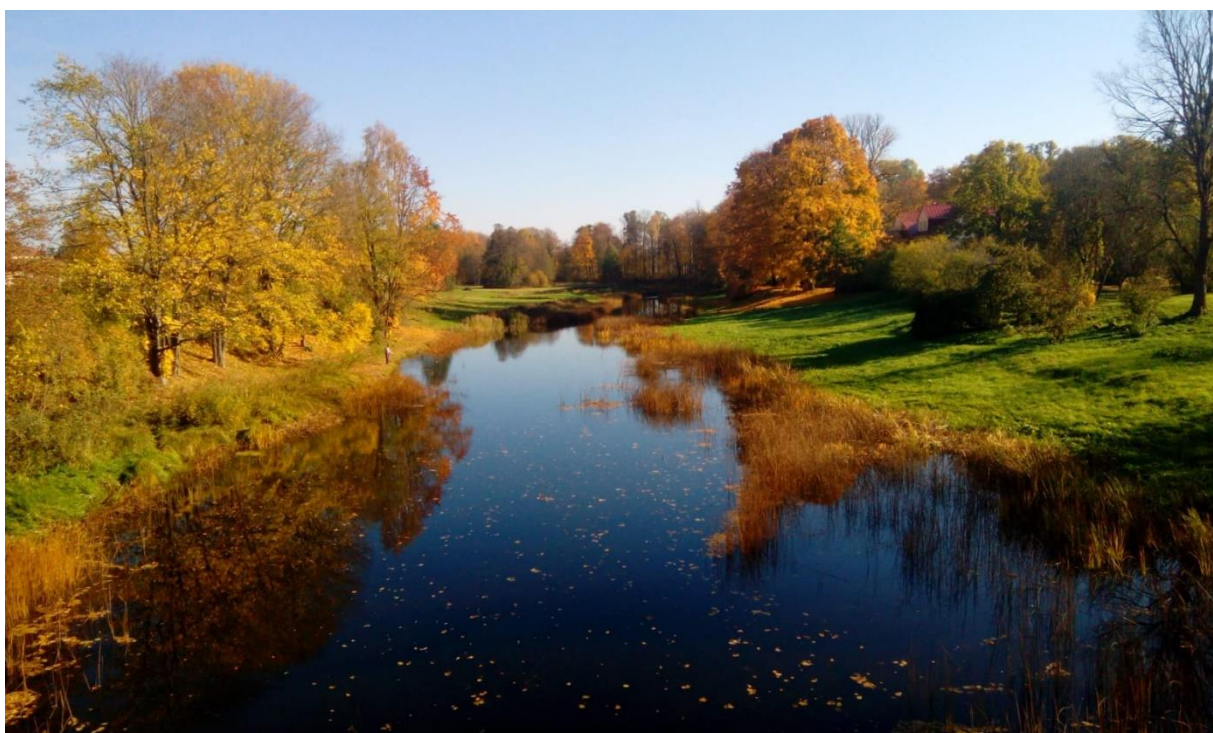


LIELUPES UPJU UN EZERU ŪDENSOBJEKTU APRAKSTI



RĪGA, 2021



Šis dokuments primāri ir izstrādāts, lai atvieglotu LVĢMC Iekšzemes 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) Iekšzemes ūdeņu nodaļas speciālisti. Paldies par ūdensobjektu fotogrāfijām: Jolantai Jēkabsonei, Laumai Vizulei - Kahovskai, Jānim Šīrem, Armandam Bernausam, Inetai Aršauskai, Agnijai Skujai un Ievai Karkovskai.

Vāka foto – Dienvidsusēja, autors – I. Aršauska.

Saturs

Lielupe un tās pietekas	5
Bērzes sateces baseins	10
Iecava un pietekas	13
Īslīce un pietekas	16
Misa un pietekas.....	17
Mēmele.....	18
Mūsa	20
Platone un pietekas	21
Svētes sateces baseins.....	22
Dienvidsusējas sateces baseins	26
Ūdensobjekti, kuru sateces baseins turpinās Lietuvā	29
Ezeri	29

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 – ūdenstilpju gruntī vai uz tās mītošie bezmugurkaulnieki

MVŪO – mākslīgi veidots ūdensobjekts

NAI – notekūdeņu attīrīšanas iekārta

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

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

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

SPŪO – stipri pārveidots ūdensobjekts

ŪO – ūdensobjekts

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

Lielupe un tās pietekas

Jauns ŪO **Lielupe_1** no Mūsas un Mēmeles satekas līdz Garozes ietekai (L142). Atdalīts no Lielupe_2 (L143). Ūdensobjekta platība ir 152,93 km², kopējā sateces baseina platība ir 10146,35 km². Liela ietekme no Garozes, Velnagrāvja un Iecavas ūdeņiem. Pāris lielas dzīvnieku saimniecības, Bauskas tuvumā daudz mazo NAI. Lauksaimnieciskā darbība. Ietekme no aramzemēm (risks). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Bauska*.



Lielupe, pie Mūsas un Mēmeles satekas (2020.g.)

Precizēts ŪO **Lielupe_2** no Garozes ietekas līdz Svētes ietekai (L143). Ūdensobjekta platība ir 54,19 km², kopējā sateces baseina platība ir 13904,25 km². Līdzšinējā ŪO Lielupe L143 beigu posms. Lauksaimniecības ietekme, bet metodika neuzrāda būtisku slodzi. Būtiska slodze no Jelgavas NAI. Daudz pieteku (Svēte, Platone, Vircava u. c.), kas iespējams ietekmē ūdens kvalitāti. Jelgavas pilsēta rada būtisku slodzi. Būtiska augšteces ŪO ietekme. ŪO atrodas divas monitoringa stacijas. Viena no tām ir monitoringa stacija „Lielupe, 1,0 km augšpus Jelgavas”, kurā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Otra monitoringa stacija ir „Lielupe, 2,5 km lejpus Jelgavas”, kurā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Lielupes palienes pļavas* un *Svētes paliene*.



Lielupe, pretī Jelgavas pilij (2020.g.)

Esošs ŪO **Lielupe_3** no Svētes ietekas līdz Vecbērzes poldera apvadvanāla ietekai (L107), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 252,32 km², kopējā sateces baseina platība ir 16476,93 km². Apkārtņē daudz purvainu platību un lauksaimniecības zemju, kreisajā krastā polderi. Ietekme no Svētes upes (L108SP) un Lielupe_2 (L143). Būtiska slodze no prioritārajām un bīstamajām vielām. Ietekme NAI izplūdēm nav būtiska. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: polderi, ŪO teritorijā ir ūdens regulējums. Augšteces ŪO ietekme. Pie attiecīgiem klimatiskajiem apstākļiem ir iespējama jūras ūdens ieplūde līdz šim ūdensobjektam. Esoša monitoringa stacija „Lielupe, 0,5 km lejpus Kalnciema”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Svētes paliene* un ŪO kreisajā krastā atrodas ĪADT *Kalnciema pļavas*.



Lielupe, 0,5 km leņpus Kalnciema (2018. gads)

Esošs ŪO **Lielupe_4** no Vecbēztes poldera apvadkanāla ietekas līdz grīvai (L100SP), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 167,54 km², kopējā sateces baseina platība ir 17600 km². Polderi, lauksaimniecības zemes. Būtiska slodze no piesārņotajām vielām (pazeme) un prioritārajām un bīstamajām vielām. Ietekmes arī no Jūrmalas pilsētas un dzelzceļa. Sateces baseinā daudz PPPV. Rīgas jūras līča ūdeņu ietekme. Hidromorfoloģiskā ietekme: polderi un krastu nostiprinājumi. Pēc būtības atbilst pārejas ŪO. Priekšlikums par ŪO kategorijas mainīšanu un kvalitātes novērtēšanu – noraidīts no LHEI 2018.g. Esoša monitoringa stacija “Lielupe, Majori”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Daļa ŪO tek gar ĪADT *Ķemeru nacionālais parks, Babītes ezers un Lielupes palienes plavas.*



Lielupe, Majori (2018. gads)

Jauns ŪO **Audruve** (L156). Atdalīts no Vircava (L147). Ūdensobjekta platība ir 36,68 km², kopējā sateces baseina platība ir 142 km². Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu), būtiska pārrobežu piesārņojuma ietekme. Augštecē līdz Ozolmuižai taisnota, sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes (risks aramzemes), ir dažas PPPV, bet bez būtiskas ietekmes. Pie Rijniekiem nelieli hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Pēc fiziogēogrāfiskajiem apstākļiem līdzīga Vircavas augštecei. Upe tika apsekota 2013.g. LatLit projekta ietvaros. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Audruve, Latvijas-Lietuvas robeža (2014. gads)

Jauns ŪO **Garoze** (L136). Atdalīts no Lielupe_2 (L143). Ietek Velnagrāvis (L137MV). Ūdensobjekta platība ir 113,59 km², kopējā sateces baseina platība ir 645,88 km². Būtiska hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze un ūdensobjekts tiek regulēts ar slūžām. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes, kas rada būtisku slodzi. Komunālo notekūdeņu slodze (piesardzība). Upe taisnota, vidustecē liela govju ferma. Būtu jāveic monitorings augšpus Velnagrāvja ietekas. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.



Garoze ar pārveidojumiem (2021.g.)

Jauns ŪO **Neriņa** (L170). Babītes ezera pieteka. Atdalīts no Babītes ezers (E032SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 106,83 km². Sateces baseinā meži un lauksaimniecības zemes ir līdzīgās platībās. Pietek Babītes polderim. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: upe taisnota visā tās garumā. Slodze no jaunajiem ciematiem: Piņķiem, Beberbekiem, vairākas NAI ar būtisku slodzi. ZM Nekustamie īpašumi upē veic hidroloģiskos mērījumus. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Daļa ŪO (lejtecē) atrodas ĪADT *Babītes ezers*.

Esošs ŪO **Svitene** (L149), bez izmaiņām. Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu), iespējama būtiska pārrobežu piesārņojuma ietekme. Ūdensobjekta platība ir 146,61 km², kopējā sateces baseina platība ir 462 km². Augštece un lejtece taisnota, apkārtnē intensīvi meliorēta (būtiska slodze). Lauksaimniecības ietekme (būtiska slodze), vairākas NAI izplūdes, vairākas PPPV bez būtiskas ietekmes. Svitenes ciemā uz Svitenes uzpludināta ūdenskrātuve. Esoša monitoringa stacija „Svitene, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Svitene, grīva (2014. gads)

Jauns ŪO **Virsiņa** (L155). Svitenes labā krasta pieteka. Atdalīts no Svitene (L149). Ūdensobjekta platība ir 7,64 km², kopējā sateces baseina platība ir 96,44 km². Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu), iespējama pārrobežu piesārņojuma ietekme. Latvijā taisnota visā garumā (būtiska hidromorfoloģiskā slodze), liela lauksaimniecības ietekme (būtiska slodze), Svitenes ciema NAI (piesardzības princips). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte, visticamāk, ir vidēja vai zemāka (piesārņojums ar biogēniem). Monitoringā jāgrupē ar slodžu ziņā līdzīgiem ŪO, datus var prasīt arī Lietuvai.

Esošs ŪO **Sesava** (L148SP), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 189,73 km², kopējā sateces baseina platība ir 243 km². Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu), iespējama būtiska pārrobežu piesārņojuma ietekme. Taisnota praktiski visā garumā, intensīva meliorācija visā sateces baseinā (būtiska hidromorfoloģiskā slodze). Būtiska slodze no lauksaimniecības. NAI, dažu PPPV un dažāda lieluma dzīvnieku saimniecību ietekme nav būtiska. Tuvāk grīvai lauksaimniecības zemju mazāk. Esoša monitoringa stacija „Sesava, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs (biogēnu slodze, hidromorfoloģiskie pārveidojumi).



Sesava, grīva (2020.g.)

Jauns ŪO **Vecslocene_1** no iztekas (Kaņiera ezera) līdz Slokas ezeram (L101). Atdalīts no Vecslocene_2 (L102). Ūdensobjekta un kopējā sateces baseina platība ir 15,31 km². Sateces baseinā dominē meži un purvi. Upe sākas un beidzas pie ezeriem – iespējams, stāvošs ūdens ar minimālu plūsmu. Iespējama ietekme no Bigauņciema, upe taisnota. Vecslocene ir bijusī Slocenes upes daļa, kas līdz 1963.g. slūžu izbūvei savienoja Kaņiera ezeru ar Lielupi. Iespējams, ka galveno slodzi uz ūdensobjektu rada dabiskie apstākļi un vēsturiskie hidromorfoloģiskie pārveidojumi. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO ietilpst ĪADT *Ķemeru nacionālais parks*.



Vecslocene augštecē (2020.g.)

Precizēts ŪO **Vecslocene_2** no Slokas ezera līdz ietekai Lielupē (L102). Ūdensobjekta platība ir 4,98 km², kopējā sateces baseina platība ir 128,63 km². Sateces baseinā dominē purvi purvi, tuvāk lejtecei arī mazdārziņi un urbānās teritorijas. Neskaidrība problēmas cēlonī, kāpēc ŪO nespēj sasniegt labu ekoloģisko kvalitāti, iespējams vainojami dabiskie faktori. Vairākas mazās NAI. Esoša monitoringa stacija „Vecslocene, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO ietilpst ĪADT *Ķemeru nacionālais parks*.



Vecslocene, grīva (2020.g.)

Jauns ŪO **Vēršupīte** (L126). Atdalīts no Vecslocene_2 (L102). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 93,12 km². Ietek Vecslocenē. ŪO nav būtiski slodžu avoti. Sateces baseinā galvenokārt ir meži un purvi. Augštece regulēta, tālāk nedaudz dabisks posms. Tek cauri Ķemeriem. Nebūtiska Ķemeru un Smārdes ciemu NAI ietekme. Pietek Zvirbuļu strauts. Monitorings nav nepieciešams, jo var sagrupēt ar kādu līdzīgu ŪO. Potenciālā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Formāli ūdensobjektā ietilpst monitoringa stacija “Ķemeru purvs, Zvirbuļu strauts, hidroprofils”, bet to nevar uzskatīt par reprezentatīvu un ūdensobjektu raksturojošu. ŪO atrodas ĪADT *Ķemeru nacionālais parks*.



Vēršupīte (2020.g.)

Jauns ŪO **Velnagrāvis** (L137MV). Atdalīts no Lielupe_2 (L143). Ūdensobjekta platība ir 1,04 km², kopējā sateces baseina platība ir 532,29 km². Nav pieejami hidroloģiskie mērījumi. Mākslīgi veidots ŪO. ZMNĪ sniedz informāciju par to, ka lecasvas ūdeņu lielākais apjoms (90%) iet caur Velnagrāvi uz Garozi un Lielupi. Būtiska hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze. Lauksaimniecības ietekme – apkārtnē meliorēta. Tuvākās teritorijas Velnagrāvja krastos mežiem klātas. Iespējams, ka, apskatot dabā un veicot hidroloģiskos mērījumus, jāizvērtē, vai saglabāt kā jaunu atsevišķu ŪO vai apvienot ar ŪO lecaya no Īkstruma ietekas līdz Velnagrāvja ietekai (L130). Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir ļoti slikts.



Velnagrāvis (2021.g.)

Esošs ŪO **Virčava** (L147), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 113,76 km², kopējā sateces baseina platība ir 422,76 km². Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu) un iespējama būtiska pārrobežu piesārņojuma slodze. Augštecē un pašā lejtecē nedaudz taisnota un kopumā ūdensobjektam ir hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze. Sateces baseinā lielākoties lauksaimniecības zemes, kas rada būtisku slodzi. Būtiska Virčavas, Lielvirčavas un Bērvirčavas ciemu NAI ietekme, augštecē liela govju ferma. Esoša monitoringa stacija „Virčava, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. ŪO (pie grīvas) tek gar ĪADT *Lielupes palienes pļavas*.



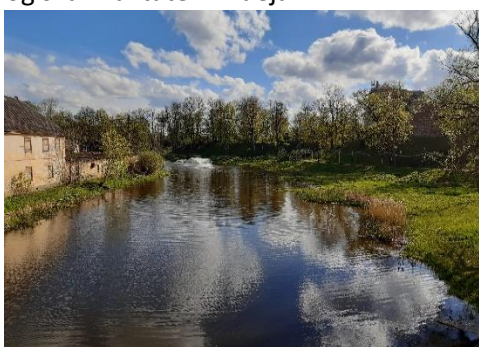
Virrava Bērvircavā (2014.gads)

Bērzes sateces baseins

Jauns ŪO **Bērze_1** no iztekas līdz Zušupītes ietekai (L112). Atdalīts no Bērze_3 (L111). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 251,75 km². Augšteces apkārtnē meliorētas lauksaimniecības (būtiska slodze) un mežu teritorijas, sateces baseinā daudz mazu dzīvnieku saimniecību, arī dažas lielas dzīvnieku saimniecības. Pati Bērze taisnota, augšpus Zebrenes un zemāk dabiska gultne. Zebrenes ciema NAI ietekme, netālu no ŪO Zebrenes bīstamo atkritumu poligons. Būtiska prioritāro un bīstamo vielu slodze. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Bērze_2** no Zušupītes ietekas līdz Bikstupes ietekai (L113). Atdalīts no Bērze_3 (L111). Ūdensobjekta platība ir 70,24 km², kopējā sateces baseina platība ir 346,52 km². Būtiska lauksaimniecības ietekme. Hidromorfoloģiskā slodze: Hes un regulējumi. Bikstu-Palejas ūdensdzirnavu HES un Annenieku HES. Ir informācija, ka Annenieku HES ir ekoloģiskā turbīna. Annenieku un Bikstu ciemu NAI ietekme. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Bērze_3** no Bikstupes ietekas līdz Dobelei (L111). Līdzšinējā ŪO Bērze L111 beigu posms. Ūdensobjekta platība ir 251,08 km², kopējā sateces baseina platība ir 737,33 km². Sateces baseinā pārsvarā mežainas teritorijas, arī lauksaimniecības zemes. Dobeles un vairāku mazāku NAI ietekme. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: HES un regulējumi. Iespējama Dobeles HES (ir informācija, ka ir ekoloģiskā turbīna) ietekme mazūdens periodā, kas būtu jāizvērtē. Esoša monitoringa stacija „Bērze, 1,0 km augšpus Dobeles”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Bērze Dobelē, HES uzpludinājums (2019.gads)

Precizēts ŪO **Bērze_4** no Sesavas ietekas līdz Līvberzei (L109). Ūdensobjekta platība ir 45,93 km², kopējā sateces baseina platība ir 890,93 km². Apkārtnē lielākoties tikai lauksaimniecības zemes. Ļoti liela lopkopības (govju) ietekme, ferma ar >1000 lopiem. Dobeles NAI slodze (piesardzības princips). Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: Bērzes dzirnavu HES ietekme, kam mazūdens periodā ir būtiska ietekme uz vidi. Esoša monitoringa stacija „Bērze, 1,0 km lejpus Dobeles”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja, bet monitoringa stacija neparāda ŪO būtiskākās ietekmes. Šī brīža monitoringa stacija ir lejpus Dobeles pilsētas. Monitoringa stacija lejpus Dobeles ir ļoti tālu no pilsētas robežas un līdz ar to neparāda pilsētas

ietekmi. Nepieciešama monitoringa stacija tuvāk pilsētai uz Zaļenieku ceļa. Lai gan ūdensobjekts pieder pie potamāla tipa, monitoringa stacijas atrodas ritrālā vietā un nav reprezentatīva.



Bērze lejpus Dobeles, īstā vieta (2018. gads)

Jauns ŪO **Bērze_5** no Līvberzes līdz ietekai Svētē (L110MV). Atdalīts no līdzšinējā ŪO Bērze_4 (L109). Ūdensobjekta platība ir 0,48 km², kopējā sateces baseina platība ir 891,41 km². No Līvberzes ciema sākas pārveidots Bērzes posms – kanāls Vecbērzes polderim gar malu. Būtiska hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze: ŪO būtībā ir kanāls starp Auces un Ruduļa polderiem. Būtiska prioritāro un bīstamo vielu slodze. Esoša monitoringa stacija „Bērze, grīva” (stacijai mainās ŪO piederība). Ekoloģiskais potenciāls ir ļoti slikts.



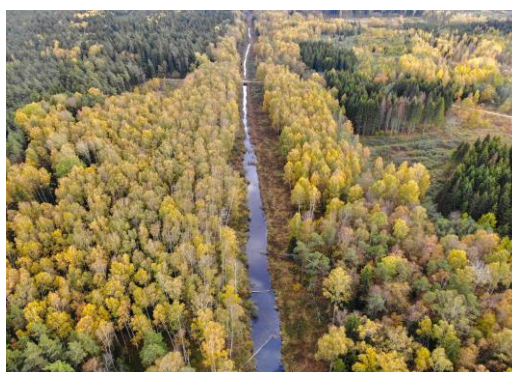
Bērze, grīva (2018. g. un 2019.g)

Esošs ŪO **Vecbērzes poldera apvadkanāls** (L106MV), bez izmaiņām. Ūdensobjekts atzīts par *mākslīgu* ŪO, nevis *stipri pārveidotu* (kā līdz šim). Ūdensobjekta platība ir 188,32 km², kopējā sateces baseina platība ir 412,73 km². Izdalot jaunus ŪO (Kauguru kanāls, Slampe, Džūkste), samazināta uz Vecbērzes poldera apvadkanālu attiecinātā tā sateces baseina platība. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (būtiska slodze), lopu nav. Būtiski hidromorfoloģiskie pārveidojumi: polderi, regulējumi. Poldera apvadkanāls pēdējos gados nav tīrīts, atjaunots. Esoša monitoringa stacija „Vecbērzes poldera apvadkanāls, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Kalnciema pļavas*.



Jauns ŪO **Ālave** (L115). Bērzes pieteka leļpus Dobeles. Atdalīts no Bērze_4 (L109). Ūdensobjekta un kopējā sateces baseina platība ir 107,67 km². Būtiska hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze: aizsprosts un regulējumi. Pie Ķirpēniem uz upes uzpludinājums un upe taisnota praktiski visā tās garumā. Sateces baseinā lielākoties lauksaimniecības teritorijas, kas rada būtisku slodzi. Neliela lopkopības ietekme. Sateces baseinā vairākas PPPV. Būtiska Penkules ciema NAI ietekme. Līdzīga Svēpainei un Tērvetes augštecei. Pieejami RAPPER projekta bioloģiskās kvalitātes novērtējuma dati (eitrofa). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Esošs ŪO **Bikstupe** (L114), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un kopējā sateces baseina platība ir 139,73 km². Zemes lietojums viendabīgs visā sateces baseinā – pārsvarā lauksaimniecības zemes (~58%), kas rada būtisku slodzi. Uz upi arī būtiska hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze: HES un regulējumi. Upe lielākoties regulēta, augšpus HES neliels dabisks upes posms. Bikstu HES ietekme. Ir bijušas sūdzības par HES ekspluatācijas noteikumu neievērošanu. Daudz neliela izmēra lopu novietņu (~11), 5 PPPV, 3 NAI (arī Jaunpils). Būtiska NAI slodze. Esoša monitoringa stacija „Bikstupe, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.



Bikstupe pie Aptauju ezera, leļtece (2019.g.)

Jauns ŪO **Džūkste** (L105). Atdalīts no Vecbērzes poldera apvadkanāla (L106SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 144,21 km². Augštecē un leļteceļ upe taisnota, būtiska lauksaimniecības slodze (kanāls), leļteces apkārtnē lauksaimniecība mijas ar meļiem. Uz upi būtiska hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze: HES un regulējumi. Uz upes viens uzpludinājums un Mazkrāču HES, kas darbojas uzkrāšanas režimā, neradot būtisku ietekmi. Vairākas mazās NAI, PPPV, augštecē salīdzinoši liela dzīvnieku saimniecība, arī citviet sateces baseinā lopkopība izplatīta. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Džūkste, Dunduru pļavās



Džūkste, augšpus Lanceniekiem (2018.gads)

Jauns ūO **Kauguru kanāls** (L103MV). Atdalīts no Vecbērzes poldera apvadkanāla (L106SP). Ūdensobjekta platība ir 67,58 km², kopējā sateces baseina platība ir 224,41 km². Sateces baseinā dominē meži un purvi. DAP biotopu inventerizācijā tika atzīts, ka kanāls ir dabiskojies un tas ir biotops Biotopu direktīvas izpratnē. Taisnots kanāls ar hidromorfoloģisko pārveidojumu slodzi, citu slodžu ūO nav. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. ŪO atrodas ĪADT *Ķemeru nacionālais parks*.



Kauguru kanāls, lejpas Dunduru pļavām (2018.gads)

Jauns ūO **Slampe** (L104). Atdalīts no Vecbērzes poldera apvadkanāls (L106SP). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 90,86 km². Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes, kas rada būtisku slodzi. Lejteces apkārtnē nedaudz mežu teritoriju. Hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze: aizsprosti un regulējumi. Upe taisnota gandrīz visā garumā. Neliels posms lejtecē remeanderēts, bet tam vairāk ir pozitīva ietekme uz apkārtnes pļavām. Slampē uz upes ūdenskrātuve, mazo NAI ietekme, sateces baseinā viena liela dzīvnieku saimniecība, vairākas nelielas. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ūO ietilpst ĪADT *Ķemeru nacionālais parks*.



Slampe, Dunduru pļavās (2018.gads)

Iecava un pietekas

Jauns ūO **Iecava_1** no iztekas līdz Dzērvītes ietekai (L134). Atdalīts no Iecava_6 (L127). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 415,16 km². ŪO nav būtisku slodžu avotu. ŪO apkārtnē viendabīgas, maz ietekmētas mežu platības, vairākas salīdzinoši lielas lopu fermas. Ūdensobjekts augštecē taisnots. Jāizvērtē ģeoloģiskie apstākļi, kas dabiski ietekmē ūdeņu kvalitāti. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Nelielā daļā ūO labajā krastā ĪADT *Bārbeles sēravots robeža*.



Iecava, pie autoceļa P89 (2020.g.)

Jauns ūO **iecava_2** no Dzērvītes ietekas līdz Briedes ietekai (L133), augšpus Iecavas pilsētas. Atdalīts no Iecava_6 (L127). Ūdensobjekta platība ir 200,23 km², kopējā sateces baseina platība ir 617,97 km². Galvenokārt lauksaimniecības ietekme, nelielas lopu fermas. Būtisku slodzi rada regulējumi. NAI slodze (piesardzības princips). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Nelielā daļā ūO labajā krastā ĪADT Bārbeles sēravots robeža.



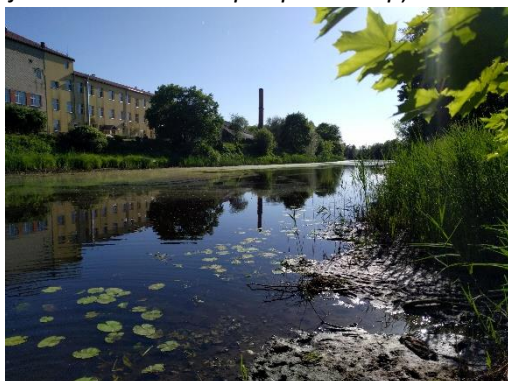
Iecava, pie Dupšām (2020.g.)

Jauns ūO **iecava_3** no Briedes ietekai līdz Īkstruma ietekai (L131). Atdalīts no Iecava_6 (L127). Ūdensobjekta platība ir 137,74 km², kopējā sateces baseina platība ir 755,71 km². Apkārtējā teritorijā lauksaimniecības zemes. Būtiska slodze no lopkopības. Iecavas pilsētas notekūdeņi un AS "Balticovo" notekūdeņi rada slodzi (piesardzības princips). Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: HES un regulējumi. Grienvaldes dzirnavu HES ietekme. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Jauns ūO **iecava_4** no Īkstruma ietekas līdz Velnagrāvja ietekai (L130). ŪO vidusdaļā ietek Smakupīte. Atdalīts no Iecava_6 (L127). Ūdensobjekta platība ir 31,32 km², kopējā sateces baseina platība ir 1062,48 km². Upe taisnota (būtiska slodze), apkārtējā teritorijā lielākoties lauksaimniecības zemes, pilsētu ietekmes nav. Morfoloģiskie pārveidojumi: Velnagrāvis un apkārt arī taisnoti grāvji. Iespējams, monitorings nav vajadzīgs, jo monitoringa stacija jau atrodas grīvā. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir ļoti slikta.

Jauns ūO **iecava_5** no Velnagrāvja iztekas līdz Misas ietekai (L128). Atdalīts no Iecava_6 (L127). Ūdensobjekta platība ir 89,21 km², kopējā sateces baseina platība ir 620,45 km². Upe taisnota visā ūO garumā (būtiska slodze). Ozolnieku ciemats, vairāku NAI izplūdes vietas rada būtisku slodzi. No PPV būtiskas ietekmes nav. Ūdensobjekts parāda situāciju pirms Misas ietekmes. Nozīmīgs posms, jo Velnagrāvī notek 90% no Iecavas ūdens apjoma. Šim posmam monitoringa stacija netiks ierīkota, jo ietekmi, iespējams, var aprēķināt no Misas monitoringa stacijas. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir ļoti slikta.

Precizēts ŪO **lecava_6** no *Misas ietekas līdz ietekai Lielupē* (L127). Precizēta ŪO robeža (līdzšinējā ŪO lecava (L127) lejtece). Ūdensobjekta platība ir 15,22 km², kopējā sateces baseina platība ir 1609,67 km². Potenciāla slodze no lopkopības un mežiem (meliorācija). Vairāku NAI izplūdes, bet būtiska slodze nav. Būtisku slodzi rada bīstamās un prioritārās vielas. Būtiska augšteces ŪO ietekme. Kvalitāti pasliktina hidromorfoloģija (būtiska slodze, upe taisnota, apkārt meliorācija). Esoša monitoringa stacija „lecava, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir ļoti slikta, kaut gan monitoringa stacija lielākoties parāda Misas upes ietekmi (vismaz fizikāli - ķīmiskajiem parametriem). ŪO grīvas kreisajā krastā ĪADT *Svētes paliene* un labajā krastā ĪADT *Lielupes palienas pļavas*.



lecava, grīva (2018. gads) un lecava, pie Ozolniekiem (2020.g.)

Jauns ŪO **Ikstrums** (L135). Atdalīts no lecava_6 (L127). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 103,45 km². Vairāku ciemu NAI, kas rada būtisku slodzi. Būtiska hidromorfoloģiskā ietekme - upe taisnota. Apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes (ar risku uz slodzi), pāris lopu fermas. Potenciāla slodze no mežiem (kailcirtes, meliorācija). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta, ņemot vērā NAI skaitu un lauksaimniecības ietekmi.



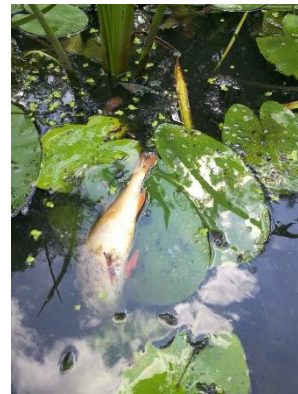
Ikstrums (2021.g.)

Jauns ŪO **Smakupe (Podzīte)** (L138). Labā krasta pieteka lecai. Atdalīts no lecava_6 (L127). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 172,32 km². Upe regulēta visā tās garumā. Augšteces apkārtnē lauksaimniecības zemes, neliela NAI, tālāk lielākoties upe tek caur mežu teritorijām, purvainām mežu teritorijām. Lejtecē gan lauksaimniecības, gan mežsaimniecības zemes. Būtiska slodze no mežiem (meliorācija un notece). Lejtecē ietek Baložu kanāls, kas ienes lauksaimniecības piesārņojumu, bet ietekme nav būtiska. Nav lielu dzīvnieku fermu. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Īslīce un pietekas

Jauns ŪO **Īslīce_1** no iztekas līdz Bērstelei (L151). Atdalīts no Īslīce_2 (L153). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 103,39 km², kopējā sateces baseina platība ir 416 km². Augštecē mazās NAI, bez tiešām izplūdēm upē, bet gan grāvjos. Apkārtne lauksaimniecības zemes gandrīz visā tās garumā (risks uz izkliedēto slodzi). Būtiska hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze (taisnošana). Vairākas pietekas, piemēram, Bērstele. Lejteces ŪO ietekme (HES). Vairākas nelielas un pāris lielas dzīvnieku saimniecības, bet būtisku slodzi nerada. Upe tika apsekota 2013.g. LatLit projekta ietvaros un provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Precizēts ŪO **Īslīce_2** no Bērsteles ietekas līdz ietekai Lielupē (L153). Precizēta ŪO robeža (līdzšinējā ŪO Īslīce L153 lejteces posms). Ūdensobjekta platība ir 38,42 km², kopējā sateces baseina platība ir 623,42 km². Lauksaimniecības ietekme (risks no aramzemēm), netālu no grīvas liela govju ferma. Atsevišķās vietās upe taisnota. Pilsrundāles ciema NAI izplūdes vieta (nebūtiska slodze). Būtiska Rundāles HES ietekme, sevišķi mazūdens periodā. ŪO apsekots projekta ECOFLOW ietvaros 2018. g. vasarā. Apskojuma gaitā tika konstatēts, ka ŪO tiek novadīti neattīrīti Pilsrundāles notekūdeņi (jūtama nepatīkama smaka, suspendētās vielas, beigtas zivis). Pēc LU BI novērtējuma grīvā labāka kvalitāte nekā uz robežas (pēc biogēniem). Iespējams, HES akumulē LT piesārņojumu. Esoša monitoringa stacija „Īslīce, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja, jo monitoringa stacija atrodas pārāk tālu no būtiskākajām slodzēm.



Īslīce (2018. gads)

Jauns ŪO **Bērstele** (L150). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Atdalīts no līdzšinējā Īslīce_2 (L153). Ūdensobjekta platība ir 16,12 km², kopējā sateces baseina platība ir 169 km². Lielākā daļa upes taisnota, lejtece dabiska. Saskaņā ar starpvalstu vienošanos un to, ka Lietuvā Bērstele ir ŪO, Bērstele tiek izdalīta kā atsevišķs ŪO. Lauksaimnieciskā ietekme (būtiska slodze), būtiska arī pārrobežu ietekme un hidromorfoloģiskā slodze (aizsprosti, regulējumi). Iespējama N_{kop} slodze pēc LU BI datiem (2013. g.). Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Jāveic pārrunas ar Lietuvu par monitoringu, jo lielākā daļa slodzes tiek radīta Lietuvā.

Jauns ŪO **Maučuve** (L154). Īslīces kreisā krasta pieteka. Atdalīta no Īslīce_2 (L153). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 8,27 km², kopējā sateces baseina platība ir 55 km². Būtiska slodze no lauksaimnieciskās darbības: barības vielas un regulējumi. Taisnota visā garumā. Sateces baseinā (LV pusē) praktiski tikai lauksaimniecības zemes (risks uz izkliedēto slodzi). Pārrobežu ietekme. 2020.g. tika ierīkota monitoringa stacija “Maučuve, grīva” un ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja (piesārņojums ar biogēniem (ļoti augstas slāpekļa savienojumu koncentrācijas), morfoloģisko pārveidojumu ietekme). Upē tika atrastas hāras. Kvalitātes datus var prasīt arī Lietuvai.

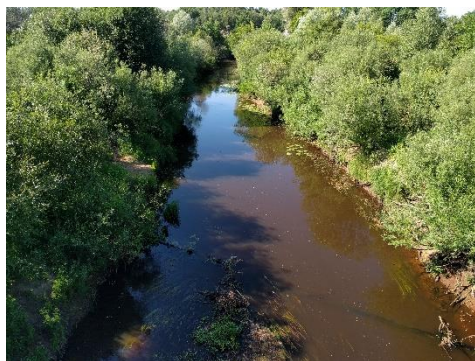
Jauns ŪO **Plānīte** (L152). Īslīces pieteka. Atdalīta no līdzšinējā Īslīce_2 (L153). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 40,41 km², kopējā sateces baseina platība ir 128 km². Lēna upe, taisnota visā garumā. Mazās NAI ar iespējamu slodzi(piesardzības princips). Būtiski hidromorfoloģiskie pārveidojumi: regulējumi visā garumā un akmens krāvums baseina izveidei. Pārrobežu ietekme. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta (pēc LUBI 2013. gada datiem).

Misa un pietekas

Jauns ŪO **Misa_1 no iztekas līdz Zvirgzdes ietekai** (L139). Atdalīts no Misa_3 (L129). Ūdensobjekta platība ir 279,18 km², kopējā sateces baseina platība ir 347,41 km². Apkārtnē lauksaimniecības zemes, daudz PPPV (7 gab.), vairākas mazās NAI ar būtisku slodzi(6 gab.), vairākas lielas dzīvnieku saimniecības, bet būtisku slodzi nerada. Lādzēnu dīķi (atrodas izstrādātā augstajā purvā) ietek Misā (un Taļķē caur Vīksniņu). Lauksaimniecība (barības vielas un regulējumi) rada būtisku slodzi. Iespējamais monitoringa punkts varētu būt pirms Taļķes ietekas. Pārsvārā nelielas dzīvnieku saimniecības, tomēr četras ar lielāku dzīvnieku vienību skaitu. Vēsturiska slēgta hidroloģiskā stacija „Misa-Apsītes”. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Misa_2 no Zvirgzdes ietekas līdz Olainītes ietekai** (L140). Atdalīts no Misa_3 (L129). Ūdensobjekta platība ir 232,01 km², kopējā sateces baseina platība ir 713,55 km². Apkārtnē pārsvārā mežu teritorijas. Lauki tiešā upes tuvumā, augštecē liela lopu ferma, vairākas mazākas lopu fermas, mazdārziņu teritorijas. ŪO sākumposms dabisks (līkumota), beigu posms regulēts – valsts nozīmes ūdens noteka ar būtiskiem regulējumiem. Šajā Misas posmā savienojums ar Daugavas-Misas kanālu. Būtiska augšteces ŪO ietekme. NAI ietekmes nav. Atrodas hidroloģiskā stacija „Lielveisi” un divas vēsturiskās kvalitātes stacijas augšpus Olaines (5 km un 15 km augšpus Olaines). Intensīvs monitorings nav nepieciešams. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Misa_3 no Olainītes ietekas līdz ietekai Iecavā** (L129). Precizēta ŪO robeža (līdzšinējā ŪO Misa (L129) lejtece. Ūdensobjekta platība ir 258,41 km², kopējā sateces baseina platība ir 974 km². Būtiskas slodzes rada NAI (risks), piesārņojošās vielas un piesārņotās vietas. Notece no lauksaimniecības zemēm, labā krasta pietekas tek no izstrādātiem purviem. Būtiska slodze no mežiem (barības vielas un meliorācija). Lejpus Olaines nepieciešams noteikt sajaukšanās zonas platību, veikt mērījumus aiz sajaukšanās zonas ietekmju izvērtēšanai. Nepieciešams intensīvais monitorings. Iespējams piesārņojums ar bīstamajām prioritārajām ķīmiskajām vielām. Jāturpina monitorings stacijā „Misa, grīva”, kuras tuvumā ir zirgu ferma (LLU mācību). Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.



Misa, 1,5 km lejpus Olaines (2018. gads)



Misa, grīva (2018. gads)

Esošs ŪO **Taļķe** (L132), bez izmaiņām. Misas pieteka. Ūdensobjekta un kopējā sateces baseina platība ir 68.23 km². Taisnota visā garumā, liela lauksaimniecības ietekme. Būtiskas slodzes no vairāku ciemu NAI. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: regulējumi un vairāki aizsprosti. Netālu esošajā izstrādātā augstajā purvā Lādzēnu dīķi, kas caur Vīksniņu ietek Taļķē (arī Misā). Esoša monitoringa stacija „Taļķe, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Kvalitāte ir uzlabojusies, iespējams, dēļ NAI uzlabojumiem.



Taļķe Vecumniekos (2019.g.)

Jauns ŪO **Zvirgzde** (L141). Atdalīts no Misa_3 (L129). Misas labā krasta pieteka. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 134,13 km². Upe taisnota praktiski visā tās garumā, apkārtnē lauksaimniecības un mežu mozaīka. Būtiska slodze (barības vielas) no mežiem un lauksaimniecības. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: regulējumi un aizsprosti. Situācija varētu būt līdzīga kā Smakupei. Birzgales ciemā NAI izplūdes vieta upē, bijusī lidosta vai armijas bāze, vairākas PPPV, bet nav būtiskas slodzes. Rūsiņupīte – ieteka Zvirgzdē (lejtecē). Vairākas samērā lielas dzīvnieku fermas Birzgales apkārtnē. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Mēmele

Jauns ŪO **Mēmele_1** no valsts robežas līdz Viesītes ietekai (L164). Atdalīts no līdzšinējā ŪO Mēmele_4 (L159). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 138,63 km², kopējā sateces baseina platība ir 2231,85 km². Latvijas teritorijā upei apkārtējās teritorijās pārsvarā lauksaimniecības zemes (pļavas) un meži, Lietuvas pusē lauksaimniecība intensīvāka, apkārtnē vairākas nelielas lopu fermas. Upes posms starp Viesītes un Dienvidsusējas upēm ir Grīvnieku HES ietekmēts (Grīvnieku HES atrodas Dienvidsusējas grīvā). Būtiskas slodzes: prioritārās un bīstamās vielas un pārrobežu ietekme. Jāizvērtē Lietuvas ietekme, jāapsver iespēja datu apmaiņai ar Lietuvu. Nepieciešama jauna monitoringa stacija augšpus Viesītes grīvas, lai novērtētu Dienvidsusējas ietekmi. Esoša monitoringa stacija „Mēmele, Latvijas-Lietuvas robeža, Rises”, ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

Jauns ŪO **Mēmele_2** no *Viesītes ietekas līdz Apaščas (Lietuva) ietekai* (L163). Atdalīts no līdzšinējā ŪO Mēmele_4 (L159). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 27,08 km², kopējā sateces baseina platība ir 2690,93 km². ŪO izdalīts, jo Apašča ir liela pieteka ar būtisku lauksaimniecības ietekmi. Apkārtne lauksaimniecības zemes, arī meži, vairākas nelielas lopu novietnes. Monitoringa dati tiks pieprasīti no Lietuvas (nepieciešams saskaņot abu valstu monitoringa programmas). Latvijas pusē nav būtiski slodžu avoti un galvenā ietekme ir no Lietuvas. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Mēmele_3** no *Apaščas ietekas līdz Skaistkalnei* (L160). Atdalīts no līdzšinējā ŪO Mēmele_4 (L159). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 19,19 km², kopējā sateces baseina platība ir 3692,41 km². Sateces baseina daļā pārsvarā meži un mazapstrādātas lauksaimniecības zemes. Skaistkalnes ciema ietekme. Latvijas pusē nav būtiski slodžu avoti un pastāv neskaidrība problēmas cēlonī. Esoša intensīvā monitoringa stacija „Mēmele, 0,5 km leļpus Skaistkalnes” (stacijas kods mainīts no L159 uz L160). Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Mēmele, 0,5 km leļpus Skaistkalnes (2018. gads)

Precizēts ŪO **Mēmele_4** no *Skaistkalnes līdz satekai ar Mūsu* (L159). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 293,75 km², kopējā sateces baseina platība ir 4050 km². Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes (būtiska slodze) un meži, nebūtiskalopkopības ietekme – ŪO vidusdaļā liela dzīvnieku ferma (vistas). Leļtecē – Bauskas pilsētas ietekme, vidustecē arī Brunavas un Jaunsaules ciemu ietekme. Būtiska slodze arī no prioritārajām un bīstamajām vielām. Esoša monitoringa stacija „Mēmele, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Nepieciešams saskaņot monitoringu starp šo un monitoringa staciju uz robežas, lai noteiktu Lietuvas ietekmi. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Bauska*.



Mēmele, grīva (2018. gads)

Jauns ŪO **Nereta, Mēmeles pieteka** (L158SP). Atdalīts no Mēmele_4 (L159). Mēmeles pieteka, Latvijas-Lietuvas robežupe. Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). 2021.g. ar Lietuvu harmonizēta ekoloģiskā kvalitāte un Nereta tika atzīta par SPŪO (jo upes sīklīkumainības atjaunošana izmainītu valstu robežu, kas nav pieļaujams). Ūdensobjekta platība ir 36,39 km², kopējā sateces baseina platība ir 108 km². Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes, ir vairākas salīdzinoši lielas lopu saimniecības. Upe visā tās garumā ir taisnota, kas rada būtisku slodzi. Pārrobežu ietekme. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir vidējs (pēc LatLit projekta 2013. gada datiem), ŪO ir potenciāls ir harmonizēts ar Lietuvu.



Nereta (Mēmeles pieteka) (2014. gads)

Mūsa

Esošs ŪO **Mūsa** (L176), bez izmaiņām. Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 89,32 km², kopējā sateces baseina platība ir 5320 km². Sateces baseinā pārsvarā tikai lauksaimniecības zemes. Bauskas un mazo NAI ietekme (piesardzības princips), būtiska lauksaimniecības (t. sk. neliela lopkopības) ietekme, apkārtņē vairākas PPPV. Būtiska slodze no prioritārajām un bīstamajām vielām. Ietekme no regulējumiem sateces baseinā. Pārrobežu, t.sk. HES ietekme. Lai radītu piemērotākus apstākļus zivju nārstam, Bauskā regulāri tiek veikta makrofitu pļaušana. ŪO atrodas divas monitoringa stacijas – uz Latvijas-Lietuvas robežas intensīvā stacija „Mūsa, Latvijas-Lietuvas robeža” (vidēja ekoloģiskā kvalitāte), otra pirms sateces ar Mēmeli „Mūsa, grīva” (slikta ekoloģiskā kvalitāte). Ūdensobjekta kopējā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Nepieciešams saskaņot monitoringus abās stacijās, lai varētu atsevišķi noteikt Latvijas ietekmi (grīvā un uz robežas monitoringus vienādos laika periodos). Daļa ŪO atrodas ĪADT *Bauska*.



Mūsa, grīva (2018. gads) un pie Bauskas pils (2020.g.)

Jauns ŪO **Ceraukste** (L177). Mūsas pieteka. Atdalīts no Mūsa (L176). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 61,57 km², kopējā sateces baseina platība ir 132 km². Lielākā daļa upes taisnota, lejtece dabiska. Izteka Lietuvā. Augšteces apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes, lejteces apkārtnē meži. Būtiska slodze no lauksaimniecības: regulējumi un barības vielu notece. Pārrobežu piesārņojums. Grenctāles ciema NAI, iespējama lidostas, DUS ietekme. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja, ko apstiprina arī LU BI dati. Iespējams, ka datus var pieprasīt Lietuvai.



Ceraukste lejtecē (2020.g.)

Platone un pietekas

Esošs ŪO **Platone_1** no LV-LT robežas līdz Lielplatones grāvim (L146), bez izmaiņām. Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 51,09 km², kopējā sateces baseina platība ir 341 km². Augštece taisnota. Sateces baseinā dominē lauksaimniecības zemes, ir arī nedaudz mežu, ŪO lejtecē liela dzīvnieku ferma. Būtiska slodze no lauksaimniecības: regulējumi un biogēnu notece. Nebūtiska Lielplatones ciema NAI ietekme. Būtiska pārrobežu ietekme. Esoša monitoringa stacija „Platone, Lielplatone”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Platone, augšpus HES (2014. gads)

Jauns ŪO **Platone_2** no Lielplatones grāvja līdz Zemdegu strauta ietekai (L145). Atdalīts no Platone_3 (L144SP). Ūdensobjekta platība ir 94,38 km², kopējā sateces baseina platība ir 405,27 km². Būtiski hidromorfoloģiskie pārveidojumi: HES un regulējumi. Jāizvērtē, vai ŪO vērts noteikt kā stipri pārveidotu ŪO HES ietekmes dēļ. Sateces baseinā daudz lauksaimniecības zemju (barības vielu risks), ŪO lejtece taisnota, tai tuvumā liela dzīvnieku saimniecība. Augšteces ŪO ietekme. Nebūtiska Platones NAI ietekme. ŪO sākumposmā Ziedleju, beigu posmā Viduskroģeru HES. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Precizēts ŪO **Platone_3** no Zemdegu strauta ietekas līdz ietekai Lielupē (L144SP). Ūdensobjekta platība ir 28,73 km², kopējā sateces baseina platība ir 434 km². Jāizvērtē, vai ŪO saglabāt kā stipri pārveidotu HES ietekmes dēļ (pēc jaunā sadalījuma šajā ŪO HES vairs neatrodas). Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: ŪO taisnots visā garumā. Sateces baseinā gan lauksaimniecības, gan mežu zemes un lejtecē arī

Jelgavas pilsēta ar iespējamu NAI ietekmi, nelielas lopu fermas. Augšteces ŪO ietekme. Esoša monitoringa stacija „Platone, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. ŪO pie grīvas tek gar ĪADT *Lielupes palienes pļavas*.

Jauns ŪO **Sidrabe** (L157) Platones labā krasta pieteka. Atdalīts no Platone_1 (L146). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 13,05 km², kopējā sateces baseina platība ir 147 km². Upe augštecē nedaudz taisnota, bet pārsvarā ir meandrējoša un plūst caur mežu zemēm. Sateces baseinā pāris nelielu dzīvnieku saimniecību. Daudz applūstošu vietu (nedaudz līdzīga Misai). Pēc LU BI datiem 2013. g. ekoloģiskā kvalitāte ir laba. Būtisku slodzi rada hidromorfoloģiskie pārveidojumi un pārrobežu piesārņojuma slodze. Monitorings notiek Lietuvas pusē. Ņemot vērā būtisko biogēnu koncentrāciju pārsniegumu pēc LT stacijas datiem, ekoloģiskā kvalitāte tiek noteikta kā vidēja.



Sidrabe, vidustece (2014. gads) un Sidrabe pie Silakroga (2020.g.)

Svētes sateces baseins

Jauns ŪO **Svēte_1** no valsts robežas līdz *Vilces ietekai* (L122SP). Atdalīts no Svēte_2 (L123). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 44,20 km², kopējā sateces baseina platība ir 577,89 km². Svēte arī Lietuvā ir izdalīta kā ŪO. Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes, kas rada būtisku slodzi. Valsts robežas tuvumā arī meži. Uz upes trīs HES, kam mazūdens periodā ir būtiska ietekme uz vidi un kuri rada būtisku slodzi: Gulbīšu, Lielberķenes un Mūrmuižas HES. Lopkopības un Augstkalnes, Ziedkalnes ciemu NAI ietekme, bet tā nav būtiska. Monitorings zem *Vilces ietekas* jāveic reizē ar ŪO *Vilce* (L124), lai noteiktu, kādu ietekmi rada HES un kādu ietekmi rada *Vilce*. Provizoriskais ekoloģiskais potenciāls ir slikts. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Svētes ieleja* un *Vilce*.



Svēte, robeža (2014.gads)

Precizēts ŪO **Svēte_2** no *Vilces ietekas* līdz *Tērvetes ietekai* (L123). Līdzšinējā ŪO Svēte L123 beigu posms. Ūdensobjekta platība ir 73,30 km², kopējā sateces baseina platība ir 651,19 km². Sateces baseinā lielākoties lauksaimniecības zemes, intensīva meliorācija, kas rada būtisku slodzi. Bīstamās/prioritārās vietas rada būtisku ietekmi. Daudz purvainu teritoriju, ir vecupes, vairāki

aizsargdambji. Tiešā upes tuvumā Ūziņu smilts karjers. Būtiska ietekme arī no augšteces HES. Svētes ciema ietekme no nepieslēgtajiem iedzīvotājiem. Esoša monitoringa stacija „Svēte, augšpus Svētes”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa ŪO atrodas ĪADT *Vilce*.



Svēte pie Jēkabniekiem (pa kreisi) un pie Baložu kapiem (pa labi)(2020.gads)

Esošs ŪO **Svēte_3** (L108SP), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 24,85 km², kopējā sateces baseina platība ir 2320,36 km². Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: polderi un regulējumi. Baseinā lauksaimniecības zemes ar stipri izteiktu meliorācijas grāvju tīklu, t. sk. Ruduļu, Vārpas un Auces polderi. Jelgavas pilsētas ietekme, bet slodze nav būtiska. Pietek Tērvete, Auce, Bērze, kas ienes lauksaimniecības piesārņojumu. Būtiska slodze no piesārņotām vietām (punktveida pazeme). Esoša monitoringa stacija „Svēte, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir slikts. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Svētes paliene*.

Esošs ŪO **Auce_1** no iztekas līdz Rīgavas ietekai (L118), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 122,42 km², kopējā sateces baseina platība ir 154,68 km². Iztek no Lielauces ezera. Sateces baseinā upes augšteces apkārtnē vairāk mežu, lejtecē lauksaimniecības teritorijas, kas rada būtisku slodzi. Būtisku ietekmi rada bīstamās/prioritārās vielas. Neliela slodze no Bēnes un Īles ciemu NAI (piesardzības princips), augštecē neliela lopkopības ietekme. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: Bēnes dzirnavu HES ietekme un regulējumi. Monitoringa stacija (~ 10km leļpus HES) vairāk rāda summāro slodzi, bet grūti novērtēt katras slodzes ietekmi atsevišķi. Ieteicams leļpus Bēnes HES mērit hidroloģiju, lai varētu noteikt HES ietekmi, īpaši mazūdens periodā (vasaras/rudens sezonās). Jāsaglabā esošā monitoringa stacija „Auce, augšpus Rīgavas ietekas”, lai nezaudētu datu rindu. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa (izteka no Lielauces ezera) ŪO atrodas ĪADT *Viku purvs*.



Auce, pie autoceļā P96, augšpus Rīgavas (2020.g.)

Esošs ŪO **Auce_2** no Rīgavas ietekas līdz ietekai Svētē (L117SP) bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 158,23 km², kopējā sateces baseina platība ir 312,91 km². Upe taisnota, sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes, kas rada būtisku slodzi. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: Kroņauces HES un regulējumi. Upes pēdējie 6 km ir Auces polderis. Potenciāls piesārņojuma risks no lauksaimniecības zemēm. Kroņauces HES un Nākotnes ciema (NAI) ietekmes. Nozīmīgu pieteku nav. Auce agrāk bija

Bērzes pieteka, bet šobrīd ietek Svētē. Kroņauces HES ir ietekme uz vidi mazūdens periodā. Lejpus Kroņauces HES ieteicams pētniecības monitoringa, lai novērtētu ietekmes un spriestu par ŪO sadalīšanu vai jaunas monitoringa stacijas izvietojumu. 2020.g. LIFE GoodWater projekta ietvaros izveidota monitoringa stacija "Auce, lejpus Nākotnes". Esoša monitoringa stacija „Auce, grīva”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs.



Auce, netālu no grīvas (2021.g.)

Esošs ŪO **Skujaine** (L121), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 117 km². Liela lopu ferma Agrofirma „Tērvete” – slaucamās govīs un zirgi. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: aizsprosti un regulējumi. Upe regulēta augštecē visā garumā, lauksaimniecības ietekme, kas rada būtisku slodzi. Tuvāk lejtecei 3 dīķi (viens ir blakus upei, pārējiem diviem upe tek cauri), arī Indrānu ūdenskrātuve, kam upe tek cauri. Ir arī Skujaines ūdenskrātuve ar aizsprostu. Nav nevienas HES. Potenciāla NAI ietekme (piesardzība). Slodzes līdzīgas kā Tērvetes augšteces posmā (L119) un Svēpainē (L116). Esoša monitoringa stacija „Skujaine, grīva” – netiek mainīta un monitoringa turpinās, kā ierasts. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Monitoringa stacija atrodas grīvas posmā, kas bijis tīrīts, tāpēc neatspoguļo kopējo ūdensobjekta lielo hidromorfoloģisko slodzi (vairāki uzpludinājumi, akumulācijas procesi). Daļa ŪO atrodas ĪADT *Skujaines un Svētaines ieleja*.

Jauns ŪO **Svēpainē** (L116). Tērvetes upes pieteka. Atdalīts no Tērvete_2 (L120). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 37,07 km². Lauksaimniecības rada būtisku slodzi. Visā ŪO garumā ir ūdens regulējumi, kas rada būtisku slodzi. Sateces baseinā dažas nelielas dzīvnieku fermas. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Jauns ŪO **Tērvete_1** no iztekas līdz Gulbju ūdenskrātuvei/Skujaines ietekai (L119). Atdalīts no Tērvete_2 (L120). Ūdensobjekta platība ir 100,91 km², kopējā sateces baseina platība ir 137,98 km². Augšteces posms ar pietekām regulēts, bijuši atjaunošanas/tīrīšanas projekti. Apkārtne daudz lauksaimniecības teritoriju, kas rada būtisku slodzi, izklidētā slodze arī prioritārajām un bīstamajām vielām. Būtiska ietekme arī no regulējumiem. Posms pie Gulbju ūdenskrātuves dabisks, meandrējošs. Mākslīgs uzpludinājums – Gulbju ūdenskrātuve, kurā paliek sedimenti. Daudz nelielu lopu fermu, Tērvetes ciema NAI, Tērvetes alus darītava. Esoša intensīvā monitoringa stacija „Tērvete, augšpus Tērvetes ciema”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Tiek mainīta stacijas piederība ŪO (agrāk L120, tagad – L119). Daļa ŪO atrodas ĪADT *Ukru gārša un Tērvete*.



Tērvete, Tērvetes ciems (2014.gads)

Precizēts ŪO **Tērvete_2** no Skujaines pietekas līdz grīvai (L120). Ūdensobjekta platība ir 189,45 km², kopējā sateces baseina platība ir 440 km². Līdzšinējā ŪO Tērvete L120 beigu posms. Sateces baseinā attīstīta lauksaimniecība (regulējumi), kas rada būtisku slodzi. Iespējams arī izkliedētā piesārņojuma risks no lauksaimniecības zemēm. Pāris salīdzinoši lielas dzīvnieku fermas. Lejpus Gulbju ūdenskrātuves taisnots posms, pēc tam purvainas teritorijas upes krastos un Tērvetes dabas parks. Iespējams, paliene periodiski applūstoša. Esoša monitoringa stacija „Tērvete, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Esošs ŪO **Vilce** (L124), bez izmaiņām. Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 69,29 km², kopējā sateces baseina platība ir 312,69 km². Sateces baseinā pārsvarā mežu zemes, vietām arī lauksaimniecība (izkliedētā piesārņojuma risks). Būtiska hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze: aizsprosti un regulējumi. Upe izteikti meandrējoša. Grīvā Vilces NAI ietekme, lopkopības ietekme, bet slodzes nav būtiskas. Vidustecē uz upes bijis uzpludināts Siļķu ezers. Spriežot pēc ortofoto, ezers nolaists vai saglabājies ļoti mazā platībā. Bebru ietekme. Esoša monitoringa stacija „Vilce, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT **Vilce**.



Vilce, grīva (2020.g.)

Jauns ŪO **Rukūze** (L125). Atdalīts no Vilce (L124). Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 11,3 km², kopējā sateces baseina platība ir 70,40 km². Tiek izdalīts, jo jau ir ŪO Lietuvas pusē. Apkārtņē pārsvarā lauksaimniecības zemes, arī meži. Būtisku slodzi rada aramzemes un hidromorfoloģiskie pārveidojumi (regulējumi). Upes tuvumā vairāki grants karjeri, bet bez būtiskas ietekmes. Taisnota visā garumā. Nav nepieciešams veikt monitoringu, jo datus var prasīt Lietuvai. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Daļa ŪO (grīva) atrodas ĪADT **Vilce**.

Dienvidsusējas sateces baseins

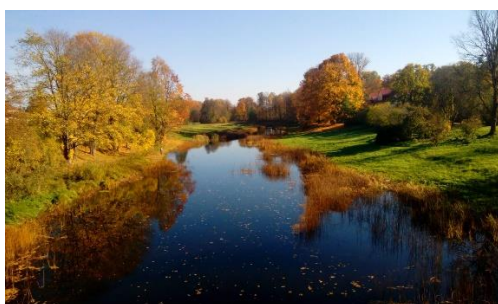
Precizēts ŪO **Dienvidsusēja_1** no iztekas līdz *Dūņupes ietekai* (L169). Precizēta ŪO robeža. Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta platība ir 617,39 km², kopējā sateces baseina platība ir 701 km². Apkārtne lauksaimniecības zemes un meži, vairākas lielas lopu fermas. Neretas ciema NAI ietekme nav būtiska. Uz upes atrodas Neretas un Gārsenes HES. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: HES un regulējumi. Esoša monitoringa stacija „Dienvidsusēja, augšpus Neretas”, kas atrodas nereprezentatīvā vietā HES uzpludinājumā. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Lejpus HES pie Neretas nav datu (stacija ir tikai augšpus Neretas). Priekšlikums pārskatīt monitoringa stacijas „Dienvidsusēja, augšpus Neretas” atrašanās vietu, noskaidrot, vai tā neatrodas HES uzpludinājumā: pārskatīšana veikta 2020.g. un stacijas vieta mainīta. Augšpus Neretas ciema bioloģijas un ķīmijas dati (2013. g. LU BI dati) rāda labu kvalitāti, nav mazo NAI ietekmes.



Dienvidsusēja Neretā (2018. gads) un lejpus Neretas (2021.g.)

Jauns ŪO **Dienvidsusēja_2** no *Dūņupes ietekas līdz Zalvītes ietekai* (L168). Atdalīts no Dienvidsusēja_3 (L166). Ūdensobjekta platība ir 78,39 km², kopējā sateces baseina platība ir 918,59 km². Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes, vietām arī meži. Sproģu NAI ietekme, bet tā nav būtiska. Nelielas lopu fermas. Ūdensobjekts slodzes nerada, bet tam ir ietekme no lejteces un augšteces HES. Monitorings nav nepieciešams, jo tas jau ir upes augšteces un lejteces ūdensobjektos. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.

Precizēts ŪO **Dienvidsusēja_3** no *Zalvītes ietekas līdz grīvai* (L166). Precizēta ŪO robeža. Ūdensobjekta platība ir 67,03 km², kopējā sateces baseina platība ir 1210 km². Sateces baseinā pārsvarā lauksaimniecības zemes, vietām arī meži. Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: regulējumi un Grīvnieku un Ērberģes HES. Iespējama Ērberģes ciema NAI ietekme (nebūtiska). Esoša monitoringa stacija „Dienvidsusēja, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Esošā monitoringa stacija atrodas lejpus HES, tuvu Mēmelei un, iespējams, nav pilnībā reprezentatīva.



Dienvidsusēja Ērberģes ciemā (2018. gads)



Ērberģes HES (2018. gads)

Jauns ŪO **Dūņupe** (L167). Atdalīts no Dienvidsusēja_3 (L166). Ūdensobjekta platība ir 62,04 km², kopējā sateces baseina platība ir 139,20 km². Savieno Saukas ezeru un Dienvidsusēju. Lielākoties taisnota. Pārsvārā plūst cauri meliorētām meža teritorijām, tomēr apkārtnē ir arī lauksaimniecības zemes. Lones ciema NAI ietekme, bet tā nav būtiska. Vidustecē vairākas nelielas govju fermas ar iespējamu ietekmi. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir laba, jo upei lejtecē ir salīdzinoši laba dabiskā pašatjaunošanās spēja. Daļa ŪO atrodas ĪADT *Sauka*.



Dūņupe lejtecē (2020.g.)

Esošs ŪO **Zalvīte** (L165), bez izmaiņām. Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 236,16 km². Augšpus Zalves ir taisnota un plūst cauri lauksaimniecības un meža zemēm, lejtecē pārsvārā dabiska un tās piegulošajā teritorijā pārsvārā meža zemes. Pašā augštecē lopkopības ietekme – ir liela govju ferma un citas mazākas dzīvnieku saimniecības. Iespējama Zalves ciema NAI ietekme (nebūtiska). Augšpus Zalves zivju dīķu kompleks. Esoša monitoringa stacija „Zalvīte, grīva”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



Zalvīte lejtecē (2020.g.)

Esošs ŪO **Viesīte_1** no *Viesītes ezera līdz Palupītes ietekai* (L162), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 213,71 km², kopējā sateces baseina platība ir 263,87 km². Augštecē upe taisnota. Apkārtējā teritorijā pārsvārā mežu zemes un purvi. Augštecē arī lauksaimniecības zemes. Nebūtiska lopkopības slodze. Viesītes ciema notekūdeņi tiek novadīti Viesītes ezerā, no kura iztek Viesīte. Esoša monitoringa stacija „Viesīte, augšpus Palupītes”. Ekoloģiskā kvalitāte ir augsta. Viena no potenciālajām Latvijas potamāla tipa references upēm.



Viesīte augšpus Palupītes (2018. gads)

Esošs ŪO **Viesīte_2** no Palupītes ietekas līdz ietekai Mēmelē (L161), bez izmaiņām. Ūdensobjekta platība ir 174,08 km², kopējā sateces baseina platība ir 432 km². Upe meandrējoša, sateces baseinā pārsvarā meža zemes. Nav būtisku slodžu avotu no punktveida piesārņojuma avotiem vai lauksaimnieciskās darbības. Esoša monitoringa stacija „Viesīte, grīva”, kas neatrodas tipam (jābūt lēnā posmā nevis straujtecē) un slodzēm reprezentatīvā vietā: stacijas novietojums mainīts 2020.g. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



Viesīte, grīva (2020.g.)

Ūdensobjekti, kuru sateces baseins turpinās Lietuvā

Precizēts ŪO **Kreuna** (L178). Precizēts ŪO nosaukums. Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ūdensobjekta un sateces baseina platība ir 82,73 km². ŪO Latvijas pusē nav taisnots. ŪO apkārtnē gan meža zemes, gan lauksaimniecības zemes. Sateces baseinā vairākas apdzīvotas teritorijas bez NAI, bet bez būtiskas slodzes. Sateces baseinā lopkopība, bet bez būtiskas ietekmes uz ŪO. Bebru ietekme. Esoša monitoringa stacija „Kriauna, Latvijas-Lietuvas robeža”, kas atrodas Kazimīrvālē. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba.



Kreuna Kazimīrvālē (2020.g.)

Ezeru ūdensobjekti

Precizēts ŪO **Aizdumbles ezers** (E080). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Atrodas Aizdumbles purva teritorijā. Diseitrofs ezers. Pieder pie salīdzinoši retā ezeru tipa L4, kam nav attīstītas visas novērtēšanas metodes. Esoša monitoringa stacija „Aizdumbles ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Aizdumbles purvs*.



Aizdumbles ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Babītes ezers** (E032SP). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezers stipri aizaudzis. Savienots ar Lielupi caur Gātes kanālu augšpus Slokas. Ūdens plūst abos virzienos, palu laikā 1/3 Lielupes noteces iet caur Gāti uz Babītes ezeru. Varkaļu kanāls savieno ezeru ar Lielupi. Vējuzplūdu laikā arī jūras ūdeņi iekļūst ezerā, ietek polderu ūdeņi (Babītes polderis u. c.). Būtiska hidromorfoloģiskā slodze: polderi un regulējumi. Iekšējā slodze. Apkārtņē vairāku NAI izplūdes (ar būtisku slodzi). Būtiska ietekme no bīstamajām/prioritārajām vielām. Ezerā ietek Miglupīte (purvains sateces baseins) un Neriņa. Esoša monitoringa stacija „Babītes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. ŪO atrodas ĪADT *Babītes ezers*.

Precizēts ŪO **Garais ezers** (E040). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Atrodas Rites pagastā. Pārrobežu ūdensobjekts (ar Lietuvu). Ap ezeru pārsvarā mežu zemes, Lietuvas pusē Ilzenbergas muiža (arī bioloģiskā lauku saimniecība) ar plašām rekreācijas iespējām. Potenciāla slodze no lopkopības. Pārrobežu ietekme. Esoša monitoringa stacija „Garais ezers (Rites pag.), vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Jāapsver iespējas saskaņot monitoringu ar Lietuvu, jo galvenie slodžu avoti atrodas Lietuvas pusē.

Precizēts ŪO **Gulbju ūdenskrātuve** (E262MV). Precizēta ŪO robeža (ūdenskrātuves krasta līnija, sateces baseins). Ezera izcelsme no dabiskas nomainīta uz mākslīgu. Mākslīgs ŪO, jo 1981. gadā karjera dēļ veidots uzpludinājums. Tuvējā apkārtņē pārsvarā lauksaimniecības zemes. Rekreācijas slodze un augšteces ŪO ietekme. Esoša monitoringa stacija „Gulbju ūdenskrātuve, vidusdaļa”. Ekoloģiskais potenciāls ir vidējs. ŪO atrodas ĪADT *Tērvete*.

Precizēts ŪO **Krīgānu ezers** (E078). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Apkārt ezeram gan meži, gan lauksaimniecības zemes līdzīgā proporcijā. Būtiska difūzā slodze no mežiem. Krasti pārpurvojušies. Esoša monitoringa stacija „Krīgānu ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir slikta.

Jauns ŪO **Lielais Subates ezers** (E263). Krastos Subates pilsēta, lauksaimniecības zemes, meži. Ezers savienots ar Mazo Subates ezeru, kurā 2018.g. vasarā tika konstatēta masveidīga zilaļģu ziedēšana. Iespējama būtiska slodze no nepieslēgtajiem iedzīvotājiem, urbānā ietekme. Pārrobežu ietekme. Provizoriskā ekoloģiskā kvalitāte ir slikta. Jāvienojas ar Lietuvu, vai to atzīt par pārrobežu ŪO. L5. tipa ezers.



Lielais Subates ezers Subatē (2018. gads)

Precizēts ŪO **Lielauces ezers** (E036). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā lauksaimniecības zemes un purvainas teritorijas. Nebūtiska Lielauces NAI ietekme. Esoša monitoringa stacija „Lielauces ezers, vidusdaļa”. Aizsprosts uz iztekošās Auces upes uztur ezera ūdens līmeni. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT Vīķu purvs.

Precizēts ŪO **Pitka ezers (Ozolaines dīķis)**(E037MV). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera izcelsme no dabiskas nomainīta uz mākslīgu. Pēc ezeri.lv informācijas ezers ir mākslīgi veidots ūdensobjekts. Apkārtne lauksaimniecības zemes, kas potenciāli rada slodzi. Ezera D daļā pārpurvojies, A krasts iedambēts, netālu Ozolaines ciema NAI izplūdes vieta. Pie ezera ir vecas norādes par zivju bāzi un pussabrukusi vārti pie ieejas tajā. Esoša monitoringa stacija „Pitka ezers (Ozolaines dīķis), vidusdaļa”. Ekoloģiskais potenciāls ir labs.



Ozolaines dīķis pie zivju bāzes (2020.g.)

Precizēts ŪO **Saukas ezers** (E039). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera apkārtnē vienlīdz daudz gan mežu, gan lauksaimniecības zemju. Ezera tiešā tuvumā samērā liela govju ferma. Būtisku slodzi rada izklidētais piesārņojums: lauksaimniecības un bīstamo/prioritāro vielu ietekme. Rekreācijas slodze (kempingi, makšķerēšana). Esoša monitoringa stacija „Saukas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. ŪO atrodas ĪADT *Sauka*.



Saukas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Slokas ezers** (E033). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera apkārtnē tikai purvi un drenēti meži. Būtiska izklidētā piesārņojuma slodze: mežsaimniecības un bīstamo/prioritāro vielu ietekme. Iekšējā slodze un dabisko apstākļu ietekme. Brankciema NAI ietekme. Esoša monitoringa stacija „Slokas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja.



Slokas ezers (2017. gads)

Precizēts ŪO **Svētes ezers** (E034). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezera apkārtnē tikai meži un purvi (starp Svētes un Zebrus ezeru), tuvumā viena liela govju ferma, bet slodze nav būtiska. Esoša monitoringa stacija „Svētes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir laba. ŪO atrodas ĪADT *Zebrus un Svētes ezers*.

Precizēts ŪO **Viesītes ezers** (E038). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ezerā ieplūst Viesītes pilsētas NAI (piesardzības princips). Ezera apkārtnē pārsvarā lauksaimniecības zemes, purvi un meliorētas meža zemes. Būtiska slodze no mežsaimniecības un lauksaimniecības. Esoša monitoringa stacija „Viesītes ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Neliela daļa ŪO krasta robeža ir ar ĪADT *Slapjo salu purvs*.

Precizēts ŪO **Viņaukas ezers** (E081). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Apkārtnē daudz lauksaimniecības zemju, ezera krasti aizaug. Būtiska slodze no mežiem (barības vielas). Būtiska arī hidromorfoloģisko pārveidojumu slodze: polderi un regulējumi. Esoša monitoringa stacija „Viņaukas ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte vidēja.

Precizēts ŪO **Zebrus ezers** (E035). Precizēta ŪO robeža (ezera krasta līnija, sateces baseins). Ap ezeru pārsvarā meži, nelielā daļā lauksaimniecības teritorijas, tuvumā viena liela govju ferma. Ezerā notiek aktīva makšķerēšana, notiek zivju krājumu papildināšana. Hidromorfoloģiskā ietekme: regulējumi. Esoša monitoringa stacija „Zebrus ezers, vidusdaļa”. Ekoloģiskā kvalitāte ir vidēja. Nepieciešama izpēte, vai pazeminātas ekoloģiskās kvalitātes cēlonis nav dabiskie apstākļi. ŪO atrodas ĪADT *Zebrus un Svētes ezers*.