktu ūdenskrātuvei (D465SP). Atdalīts no Rēzekne\_2 (D464SP). Ūdensobjekta platība ir 79,39 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 330,23 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā, apkārtnē intensīva meliorācija. Sateces baseinā upes augštecē daudz lauksaimniecības zemju (63%), tuvāk leļtecei arī meži. Iztekas tuvumā hidromorfoloģiskie pārveidojumi (vairāki akmens krāvumi). Kaunatas NAI ietekme ir nebūtiska. Būtisku slodzi rada regulējumi un ganības. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Rāzinas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Rēzekne\_2** no Spruktu ūdenskrātuves HES aizsprosta līdz Taudejānu straute ietekai (D464SP). Ūdensobjekta platība ir 156,39 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 535,15 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā ūdensobjekta garumā. Sateces baseina daļā daudz lauksaimniecības zemju (67%), 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). Esoša monitoringa stacija „Rēzekne, 4,0 km augšpus Rēzeknes”, ekoloģiskais potenciāls ir labs.

Precizēts ŪO **Rēzekne\_3** no Taudejānu straute ietekas līdz Sūļupes ietekai (D463). Ūdensobjekta platība ir 372,86 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 963,66 km<sup>2</sup>. 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, būtiska ietekme arī no nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Rēzeknes pilsētā pie upes pieved daudz dažāda lieluma caurules ar notekūdeņu plūsmu. ŪO atrodas divas HES: Rikavas HES (mazūdens periodā parasti nedarbojoties) un Greivuļu HES (2019.g. VVD tiesā panācis, ka nelikumīgi izbūvētais HES vairs nedarbojas). Atrodas divas monitoringa stacijas. Viena no tām ir „Rēzekne, 2,5 km lejpus Rēzeknes” (ekoloģiskā kvalitāte ir slikta) un otra – „Rēzekne, augšpus Sūļupes” (ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja). ŪO kopējā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



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

Esošs ŪO **Rēzekne\_4** no Sūļupes ietekas līdz ietekai Lubāna ezerā (D462SP), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 40,67 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1984,55 km<sup>2</sup>. No līdzšinējā ŪO atdalīts Malta kanāls. Upe taisnota visā garumā un iekļaujas Lubāna ezera polderu sistēmā. Sateces baseinā lauksaimniecības zemes un purvi, zivju dīķi/zivjraudzētavas. Esoša 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 16,27 km<sup>2</sup>. Maltas labā krasta pieteka. Atdalīts no Meirānu kanāla (D441SP). Upe ir taisnota visā garumā. Sateces baseinā sastopamas praktiski tikai lauksaimniecības zemes - aramzemes (95%), pie grīvas Nagļu ciems. Būtiskākās slodzes rada aramzemes un regulējumi. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Jauns ŪO **Rieba** (D529). Kujas labā krasta pieteka. Atdalīts no Kujas\_2 (D438). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 89,88 km<sup>2</sup>. Augštecē un lejtecē upe taisnota. Vidustecē būtiska ietekme no Madonas. Upes augštecē apkārtējā teritorija ir mežaina (kopā sateces baseinā 47%), ir vairāki ezeri, vidusteces un lejtes tuvumā vairākas nelielas apdzīvotas vietas un lauksaimniecības zemes. Būtiska komunālo notekūdeņu slodze no Madonas NAI, dambjiem un lauksaimniecības regulējumiem, potenciāla slodze arī no lopkopības. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Kuja*.



*Rieba, pie Madonas (2021.g.)*

Jauns ŪO **Savīte** (D524). Atdalīts no Aiviekste (D432). Vesetas kreisā krasta pieteka. Ūdensobjekta platība ir 49,17 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 53,76 km<sup>2</sup>. Iztek no Kaņepēnu ezera (E064). Lejtecē upe taisnota. Sateces baseinā mežu (62%) un drenētu purvu kopumā ir vairāk par lauksaimniecības zemēm, vidusteces tuvumā pāris nelielas dzīvnieku saimniecības. Kopumā secināms, ka sateces baseinā nav nozīmīgu slodžu avotu. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Sita** (D455) Pededzes kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Pededze\_2 (D444). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 192,05 km<sup>2</sup> 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. Būtiskāko slodzi rada mežu meliorācija. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja hidromorfoloģiskie pārveidojumu dēļ. Upes lejtece ietilpst ĪADT *Sitas un Pededzes paliene*.

Esošs ŪO **Sūļupe** (D466), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 106,37 km<sup>2</sup>. Upe ir taisnota visā garumā. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (58%), arī purvi. Reti apdzīvots sateces baseins. Būtiska Dricānu NAI ietekme (caur meliorācijas grāvi), slodze arī no regulējumiem un potenciāla slodze no mežu meliorācijas. Esoša monitoringa stacija „Sūļupe, grīva”, kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Svētupe\_1** no iztekas līdz ietekai *Kaļķu dīķī* (D572). Aiviekstes labā krasta pieteka. Atdalīts no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta un sateces baseina platība 53,09 km<sup>2</sup>. Iztek no Svētes ezera. Apkārtne mitras meža zemes (80%) ar meliorācijas tīklu. Būtisku slodžu avotu nav. Provizoriskā 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 10,61 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 63,70 km<sup>2</sup>. Augštecē un vidustecē upe ir taisnota un plūst pa mitrām mežu zemēm (46%). Lejtecē pārsvarā lauksaimniecības zemes un apdzīvotā vieta Ļaudona. *Kaļķu dīķis* – izstrādāta karjera palieka. Uz upes grīvas posmā atrodas trīs HES: Lejasdzirnavu, Kalnadzirnavu un Ļaudonas vilnas fabrikas HES, kas rada būtisku slodzi uz ūdensobjektu. HES vasarā nestrādājot un to ietekme uz vidi neesot būtiska. Būtiska slodze arī no mežu meliorācijas. 2020.g. tika veikts monitorings jaunizveidotajā stacijā “Svētupe, grīva pie Ļaudonas”. 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 13,77 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 46,73 km<sup>2</sup>. Tek cauri Adamovas ezeram (E095). Taisnots visā garumā. Sateces baseina daļā daudz lauksaimniecības zemju (47%), ir arī purvi un apdzīvotās vietas. Būtiska slodze no regulējumiem, potenciāla slodze arī no mežu meliorācijas un kailcirtēm. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Tilža** (D535). Ičas labā krasta pieteka. Atdalīts no Iča\_3 (D456SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 242,13 km<sup>2</sup>. Augštecē un vidustecē upe ir taisnota, lejtecē dabiska. Vectilžā upe iztek cauri Vectilžas ezeram (iespējams, ir slūžas). Sateces baseina augštecē daudz purvu (5,3%), citur lauksaimniecības zemes (41%) un meži (53%) līdzīgās proporcijās. Iespējama lokāla nebūtiska ietekme no Vectilžas, Tilžas un Krišjāņu NAI. Būtiskākais slodžu avots ir mežsaimniecības regulējumi. Provizoriskā 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 357,71 km<sup>2</sup>. Sateces baseinā dominē meži (60%), augštecē un pašā lejtecē arī augstie purvi (6%). Augštece un lejtece gar Kapūnes polderi taisnota. Vairāku nelielu ciemu un uzņēmumu nebūtiska NAI ietekme. Sateces baseins ir salīdzinoši blīvi apdzīvots. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte, visticamāk, ir laba. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Stompaku purvi*.



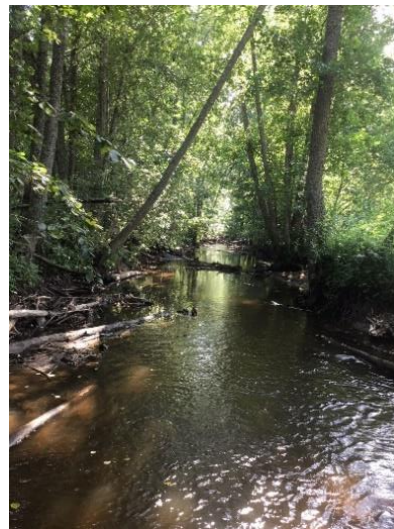
Jauns ŪO **Veseta\_1** no iztekas līdz Savītes ietekai (D525). Atdalīts no Aiviekste (D432). Iztek no Kālezera. Ūdensobjekta platība ir 152,48 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 188,74 km<sup>2</sup>. Kopumā sateces baseins ir mežains (61%) un purvainš, bet tiešā upes tuvumā daudz lauksaimniecības zemju. ŪO augštecē un lejtecē upe vietām taisnota. Netālu no Savītes izrakts kanāls – Jaunā Veseta, kas nošķeļ daļu no dabiskās Vesetas gultnes līkuma. Netālu no upes Vesetas karjers. Vairāku apdzīvotu vietu, piemēram, Vietalvas, Sausnējas, lokāla ietekme. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO (augštecē) atrodas ĪADT *Vestiņa*, kā arī *Vesetas palienes purvs*.

Jauns ŪO **Veseta\_2** no Savītes ietekas līdz ietekai Aiviekstē (D526). Atdalīts no Aiviekste (D432). Ūdensobjekta platība ir 58,84 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 301,33 km<sup>2</sup>. 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, kas rada būtisku slodzi uz ŪO. Vecā gultne ir ievērojami mazāka par kanālu. Aiviekstē ietek pie Vesetniekiem. Jāizvērtē iespēja ierīkot monitoringa staciju augšpus Vesetas-Aiviekstes kanāla. Provizoriskā 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 33,03 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 47,60 km<sup>2</sup>. Latvijas teritorijā upe taisnota visā garumā, izņemot pašu lejtesces posmu. Sateces baseina daļā lielāko daļu aizņem meži (69%), vietām nedaudz purvu un lauksaimniecības zemju. Grīvā uz upes ir Silenieku dzirnavas (nav HES, bet uzpludinājums saglabājies), kas tiek izmantotas kā zivjaudzētava (caurteces). 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 70,39 km<sup>2</sup>. Izņemot vidusteces posmu, upe pārsvarā ir taisnota, kas rada būtiskāko slodzi ŪO. Sateces baseinā ir jaukts zemes lietojuma, bet lauksaimniecības zemju tomēr ir nedaudz vairāk (59%). Augštecē upe tek cauri dzirnavezeram (nav HES). Provizoriskā 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 120,59 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 135,66 km<sup>2</sup>. 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. ŪO netika identificēti būtiski slodžu avoti. Provizoriskā 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 87,93 km<sup>2</sup>. 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, izņemot regulējumus, nav. Sateces baseins kopumā ir mazapdzīvots. Istalsnas NAI ietekme nav būtiska. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Esošs ŪO **Istra** (D521), bez izmaiņām. No līdzšinējā ŪO atdalīti vairāki ezeri. Ūdensobjekta platība ir 142,54 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 296,58 km<sup>2</sup>. Augštecē un lejtecē upe ir taisnota un regulējumi rada potenciālu slodzi. Sateces daļbaseinā 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. Esoša monitoringa stacija „Istra, grīva”. 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. Ūdensobjekta platība ir 107,55 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 125,81 km<sup>2</sup>. Ūdensobjekts taisnots praktiski visā garumā, kas arī ir lielākais slodzes avots. Bļīvāk apdzīvots ŪO ar vairākām apdzīvotām vietām (Viļaka, Semenova, Borisova) ar nebūtisku NAI ietekmi. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

Korigēts 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. Kira\_2 ūdensobjekta platība ir 97,96 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 223,76 km<sup>2</sup>. Gultne ir dabiska. Sateces baseina daļā lauksaimniecības zemju (56%) vairāk nekā mežu. Apdzīvojums ir skrajš. Esoša monitoringa stacija „Kira, Latvijas-Krievijas robeža”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Kiudolica** (D519). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 97,08 km<sup>2</sup>. 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. Provizoriskā 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 118,96 km<sup>2</sup>. 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. Būtiskākā slodze ir regulējumi. Esoša monitoringa stacija „Kūdupe, Latvijas-Krievijas robeža”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Kūkova no iztekas līdz valsts robežai** (D512). No ŪO atdalīta Rikas upe. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Ūdensobjekta platība ir 333,28 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 481,52 km<sup>2</sup>, bet ŪO ir salīdzinoši homogēns. Latvijas teritorijā upe taisnota visā garumā. Sateces baseina lejtecē pārsvarā lauksaimniecības zemes (60%), augštecē meži, bet tiešā upes tuvumā dominē lauksaimniecības zemes. Nebūtiska Baltinavas NAI ietekme (caur Supenkas upi). Būtiskāko slodzi rada lauksaimniecība un regulējumi. Esoša monitoringa stacija „Kūkova, Latvijas-Krievijas robeža”, ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Liepna no iztekas līdz valsts robežai** (D511), bez izmaiņām. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 237,85 km<sup>2</sup>. 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. Esoša 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 137,59 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 764,02 km<sup>2</sup>. Lejpus Ciblas upe taisnota. Sateces baseina daļā lauksaimniecības zemes (50%) un meži (49%) līdzīgās proporcijās, lejpus Ciblas pārsvarā meži. Ciblas un Felicianovas ciemu NAI ietekme ir nebūtiska. ŪO augštecē uz upes atrodas Felicianovas HES un Kubulovas HES, kam esot būtiska ietekme uz upi. Slodze arī no mežsaimniecības regulējumiem. Iespējama piesārņojuma slodze no Lielā Ludzas ezera. Esoša monitoringa stacija „Ludza, augšpus Čodarānu upes”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

Esošs ŪO **Ludza\_2 no Čodarānu upes ietekas līdz Latvijas-Krievijas robežai** (D516). Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Sateces baseina daļas platība ir 98,51 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1030,13 km<sup>2</sup>. 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 skrajšs, būtiskākā slodze ir saistīta ar augšteces ŪO un regulējumiem. Esoša monitoringa stacija „Ludza, Latvijas-Krievijas robeža”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

Jauns ŪO **Garbaru upe (Paborga)** (D551). Atdalīta no Lielais Ludzas ezers (E248). Ūdensobjekta platība ir 62,52 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 173,64 km<sup>2</sup>. Upe taisnota visā garumā, kas rada būtisku slodzi. Sateces baseina daļā daudz lauksaimniecības zemju (61%), augštecē arī meži un lejtecē urbānās teritorijas. Tiešā upes tuvumā ir vairākas cūku un govju fermas ar būtisku slodzi uz ŪO. Provizoriskā 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 12,85 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 332,83 km<sup>2</sup>. 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 komunālie notekūdeņi ar būtisku slodzi. Slodze arī no regulējumiem. Monitoringā var atjaunot staciju „Pilda, Isnaudā”, kurā jau 2007. gadā tika veikts monitorings. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Pildas ezers*.

Jauns ŪO **Rika** (D513). Kūkavas kreisā krasta pieteka. Atdalīts no Kūkova (D512). Iztek no Orlovas ezera (E231). Ūdensobjekta platība ir 118,78 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 122,83 km<sup>2</sup>. Augštecē nelielā posmā upe ir taisnota, citur gultne ir dabiski meandrējoša. Sateces daļbaseinā ir daudz lauksaimniecības zemju (54%), augštecē arī purvi, vairākas nelielas dzīvnieku saimniecības. Upes krastos ir vairākas apdzīvotas vietas (Šķilbani, Rekova, Egluciems), bez būtiskas ietekmes uz ŪO. Provizoriskā 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 521,59 km<sup>2</sup> (kopējā sateces baseina platība ir 541,78 km<sup>2</sup>), bet ŪO ir salīdzinoši homogēns. Pārrobežu ŪO (ar Krieviju). Latvijas teritorijā upe lielākoties ir taisnota. Sateces baseina daļā 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, Pudinava. Esoša 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 150,24 km<sup>2</sup>. Izteka purvā. Lejtecē upe ir taisnota. Sateces baseinā, it sevišķi augštecē, daudz drenētu mežu (kopumā 75%) 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). Būtisku slodzi rada arī regulējumi un potenciāli arī mežu īpatsvars sateces baseinā. Esoša monitoringa stacija „Vjada, Latvijas-Krievijas robeža”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Zilupe\_1 no iztekas līdz Istras ietekai** (D520SP). Atdalīts no Zilupe\_2 (D554). Ūdensobjekta platība ir 193,75 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 352,89 km<sup>2</sup>. Pārrobežu ŪO (ar Baltkrieviju un Krieviju). Upe taisnota visā garumā, izņemot vienu posmu augštecē, kas rada būtisku slodzi. Slodze arī no Zilupes HES (mazūdens periodā esot ietekme uz vidi). Nepieciešams veikt ekonomisko analīzi par ŪO atbilstību stipri pārveidoto ŪO statusam. Sateces baseina daļā lauksaimniecības zemes (51%) un meži (47%) aizņem līdzīgas platības. ŪO lejtecē Zilupes pilsēta. Zilupes un Pasiēnes NAI ietekme nav būtiska. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.

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 181,77 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1211,48 km<sup>2</sup>. 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. Esoša monitoringa stacija „Zilupe, Latvijas-Krievijas robeža”. Ekoloģiskā 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 108,00 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 560,87 km<sup>2</sup>. Upe veidojas, satekot Sudai un Mergupei. Augštecē atrodas apdzīvotā vieta Sidgunda, lejtecē – Ropaži, arī vairākas NAI izplūdes vietas bez būtiskas slodzes. Sateces baseina daļā dominē meži (59%). Augštecē Rikteres HES, lejtecē – Ropažu HES. Abi HES ir būtiski zivju migrācijas šķēršļi arī Lielās Juglas pietekās un rada būtisku slodzi uz ŪO. Provizoriskā 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 69,12 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 927,69 km<sup>2</sup>. Lielākās pietekas: Urga, Tumšupe un Krievupe. Lielākās apdzīvotās vietas: Zaķumuiža un Upesciems, kurām iespējama lokāla ietekme uz ŪO. Vairākas nebūtiskas NAI izplūdes vietas gan tieši ŪO, gan pietekošajās ūdenstecēs. Pirms ietekas Juglā tek cauri purvainai teritorijai. Esoša monitoringa stacija „Lielā Jugla, 0,2 km augšpus Zaķiem, hidroprofils”. Ekoloģiskā 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 121,22 km<sup>2</sup>. 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 ar būtisku slodzi uz ŪO, 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. Būtiskas slodzes no hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem: dambis un regulējumi. Provizoriskā 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 196,82 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 213,53 km<sup>2</sup>. Sākas no ūdensteces (grāvja) mežainā 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, kuras aizņem 54% no ŪO daļbaseina platības. Vidustecē un lejtecē lauksaimniecības zemju un meža zemju mozaīka. 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. Esoša 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 357,64 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 692,39 km<sup>2</sup>. Daļbaseinā pārsvarā sastopami meži, kas veido 59%. Augštecē būtiska ietekme no NAI (pašvaldības uzņēmums „Rosme”). Būtiska Upesleju NAI ietekme. Lejtecē tek cauri vairākām apdzīvotām vietām un jauniem privātmāju ciematiem (Dzirdiņas, Līči, Upeslejas, Dobelniēki u.c.), kuriem iespējama ietekme uz ŪO. Slodze no Dobelniēku HES, kas būtiski traucē zivju migrācijai, poldera un regulējumiem. Esoša monitoringa stacija „Mazā Jugla, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Lielie Kangari*.



*Mazā Jugla, lejpus Dobelniēku HES (2019.g.)*

Jauns ŪO **Mergupe\_1** no *iztekas līdz Zaubes ietekai* (D409). Atdalīts no Mergupe\_2 (D408). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 112,27 km<sup>2</sup>. 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, kas rada būtisku slodzi. Vairākas nelielas lopu fermas. Iespējama nebūtiska ietekme no Nītaures pagastā esošajiem NAI. Provizoriskā 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 97,61 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 283,72 km<sup>2</sup>. Sateces baseina daļā lielākoties meži (58%). Iespējama nebūtiska ietekme no NAI („Normas K”). ŪO vidusposmā upe tek cauri meža apvidum. Būtiska slodze no Būnu HES ar uzpludinājumu (būtiska ietekme uz vidi, it sevišķi mazūdens periodā). Lejtecē ir ietekme no uz Lielās Juglas esoša HES uzpludinājuma. Esoša monitoringa stacija “Mergupe, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



*Mergupe, Vite (2017. gads)*

Jauns ŪO **Zaube** (D411). Atdalīts no Mergupe\_2 (D408). Mergupes pieteka. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 77,08 km<sup>2</sup>. 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. Vārnuņpīte. ŪO lejtecē tek cauri purvainam apvidum. Pirms ietekas Mergupē tek cauri meža apvidum. ŪO ir tuvs references apstākļiem. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Esošs ŪO **Suda** (D407), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 169,15 km<sup>2</sup>. 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. Slodze no Mālpils piensaimnieka NAI. Uz Centra dīķa Mālpils HES, kas rada būtisku slodzi. Lejteces apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes, un pastāv iespējama to ietekme uz ŪO. Pirms ietekas Lielajā Juglā (Lielās Juglas sākumā) iespējama ietekme no apdzīvotās vietas Sidgundas. Ekoloģiskā kvalitāte stacijā „Suda, grīva” ir vidēja. Monitoringa stacija 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 106,76 km<sup>2</sup>. 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. Vietējie iedzīvotāji pauduši (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). Būtiskas slodzes rada dambji, nepieslēgti iedzīvotāji. Daļa ūO atrodas ĪADT *Garkalnes meži*. Provizoriskā 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 154,40 km<sup>2</sup>. 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 slodze no Skuķīšu HES, kam ir būtiska ietekme uz zivju migrāciju. Slodzes rada arī regulējumi un potenciāli arī lopkopība. ūO augštecē iespējama lopkopības ietekme (govju fermas un liela cūku ferma (~500 m attālumā no upes)). ūO vidustecē iespējama ietekme no kažokzvēru audzētavas. Provizoriskā 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 km<sup>2</sup>. 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. Provizoriskā 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 45,82 km<sup>2</sup>. 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. Būtiska ietekme arī no lielas cūku fermas (SIA „Ulbroka”). Augštecē iespējama lauksaimniecības ietekme, 600 m attālumā no upes ir Sauriešu ģipšakmens karjers. Augštece un daļa vidusteces regulēta. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte, visticamāk, ir vismaz slikta.

Jauns ŪO **Jugla** (D402). Atdalīts no Mīlgrāvis (D401). Sateces baseina daļas platība ir 2,25 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1757,32 km<sup>2</sup>. 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. Iespējamās slodzes no rekreācijas un urbānās ietekmes. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir ļoti slikta.

Jauns ŪO **Juglas kanāls** (D543MV). Atdalīts no Mīlgrāvis (D401). Sateces baseina platības daļa ir 9,27 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 58,46 km<sup>2</sup>. Izrakts 1901.-1903.g., pārsvarā pa Bukultu strauta gultni. Iztek no Lielā Baltezera, ietek Juglā. ŪO krastos apdzīvotās vietas: Bukulti, Priedkalne, Bergi, kurām iespējama nebūtiska ietekme uz ŪO, lejtecē dārziņu teritorija. Galvenās slodzes ir urbānā ietekme un regulējumi. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir slikts.

Precizēts ŪO **Mīlgrāvis** (D401). Precizēts ŪO nosaukums. Ūdensobjekta platība ir 5,00 km<sup>2</sup>, kopējā sateces baseina platība ir 1900 km<sup>2</sup>. Iztek no Ķīšezera, ietek Daugavā. ŪO ietek Sarkandaugava. ŪO krastos Jaunmīlgrāvis un Vecmīlgrāvis, kuriem iespējama 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. Būtiskas slodzes no piesārņotām vietām un Rīgas brīvostas. Esoša monitoringa stacija „Mīlgrāvja caurteka”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

## Ezeru ūdensobjekti

Precizēts ŪO **Abiteļu ezers** (E180). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces daļbaseinā galvenokārt lauksaimniecības zemes (58%). Esoša monitoringa stacija „Abiteļu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja, visticamāk, lauksaimniecības ietekmju dēļ.

Precizēts ŪO **Adamovas ezers** (E095). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera sateces baseina daļā daudz lauksaimniecības zemju (70%), salīdzinoši liela apbūve. Velēnu pagasta NAI ietekme ir nebūtiska. Būtiska slodze no lauksaimniecības un nepieslēgtiem iedzīvotājiem, provizoriski arī no lopkopības. Esoša 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). Caur ezeru 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. Būtiskākā slodze ir lauksaimniecība. Esoša monitoringa stacija „Aksjonovas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Alauksta ezers** (E056). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). No ezera 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. Būtiskākā slodze ir lauksaimniecība. Esoša monitoringa stacija „Alauksta ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Iespējama būtiska Alūksnes urbānās noteces ietekme. Esoša monitoringa stacija „Alūksnes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Iespējami slodžu avoti ir mežu kailcirtes un urbānā darbība. Esoša monitoringa stacija „Audzeļu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 daļbaseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (76%). Z krastā Aulejas ciems ar nebūtisku NAI izplūdi ezerā. Būtiskākās slodzes ir aramzemes un iztekošās upes regulēšana. Esoša monitoringa stacija „Aulejas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 iekļūde. Esoša 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. Esoša monitoringa stacija „Ārdavas ezers (Pelēču pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



*Ārdavas ezers (2017. gads)*

Precizēts ŪO **Baltais ezers (Beļānu ezers)** (E181). Korektāks ŪO nosaukums būtu 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. Būtiskākās slodzes no mežiem un pārrobežu ietekme. Esoša monitoringa stacija „Baltais ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiskākās slodzes ir aramzemes un iztekošās upes regulēšana. Esoša monitoringa stacija „Baļotes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtne meža zemes, lauksaimniecības zemes (62%), kā arī

ir dažas viensētas. Būtiskāko slodzi veido lauksaimniecība. Esoša monitoringa stacija „Bešona ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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%). Esoša monitoringa stacija „Bicānu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 purvainis mežs. Būtiskākās slodzes ir lauksaimniecība un iztekošās upes regulēšana. Esoša monitoringa stacija „Biržas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 apkārtne vairākas viensētas, ZR govju ferma. Uz Z un A no ezera pārsvarā meža zemes. Būtisku slodzi rada lauksaimniecība, potenciālu slodzi arī lopkopība. Esoša monitoringa stacija „Biržkalnu ezers (Bērzgaļu), vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Bižas ezers (Andrupenes pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba (periodiski nedaudz paaugstinātas slāpekļa koncentrācijas). ŪO atrodas ĪADT *Rāznas 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. Būtiskas slodzes ir lauksaimniecība, mežu meliorācija un ezers ūdens līmeņa pazemināšana. Esoša monitoringa stacija „Bižas ezers (Griškānu pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

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

Precizēts ŪO **Brīgenes ezers** (E159). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseina teritorijā dominē lauksaimniecības teritorijas. Baseinā atrodas Demenes un Brīgenes ciemi (nav NAI). Sateces baseinā atrodas citas mazākas ūdenstilpes – Demenes ezers, Vārpinka, Kruku un Striķu ezeri. Būtiska slodze ir lauksaimniecība, potenciāli arī lopkopība. Esoša monitoringa stacija „Brīgenes ezers, vidusdaļa. Ekoloģiskā 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. Būtiskas slodzes ir lauksaimniecība un iztekošās upes regulācija, kas izraisīja ezera ūdens līmeņa pazemināšanos. Esoša monitoringa stacija „Cārmaņa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 daļbaseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (64%) un atsevišķas viensētas. Nepieciešams izvērtēt, vai ŪO atzīt par mākslīgu vai stipri pārveidotu ŪO. Būtiskākās slodzes ir saistītas ar hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem. Provizoriskais 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, Kukuļa ezera. Lielākās apdzīvotās vietas krastos ir Aglona un (Botori), kuru NAI ir būtiska ietekme uz ŪO. Slodzi ir radījusi arī ezera ūdens līmeņa pazemināšanās. Apkārt ŪO līdzīgās proporcijās gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Esoša monitoringa stacija „Ciriša ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Galvenās slodzes ir saistītas ar hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem un rekreāciju. Esoša monitoringa stacija „Cirmas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Černavu ezers** (E158). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā galvenokārt lauksaimniecības zemes (68%), kas arī rada būtiskāko slodzi uz ezeru. Iespējams piesārņojums no atpūtas bāzes „Beļmonti”. Esoša monitoringa stacija „Černavu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.





*Černavu ezers (2018. gads)*

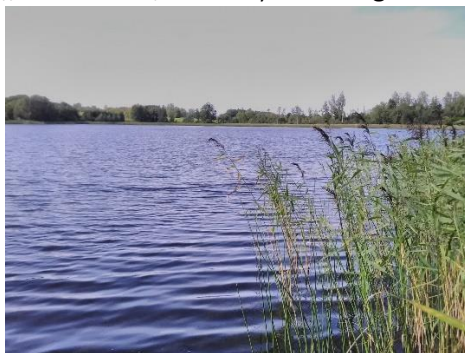
Precizēts ŪO **Černostes ezers** (E141). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera R krastā pārsvarā meži un purvi, uz A no ezera lauksaimniecības zemes un Černostes ciems ar nebūtisku ietekmi. Neskaidrība problēmas cēlonī, kāpēc ezers nespēj sasniegt labu ekoloģisko kvalitāti. Esoša monitoringa stacija „Černostes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

Precizēts ŪO **Dagdas ezers** (E189). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes (55%), urbānā apbūve (Dagda) un viensētas. Būtiska Dagdas NAI ietekme un slodze arī no aramzemēm. Esoša monitoringa stacija „Dagdas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



*Dagdas ezers, Dagda (2018. gads)*

Precizēts ŪO **Dārza ezers** (E160). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseina teritorijā pārsvarā meži (55%). Esoša monitoringa stacija „Dārza ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba.



*Dārza ezers (2018. gads)*

Precizēts ŪO **Deguma ezers** (E109). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Distrofais purva ezers (apkārtnē Pelēčares purvs un Lielais purvs). No ŪO iztek Melnupīte. Esoša monitoringa stacija „Deguma ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 pārsvarā lauksaimniecības zemes (80%). Būtiska slodze no lauksaimniecības un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (aizbērta izteka un paaugstināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Dervānišķu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.



*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. Būtiskākās slodzes no aramzemēm un rekreācijas. Esoša monitoringa stacija „Drīdža ezers, A daļa”. Ekoloģiskā 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. Potenciāla slodze no lopkopības, pastāv neskaidrība problēmas cēlonī, kāpēc ezers nespēj sasniegt labu ekoloģisko kvalitāti. Esoša monitoringa stacija „Dubuļu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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%). Būtiska slodze no aramzemēm. Esoša monitoringa stacija „Dūkanu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja (paaugstinātas biogēnu koncentrācijas).

Precizēts ŪO **Dūnākla ezers** (E237). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera sateces baseinā ir Ludzas pilsēta (12%), lauksaimniecības zemes (78%) un aizaugošas, purvainas teritorijas. Būtiskākās slodzes ir nepieslēgtie iedzīvotāji un hidromorfoloģiskie pārveidojumi (pazemināts ūdens līmenis), potenciāla slodze ir lopkopība. Esoša monitoringa stacija „Dūnākla ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtisku slodzi rada mežu kailcirtes. Esoša monitoringa stacija „Dziļezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtisku slodzi rada nepieslēgtie iedzīvotāji un hidromorfoloģiskie pārveidojumi (regulējumi). Esoša monitoringa stacija „Eikša ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Ežezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtņē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes (67%). Būtisku slodzi rada meži, lauksaimniecība un hidromorfoloģiskie pārveidojumi (ūdens līmeņa izmaiņas). Esoša monitoringa stacija „Feimaņu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Franopoles ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Gaiduļu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Galiņu ezers** (E153). Precizēta ūdensobjekta robeža. Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Atrodas gan Latvijas. Sateces baseinā pārsvarā meža zemes (90%), Lietuvas teritorijā arī purvainas teritorijas. Esoša monitoringa stacija “Galiņu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Augšzeme*.

Precizēts ŪO **Galsūns** (E191). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezerā ietek Narūta no Ežezera, ūdensteces 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. Esoša monitoringa stacija „Galšūna ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Garais ezers** (E174) (Indras pag.). precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina daļas platība 13,68 km<sup>2</sup>, 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). Būtiska slodze no aramzemēm un iekšējā slodze (vēsturiskais



piesārņojums). Esoša monitoringa stacija „Garais ezers (Indras pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

Precizēts ŪO **Garais ezers** (E184) (Robežnieku pag.). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 9,13 km<sup>2</sup>, tips L5. Caurteces ezers – ietek vairāki grāvji, iztek ūdenstece uz Ormijas ezeru. Sateces baseinā meliorētas platības, lielākoties lauksaimniecības zemes (85%). Aramzemes rada būtisku slodzi uz ezeru. 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. Esoša 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%). Būtisku slodzi rada rekreācija. Esoša monitoringa stacija „Geraņimovas-Ilzas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte 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. Būtiska slodze no aramzemēm, potenciāli arī no mežu kailcirtēm. Esoša monitoringa stacija „Gulbēra ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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](http://www.ezeri.lv)). Esoša monitoringa stacija „Ilza ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



*Ilza ezers (2018. gads)*

Precizēts ŪO **Indra ezers** (E173). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina daļas platība 24,62 km<sup>2</sup>, tips L5. Sateces baseinā atrodas arī Iļdža un Plaudēņa ezeri. Jaukts zemes lietojuma veids. Nenožīmīgas 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. Esoša 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. Būtiska slodze no lauksaimnieciskās darbības sateces baseinā. Esoša monitoringa stacija „Indzera ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un HES, potenciāli arī no lopkopības. Esoša monitoringa stacija „Ineša ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Vecpiebalga* un salas *Sproģi*.



*Ineša ezers (2021.g.)*

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. Esoša monitoringa stacija „Istras ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 ūdensteces; 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. Būtiskas slodzes rada aramzemes un komunālie notekūdeņi (Konstantinova un Adamovas internātskola). Esoša monitoringa stacija „Ižūna ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 ir būtiska ietekme uz ŪO. Zeinišķu pussalā meža zemes (ezera ZA). Esoša monitoringa stacija „Jašezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārt 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. Esoša monitoringa stacija „Jazinka ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 (aramzemes). Iespējams, ezerā akumulējies vēsturiskais piesārņojums no Račevas un Fermas ciemiem. Ezera tips L1. Esoša 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. Esoša monitoringa stacija „Juglas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 būtisku ietekmi uz ŪO. Iespējama nebūtiska ietekme no Jumurdas pagasta NAI. Ezera D krastā neliela aitu saimniecība. Esoša monitoringa stacija „Jumurdas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša 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 tips L3. Ezera tuvākajā apkārtnē ir tikai drenētas mežu zemes. Citu būtisku slodžu nav. Esoša monitoringa stacija „Kalņa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

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. Iespējama slodze dabisku apstākļu dēļ un būtu nepieciešami papildus pētījumi. Esoša monitoringa stacija „Kaņepēnu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtnē purvainas teritorijas, mežu un lauksaimniecības zemes (63%). Būtiska lauksaimniecības slodze. Esoša monitoringa stacija „Karpa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtnē lielākoties meža zemes (61%). Netālu no ŪO apdzīvotās vietas: Kategrade, Geļenova un Keiki. Esoša 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. Esoša monitoringa stacija „Kaugura ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Jauns ŪO **Kaučers** (E276). Ietek vairāki grāvji, iztek grāvis uz Salmeja ezeru. Apkārtņē dominē meža zemes (62%). 1930.-tajos gados pazemināts ūdens līmenis. Ezera Z krastā vairākas viensētas. 5. tipa ezers. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



*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 purvainš, ar morfoloģiskiem pārveidojumiem. Esoša monitoringa stacija „Kālezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Vestiēna*.



*Kālezers (2021.g.)*

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. Kopumā būtiska slodze no lopkopības un aramzemēm, potenciāli arī no mežu kailcirtēm. Esoša monitoringa stacija „Kāša ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtņē dominē meža zemes un purvi, krastos vairāki purvaini apgabali. Esoša monitoringa stacija „Koškina ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Ezerā tuvākajā apkārtnē lielākoties lauksaimniecības zemes (71%) un aramzemes arī veido būtisku slodzi uz ezeru. Uz D no ezera nedaudz mežu un pāris viensētas. Esoša monitoringa stacija „Križutu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Precizēts ŪO **Kurjanovas ezers** (E254). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezerā tuvākajā apkārtnē lauksaimniecības zemju/mežu proporcija ir 2:1. Izņemot lauksaimniecību (aramzemes), citu slodžu avotu nav. Esoša monitoringa stacija „Kurjanovas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Kurtavas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 Geraņimovas-Ilzas ezeru. Apkārtnē lielākoties lauksaimniecības zemes ar viensētām (58%). Būtiska slodze no lauksaimniecības. Esoša monitoringa stacija „Kustaru ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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). Būtiska notekūdeņu slodze: lielāko apjomu novada Carnikava (Kalgale), SIA "Beinits" (komunālie n.ūd), ĶSP paliels apjoms ir arī "Rīgas dzirnavniekam", bet galvenais apjoms tomēr Carnikavas komunālservisam. Būtiska slodze arī no nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Hidromorfoloģiskās pārmaiņas: Mīlgrāvja kanāls un izveidots Rīgas TEC-1 kanāls ūdens ņemšanai no Ķīšezera (savienots ar D līci). ŪO atrodas divas monitoringa stacijas. Viena no monitoringa stacijām ir „Ķīšezers, pretī Mežaparkam”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Otra monitoringa stacija ir „Ķīšezers, pretī Mīlgrāvja caurteikai”. Ekoloģiskā kvalitāte arī ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Jaunciems*.

Precizēts ŪO **Lauces ezers** (E165). Nepieciešams mainīt ŪO nosaukumu uz Laucesas (Smelīnes) ezers. Precizēta ūdensobjekta robeža. Pārrobežu ŪO (ar Lietuvu). Ezera tuvumā Latvijas teritorijā pārsvarā meža zemes, ezera A krastā lauksaimniecības zemes (ganības). Būtiska slodze no lauksaimniecības, kā arī pārrobežu ietekme. Esoša monitoringa stacija „Lauces ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja. 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. Kopumā būtiska slodze no lauksaimniecības un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem, t.sk. ūdens līmeņa pazemināšanas. Esoša 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 apkārtnē pārsvarā meža zemes (80%). ŪO R krastā apdzīvotās vietas – Lauki un Šumāni.



Esoša monitoringa stacija „Laukezers ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Galvenās slodzes ir mežu meliorācija un hidromorfoloģiskie pārveidojumi, t.sk. ūdens līmeņa izmaiņas. Esoša monitoringa stacija „Lazdaga ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 apbūvi 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). Esoša monitoringa stacija „Lejas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Lielais Āžūknis** (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%) un aramzemes rada būtiskus slodzi uz ezeru. Esoša monitoringa stacija „Lielais Āžukņa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 urbānā ietekme uz ŪO. Slodzi rada arī nepieslēgtie iedzīvotāji un hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Esoša monitoringa stacija „Lielais Baltezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 aizaugusi ar meldrājiem). Lielākās apdzīvotās vietas tuvumā ir Ezergali un Zīperi. Ezerā vietumis meldrāji. Apkārtņē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes (65%). Būtiska slodze no lauksaimniecības, hidromorfoloģijas (ūdens līmeņa regulācija) un vēsturiskā piesārņojuma (iekšējā slodze). Esoša monitoringa stacija „Lielais Gaušļa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Lielais Gusena ezers** (E182). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 8,48 km<sup>2</sup>, 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 Berjovoku. 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. Esoša 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), neviendabīgs reljefs. Sateces baseinā atrodas arī Mazais Ilgas ezers. Esoša monitoringa stacija „Lielais Ilgas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. 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. Apkārtņē 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%). Būtiska slodze no aramzemēm, potenciāli arī no mežu meliorācijas. Esoša monitoringa stacija „Lielais Kalupes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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%), arī Lietuvas teritorijā attīstīta lauksaimniecība. 5. ezeru tips. Būtiska slodze no lauksaimniecības, mežiem un pārrobežu ietekmes. 2020.g. projekta TRANSWAT ietvaros ierīkota monitoringa stacija "Lielais Kumpinišķu ezers, D daļa". Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



*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, kas ir būtiskākā slodze uz ezeru. Citu būtisku slodžu avotu nav. Esoša monitoringa stacija „Lielais Kurma ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Lielā Kūriņa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja, lai gan tai ir potenciāls būt vismaz labai un galvenās slodzes ir saistītas ar dabiskiem apstākļiem. 2017.g. konstatētās salīdzinoši augstās slāpekļa un fosfora koncentrācijas, visticamāk, ir saistītas ar purva ietekmi. ŪO atrodas ĪADT *Lubāna mitrājs*.





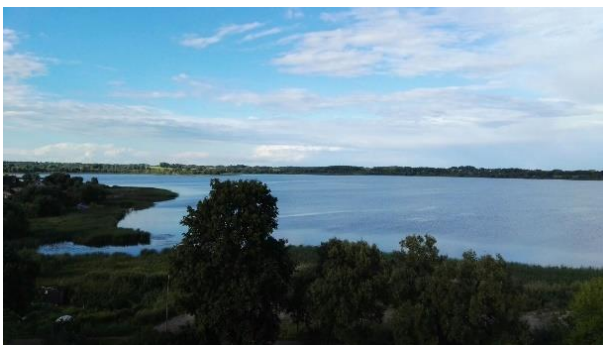
*Lielais Kūriņa ezers (2017. gads)*

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, arī dzīvnieku saimniecība. Būtiska slodze no lauksaimniecības un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem. Esoša monitoringa stacija „Lielais Līdera ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 ezeru rada lauksaimniecība un hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Oficiālu NAI ieplūžu ezerā kopš 2011.g. nav. Esoša monitoringa stacija „Lielais Ludzas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Pildas ezers*.



*Lielais Ludzas ezers (2017. gads)*

Jauns ŪO **Lielā Solka ezers** (E277). Caur grāvi savienots ar Mazo Solkas ezeru. Iztek Salcinkas upīte. Apkārt ŪO līdzīgās proporcijās lauksaimniecības un meža zemes. Padaudz kailciršu. Netālu no ezera vairākas viensētas. 5. tipa ezers. Provizoriskā 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. Galvenās slodzes ir urbānā ietekme, rekreācija un vēsturiskā slodze. Esoša monitoringa stacija „Lielais Stropu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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, kas arī rada būtiskāko slodzi uz ezeru. D daļā neliela atpūtas bāze. Esoša monitoringa stacija „Lielais Zurzu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Liezēris (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. Būtiskākā slodze no hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (t.sk. ūdens līmeņa izmaiņām) un lauksaimniecības. Esoša monitoringa stacija „Liezēra ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Līdūkšņas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārt ŪO lieli purvaini apgabali – Cāju purvs, Aulaku purviņš. Ezera D pusē vairākas apdzīvotas viensētas. Būtiskākā

slodze ir hidromorfoloģiskās pārmaiņas un ezera līmeņa pazemināšana, kas izraisījusi pastiprinātu eitrofikāciju. Esoša monitoringa stacija „Lobes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Hidromorfoloģiski ietekmētākais ezers 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. Galvenās slodzes ir hidromorfoloģiskie pārveidojumi: plaši polderi, aizsargdambji, ūdens regulējumi. Esoša 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). Būtiskākās slodzes ir hidromorfoloģiskie pārveidojumi (aizsprosts uz iztekošās upes) un meži. Esoša monitoringa stacija „Ludza ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtisku slodzi veido aramzemes un hidromorfoloģiskie pārveidojumi (iztekošās upes regulācija). Esoša monitoringa stacija „Luknas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtņē 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. Galvenās slodzes ir hidromorfoloģiskie pārveidojumi (vēsturiski regulēts ūdens līmenis un aizbērta izteka) un meži. Esoša monitoringa stacija „Ļūbasta ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Marinzejas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Mazais Baltezers** (E044). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Gaujas - Daugavas kanāls. Apkārtņē ŪO meža zemes. Ezera R, RD apdzīvotā vieta Baltezers, Z – Alderi, kā arī privātmājas un viesu nami citviet ezera krastā. Būtiska slodze ir nepieslēgtie iedzīvotāji, hidromorfoloģiskie pārveidojumi un urbānā ietekme/rekreācija. Esoša monitoringa stacija „Mazais Baltezers, pie sūkņu stacijas”. Ekoloģiskā 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. Būtiska slodze ir aramzemes un hidromorfoloģiskie pārveidojumi (ūdens līmeņa pazemināšana). Esoša monitoringa stacija „Mazais Kalupes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiska slodze no aramzemēm. Esoša monitoringa stacija „Mazais Kurma ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Meduma ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba. 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, nepieslēgtajiem iedzīvotājiem un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (iztekošās upes regulācija un ūdens līmeņa pazemināšana). Potenciāli slodze arī no mežu kailcirtēm. 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%). Būtiskākā slodze ir hidromorfoloģiskie pārveidojumi un mežu



regulācija. Esoša monitoringa stacija „Mezīša ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Bērzgales NAI ietekme, līcī pie ciema novērojama pastiprināta eitrofikācija. Esoša monitoringa stacija „Micānu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Nauļānu ezers** (E185). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 2,10 km<sup>2</sup>, tips L5. Caurteces ezers – ietek nelieli grāvji, iztek Kameņicas strauts uz Asūnīcu. Sateces baseinā dominē lauksaimniecībā izmantojamās teritorijas (89%) un aramzemes rada būtisku slodzi uz ezeru. Ezera DR krasts ir mazapdzīvots, ZR atrodas Nauļānu un Denisovas ciemi. Denisovā ferma un bijušās fermas drupas. Esoša monitoringa stacija „Nauļānu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.



*Skats uz Nauļānu ezeru (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. Slodzi rada hidromorfoloģiskie pārveidojumi (paaugstināts ūdens līmenis) un pastāv neskaidrība problēmas cēlonī. Esoša monitoringa stacija „Nedža ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Raipoles ciema NAI (iespējams, nedarbojas) un Nirzas ciema NAI (30 m no ezera) ietekme. A krastā atpūtas bāze. Esoša monitoringa stacija „Nirzas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiskākās slodzes ir hidromorfoloģiskie pārveidojumi (aizsprosts uz iztekas, iztekošās upes regulācija) un potenciāli arī mežu īpatsvars. Esoša monitoringa stacija „Numernes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 Odzienes ciema NAI izplūdes vieta. Būtiska slodze no mežiem un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (ezera ūdens līmeņa izmaiņas). Potenciāla 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 ir nebūtiska ietekme uz ŪO. Apkārtnē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes (60%). Būtiska slodze no lauksaimniecības. Esoša monitoringa stacija „Okras ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

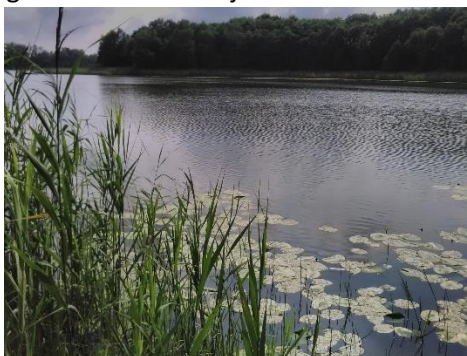
Precizēts ŪO **Olovecas ezers** (E093). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes (55%), kas rada būtisku slodzi. Sateces baseina R daļā arī mežu puduris un augstais purvs. Hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze (pazemināts ūdens līmenis). Ļoti retā 7. tipa ezers (mīkstūdens ar zemu krāsainību). Esoša monitoringa stacija „Olovecas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Orlovas ezers** (E231). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers atrodas augstā purva vidū, tuvākajā apkārtnē nav nozīmīgu piesārņojuma avotu. Pieder pie retā distrofā purvu ezeru tipa. Esoša monitoringa stacija „Orlovas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 8,36 km<sup>2</sup>, 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%). Būtiska aramzemju slodze. Ezera R un DR krasts apdzīvots, viensētu apbūve, ir ferma. Ezera Z daļā seklākie līči aizaugoši. Ezera DA daļā peldvieta, izveidota laivu piestātne. Esoša 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 iespējami 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. Lopkopība. Būtiska antropogēnā piesārņojuma slodžu nav. Ezera tips L5. Esoša 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 ūdenstece, 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. Esoša monitoringa stacija „Ota ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Esoša monitoringa stacija „Pakalna ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Ezeram šobrīd nav nozīmīgu slodžu un galvenā ietekme ir vēsturiskais piesārņojums. Esoša monitoringa stacija „Pārtavas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Rāznas nacionālais parks*.

Precizēts ŪO **Pečoru ezers** (E046). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tips L4. Ezers atrodas Pečoru purva vidienē. Sateces baseinā nelielas lauksaimniecības zemju platības (15%), kurām nebūtiska ietekme uz ŪO. Ezera R krastā viensēta, ezera D daļā divas salas. Ezerā ietek vairāki grāvji. Esoša monitoringa stacija „Pečoru ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

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. Apkārtnē 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 aramzemes, arī dabiskie apstākļi (purvi). Esoša monitoringa stacija „Pelēča ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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%). Būtiskākā slodze ir ietekme no Balvu pilsētas (notekūdeņi, virszemes notece, rekreācijas slodze) un ezerā ietekošās Bolupes. Esoša monitoringa stacija „Pērkonu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Pieslaista ezers** (E071). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers atrodas Teiču purva vidū. Ezera tips L11. Sateces baseinā slodžu nav. Esoša monitoringa stacija „Pieslaista ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja, jo tiek novērotas paaugstinātas fosfora koncentrācijas, kam purvos var būt arī dabiski cēloņi. Iespējams, ka slodzi rada meliorācija (jāsazinās ar DAP un jānoskaidro, vai purvā patiešām ir grāvis). 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. Esoša monitoringa stacija „Piksteres ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Pildas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Pīteļa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Plaužu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Ploskenas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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). Potenciālu slodzi rada arī meži. Esoša monitoringa stacija „Plusona ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja (sateces baseinā ir daudz purvu, tāpēc caurredzamība nav objektīvs rādītājs).

Precizēts ŪO **Pulgošņa ezers** (E053). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek vairāki grāvji, iztek Āķēnupīte. Apkārtnē lielākoties lauksaimniecības zemes (53%), kas arī rada galveno slodzi uz ezeru. Arī mežu teritorijas, uz A no ezera neliels purvains apvidus, uz ZR no ezera viensētas. Esoša monitoringa stacija „Pulgošņa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Vestiņa*.



*Pulgosņa ezers (2021.g.)*

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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Pušas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Uz iztekošās Rēzeknes upes ezera tuvumā vairāki aizsprosti. Esoša monitoringa stacija „Rāznas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Riču ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba. Potenciāls 9. tipa 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. Esoša monitoringa stacija „Rogaižu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 „Kraščiņi”, kuram NAI izplūdes vieta ir norādīta strauts uz Rušona ezeru (nebūtiska ietekme). Hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Rušona ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Salāja ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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: Gailiši un Tiša. A un D krastos meža zemes.



Galvenais slodžu avots ir notece no meža zemēm un hidromorfoloģiskie pārveidojumi (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Salmeja ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiska slodze no aramzemēm un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Sargovas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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%) un aramzemes rada būtiskāko slodzi uz ezeru. Lielākā apdzīvotā vieta tuvumā ir Slabada (0,5 km attālumā no ezera). Esoša monitoringa stacija „Saviņu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiskas slodzes ir aramzemes un lopkopība. Esoša monitoringa stacija „Sāvienas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiska slodze - aramzemes, potenciāla slodze - mežu meliorācija, kailcirtes. Esoša monitoringa stacija „Sedzera ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Sila ezers** (E177). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā arī Voļņanišķu 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 (rekreācijas slodze). Esoša monitoringa stacija „Sila ezers, vidusdaļa”, ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. 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. Esoša monitoringa stacija „Sitas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba. 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 aizsargājamas sugas (īpaši vērtīgas smalkā najāda un lokanā najāda). Nozīmīgākais apdraudošais faktors, pēc eksperta Uvja Suško paustā, 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”. Esoša monitoringa stacija „Sīvera ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Skirnas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba.

Precizēts ŪO **Smiļģīnas ezers** (E178). Precizēta ūdensobjekta robeža. Ietver arī Vjazgines ezeru. Sateces baseina teritorijā pārsvarā ir pārmitri meži (94%). Esoša monitoringa stacija „Smiļģīnas 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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un mežiem, arī hidromorfoloģiskie pārveidojumi. 7. ezera tips. Provizoriskā 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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un mežiem. Provizoriskā 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 (pazemināts un paaugstināts ūdens līmenis). Būtiska slodze arī no

lauksaimniecības un mežiem. Cita veida antropogēnā ietekme ir minimāla. Esoša monitoringa stacija „Sološu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze, jo 1960. gados regulēta iztekošā Kurnas upe un ūdens līmenis ezerā krities un atklātā ūdens virsmas platība samazinājusies. Būtiska slodze arī no lauksaimniecības un mežu meliorācijas. Ap ezeru pārsvarā meži (62%). Iespējama nebūtiska rekreācijas slodze (maksājerēšana, ir peldvieta). L2 ezeru tips. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO *Stāmerienas ezers* (E073). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tiešā tuvumā lauksaimniecības zemes (73%), kas rada būtisku slodzi un ciemata apbūve (7%). Ezera Z daļā ietek Ludzupīte un tur novērojama pastiprināta aizaugšana (eutrofikācija). Būtiska Stāmerienas ciema NAI ietekme (notekūdeņi aizplūst pa Pogupi). Hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze (aizsprosts uz iztekošās upes). Vasaras sezonā ezerā kursē tūristu kuģītis (2021. pēc nelaimes gadījuma vairs nekursē). Esoša monitoringa stacija „Stāmerienas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



*Stāmerienas ezers (2017. gads)*

Precizēts ŪO *Stirnezers* (E055). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera tips L4. Ietek Cālīšupīte 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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem, potenciāli arī no lopkopības. Esoša monitoringa stacija „Stirnezers ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO *Stirnu ezers (Stirnis)* (E169). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Sateces baseina platība 27,71 km<sup>2</sup>, tips L5. Sateces baseinā ir vairāki nelieli ezeri (Lubāns, Ustubņiks, Kuļs u. c.), baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (75%). Nozīmīgākās slodzes varētu būt no lauksaimniecības zemēm (nebūtiskas). Nozīmīgu punktveida piesārņojuma avotu nav. Apkārtnē skraja viensētu apbūve. Būtiskas tiešas hidromorfoloģiskās slodzes nav (pāris laipas ezerā). Esoša 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. Esoša monitoringa stacija „Svātavas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Sventes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 **Šēnheidas ezers** (E179). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (77%) un ir būtiska aramzemju slodze. Iespējams piesārņojums no privātmājām



ežera krastos. Esoša monitoringa stacija „Šēnheidās ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja (nedaudz labāka nekā Abiteļu ezeram).

Precizēts ŪO **Šilovkas ezers** (E170). Precizēta ūdensobjekta robeža. Sateces baseinā tikai mežu teritorijas. Būtiska slodze no mežiem: iespējams, radusies palielināta fosfora notece no meža zemēm, palielinoties izcirtumu platībām. Hidromorfoloģiskā slodze (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Šilovkas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Augšdaugava*.

Precizēts ŪO **Šķaunes ezers** (E257). Precizēta ŪO robeža (ežera krasta līnija, sateces baseins). Ežera 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. Esoša monitoringa stacija „Šķaunes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Daļa ŪO robežojas ar ĪADT *Istras pauguraine*.

Precizēts ŪO **Šņezers** (E001). Precizēta ŪO robeža (ežera krasta līnija, sateces baseins). ŪO ietek Čornaja, kas iztek no Adatiņas ezera, iztek Šņica. Iespējama ietekme uz ŪO no Daugavpils. A krasts vairāk apdzīvots. Slodzi rada nepieslēgtie iedzīvotāji un urbānā ietekme. Esoša monitoringa stacija „Šņezers ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

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



*Šusta ezers (2017. gads)*

Precizēts ŪO **Talejas ezers** (E066). Precizēta ŪO robeža (ežera krasta līnija). Ežera tuvākā apkārtņē pārsvarā meži (70% sateces baseina teritorijas) un lauksaimniecības zemes (pļavas/ganības 30 % sateces baseina teritorijas). Z daļā viensēta ar nelielu fermu. Esoša monitoringa stacija „Talejas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Vestiēna*.

Precizēts ŪO **Tauns** (*Tauna ezers*) (E059). Precizēta ŪO robeža (ežera 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 potenciāli lopkopība. Esoša monitoringa stacija „Tauna ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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). Ezera tips – L7. Ietek vairāki grāvji, iztek Tērpīca. Apkārtņē dominē meža zemes, bet sateces baseinā kopumā vairāk tomēr lauksaimniecības zemju (67%), kas arī rada būtiskāko slodzi uz ezeru. Ezera krastos vairākas viensētas, A krastā viesu nams „Sonāte”. Esoša monitoringa stacija „Tērpes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

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. Būtiska slodze no aramzemēm un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Tiskādu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiskas slodzes no mežiem un hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (ūdens līmeņa izmaiņas). Citu nozīmīgu piesārņojuma avotu nav. Pastāv arī neskaidrība problēmas cēlonī, kāpēc nevar sasniegt labu ekoloģisko kvalitāti. Esoša monitoringa stacija „Umaņu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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).

Potenciālu slodzi rada arī mežu meliorācija. Citu slodžu nav. Esoša monitoringa stacija „Ušura ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtnē dominē meža zemes (59%). Z un A krastā viesu mājas. Esoša monitoringa stacija „Užuņu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Ūdrejas ezers** (E188). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers ir savienots ar blakus esošo Ežzeru. Ezera sateces baseinā pārsvarā ir lauksaimniecības zemes (52%) un skrajciemu apbūve, ezera A krastā pārmitra teritorija. Būtisku slodzi rada lauksaimniecība. Esoša monitoringa stacija „Ūdrejas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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). Esoša monitoringa stacija „Varnaviču ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte laba. ŪO atrodas ĪADT *Augšdaugava*.

Precizēts ŪO **Vecdaugavas ezers** (E041). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Būtībā Daugavas atteka, nevis ezers ar specifisku hidroloģisko režīmu. Iztek Audupe (uz Daugavu). Krastos apdzīvotas teritorijas (Mangaļsala, Rīnūži, Vecdaugava un Vecāķi), purvaini apgabali. Iespējama notekūdeņu pievade no privātmājām. Būtiska slodze no nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Ezera krastā atrodas aktīvā ūdenssporta centrs. Ezerā ir fiksēta dažādu svešzemju sugu ienākšana no Daugavas grīvā esošās ostas teritorijas. Esoša monitoringa stacija „Vecdaugava ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 nebūtisku ietekmi. Būtiska slodze no lauksaimniecības. Iespējams, piesārņojums tiek ienests ar caurtekošo Vertukšņas upi. Esoša monitoringa stacija „Vertukšņa ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un

hidromorfoloģiskajiem pārveidojumiem (ūdens līmeņa izmaiņas). 5. tipa ezers, un monitoringā var grupēt ar blakus esošo Pildas ezeru (E243) vai Lielo Zurzu ezeru (E239). Provizoriskā 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). Esoša monitoringa stacija „Viešūra ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Vestiēna*.



*Viešūrs (2021.g.)*

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. Būtiska slodze no lauksaimniecības un nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Viļakas NAI nerada būtisku ietekmi. Esoša monitoringa stacija „Viļakas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Viraudas ezers (Lendžu pag.)** (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. Esoša monitoringa stacija „Viraudas ezers (Lendžu pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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%). Esoša monitoringa stacija „Viraudas ezers (Mākoņkalna pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Rāznas 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. Esoša 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. Esoša monitoringa stacija „Višķu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.

Precizēts ŪO **Vīķu ezers** (E107). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek Vīķupīte, 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 un hidromorfoloģiskās pārmaiņas (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Vīķu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtne pārsvarā lauksaimniecības zemes (70%), ir vairākas viensētas. Ezera D krastā atpūtas bāze „Vīroņa”. Būtiska slodze no lauksaimniecības, arī vēsturiskais piesārņojums. Esoša monitoringa stacija „Vīragnes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Volksnas ezers** (*Olksnas ezers, Olksns*) (E172). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ietek vairākas ūdensteces, iztek Olksna uz Jāņupīti. Apkārtne vairākas viensētas. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (64%). Esoša monitoringa stacija „Volksnas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Apkārtne lielākoties meža teritorijas (80%), kas rada būtisku slodzi. Ezeram ir arī hidromorfoloģiskā slodze

(ūdens līmeņa izmaiņas). ŪO krastos vairākas viensētas. Esoša monitoringa stacija „Zalvu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



*Zalvu ezers, R puse (2017. gads)*



*Zalvu ezers, pie Zalvas ciema (2018. gads)*

Precizēts ŪO **Zeļu 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 atklātā ūdens virsmas platība ir samazinājusies līdz 44,8 ha. Galvenā ir hidromorfoloģiskā slodze (pazemināts ūdens līmenis). Esoša monitoringa stacija „Zeļu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Ezera tips nomainīts no L5 uz L1.



*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. Esoša monitoringa stacija „Zilezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Zosnas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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 (pazemināts ūdens līmenis), arī rekreācijas slodze un urbānā ietekme. Esoša monitoringa stacija “Zvirgzdenes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā 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. Esoša monitoringa stacija „Žagatu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Zemā caurredzamība, visticamāk, ir saistīta ar purvu ietekmi, tāpēc tā netiek 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. Esoša monitoringa stacija „Spruktu ūdenskrātuve, vidusdaļa”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.