



aplinkos
apsaugos
agentūra

Vandens telkinių valdymas Lietuvos-Lenkijos pasienio vandens telkinių baseinuose

Preliminari vandensaugos problemų apžvalga

(Lietuvos dalis)

Parengta atnaujinant Lietuvos
ir Lenkijos teritorijų Nemuno
upių baseinų rajonų valdymo
planus

Vilnius 2019

Turiny

I.	Įvadas.....	3
II.	Pasienio vandens telkinių baseinų Lietuvos teritorijos apžvalga.....	3
III.	Poveikių Lietuvos pasienio vandens telkiniams apžvalga.....	5
IV.	Apibendrinimas.....	12
V.	Priedas. Informacija apie kiekvieną vandens telkinį.....	13

I. Įvadas

Šis dokumentas buvo parengtas vadovaujantis Lenkijos ir Lietuvos pasienio vandenų komisijos, veikiančios pagal Lenkijos Respublikos Vyriausybės ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės susitarimą dėl bendradarbiavimo pasienio vandenų naudojimo ir apsaugos srityje, septintojo posėdžio (Supraslis, 2018 m. Lapkričio 27–28 d.) išvadomis. Komisija šiame posėdyje nusprendė parengti „pagrindų dokumentą“ kaip bendrą indėlį rengiant vandens valdymo planų atnaujinimus Lietuvoje ir Lenkijoje.

Išsami dokumento dalis buvo aptarta ir suderinta Lenkijos-Lietuvos pasienio vandens komisijoje veikiančių vandens tvarkymo planų ir potvynių rizikos valdymo planų rengimo VIII-ajame darbo grupės susitikime Nr. 1, vykusiam rugpjūčio 22–23 dienomis Lenkijos ir Lietuvos pasienio vandens komisijoje.

Buvo preliminariai susitarta, kad darbas su dokumentu bus atliekamas dviem etapais remiantis abipusiai sutarta forma, kur:

- Pirmoji dalis bus baigta 2019 m. trečiąjį ketvirtį;
- Antroji dalis bus parengta 2020 m. antrąjį ketvirtį.

Ši medžiaga yra pirmoji dokumento dalis ir yra susijusi su Nemuno upės baseino tarpvalstybine teritorija, esančia Lietuvos pusėje.

II. Pasienio vandens telkinių baseinų Lietuvos teritorijos apžvalga

Lietuvos-Lenkijos pasienio Lietuvos vandens telkiniai ir jų baseinai buvo išskirti tokiais principais, kad būtų tenkinama bent viena iš šių sąlygų:

1. Vandens telkinys kerta tarpvalstybinę sieną arba ja teka (bent kažkokį atstumą);
2. Vandens telkinio baseinas kerta tarpvalstybinę sieną (nepasirenkamas kitas tolimesnis vandens telkinys, esantis pagal tėkmę žemiau to, kurio baseinas kerta sieną, išskyrus atvejus, kai sieną kertantis vandens telkinys įteka į ežerą – jautrų taršai vandens telkinį);
3. Tai atvejais, kai į pasienio vandens telkinį įteka kitas hierarchiškai žemesnis vandens telkinys, išskirti trys vandens surinkimo baseinai – hierarchiškai žemesnio vandens telkinio baseinas, hierarchiškai aukštesnio vandens telkinio tiesioginės prietakos baseinas (be hierarchiškai žemesnio vandens telkinio baseino) ir hierarchiškai aukštesnio vandens telkinio visas agreguotas baseinas (įtraukiant ir hierarchiškai žemesnio vandens telkinio baseiną).

Tuo būdu buvo identifikuotas 21 pasienio vandens telkinys, iš kurių tarpvalstybinio bendradarbiavimo prasme svarbiausi tarpvalstybinę sieną kertantys ar ja tekantys vandens telkiniai - tokių yra 7 (Šešupė, Šelmenta, Prūdų (Vygros) upelis, Alna, Galadusys, Balandis ir Juodoji Ančia (Mara)) (1 lentelė). 9 vandens telkinių sieną kerta tik jų surinkimo baseinas (Vištytis, Širvinta, Vaiponė, Gasda, Ryna, R-2, Akmeniai, Kaviškis, Juodasis Kauknoris), o likę 5 vandens telkiniai yra daugumoje ežerai, kurie priima sieną kertančius intakus (Veisiejis, Niedus, Zapsys, šiuos ežerus jungianti Zapsė, Galstas). Kadangi ežerai yra labai jautrios ekosistemos atnešamiems teršalams su intakais, šie ežerai ir jų surinkimo baseinai buvo įtraukti į pasienio vandens telkinių teritoriją, kurioje svarbus bendradarbiavimas vandens telkinių valdymo srityje.

1. **Lentelė. Identifikuoti pasienio vandens telkiniai Lietuvos pusėje.**

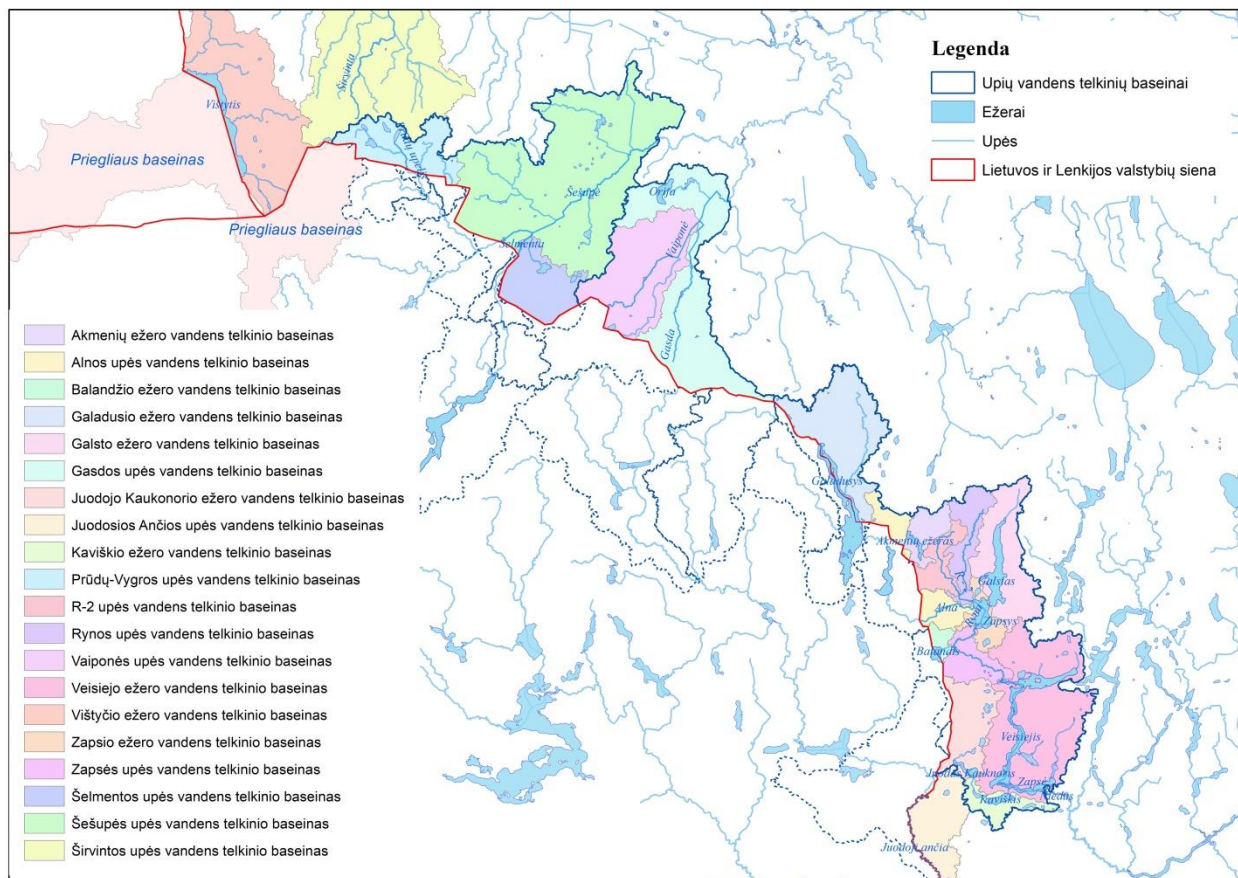
Kodas	Pavadinimas	Plotas km2/ilgis km	Pobūdis
LT660030001	Vištyčio ežeras	3.9	Sieną kerta baseinas
LT150106011	Širvintos upė	10.3	Sieną kerta baseinas
LT150100011	Šešupės upė	15.3	Sieną kerta upė
nesuteiktas	Prūdų (Vygos) upelis	2.5	Sieną kerta upelis
LT150100301	Šelmentos upė	2.3	Sieną kerta upė
LT150101331	Gasdos upė	10	Sieną kerta baseinas
LT150101341	Vaiponės upė	3	Sieną kerta baseinas
LT110040071	Veisiejų ežeras	5.71	Sieną kerta įtekantys vandens telkiniai
LT110040070	Niedaus ežeras	1.36	Sieną kerta įtekantys vandens telkiniai
LT100102741	Zapsės upė	8.58	Sieną kerta įtekantys vandens telkiniai
LT110030114	Balandžio ežeras	0.28	Sieną kerta ežeras
LT110030110	Zapsio ežeras	1.97	Sieną kerta įtekantys vandens telkiniai
LT110030113	Galsto ežeras	3.9	Sieną kerta įtekantys vandens telkiniai
LT100102761	Alnos upė	5.3	Sieną kerta upė
LT110030111	Galadusio ežeras	1.6	Sieną kerta ežeras
LT100102791	Rynos upė	1.27	Sieną kerta baseinas
LT100102811	R-2 upė	4.4	Sieną kerta baseinas
LT110030116	Akmenių ežeras	0.58	Sieną kerta baseinas
LT110030077	Kaviškio ežeras	0.79	Sieną kerta baseinas
LT110030075	Juodojo Kaukurnio ežeras	0.61	Sieną kerta baseinas
LT100102101	Juodosios Ančios upė	32.5	Sieną kerta upė

Vandens telkinių baseinų hierarchinis pasiskirstymas ir plotai pavaizduoti **2 lentelėje** ir **1 paveiksle**. Iš jų galima matyti, kad pasienio teritorija pasidalina į 6 stambius baseinus (Vištyčio, Širvintos, Šešupės, Gasdos, Veisiejų ir Niedaus bei Juodosios Ančios), dalyje kurių (ypač Veisiejų ir Niedaus) plyti hidrologinės hierarchijos atžvilgiu žemesnės kategorijos vandens telkinių baseinai. Iš viso pasienio Lietuvos dalies vandens telkinių baseinų bendra teritorija užima 668 km².

2. **Lentelė. Pasienio vandens telkinių Lietuvos pusėje baseinai ir jų plotai**

Kodas	Pavadinimas	Baseinas	Baseino plotas, km2
LT660030001	1. Vištyčio ežeras	tiesioginis	64.3
LT150106011	2. Širvintos upė	tiesioginis	100
LT150100011	3. Šešupės upė	suminis	162
LT150100011	3.1. Šešupės upė	tiesioginis	118.7
nesuteiktas	3.2. Prūdų (Vygos) upelis	tiesioginis	22.6
LT150100301	3.3. Šelmentos upė	tiesioginis	20.8
LT150101331	4. Gasdos upė	suminis	100
LT150101331	4.1. Gasdos upė	tiesioginis	59
LT150101341	4.2. Vaiponės upė	tiesioginis	41.3
LT110040071	5. Veisiejų ir Niedaus ežerai	suminis	224.97
LT110040071	5.1. Veisiejų ir Niedaus ežerai	tiesioginis	65.83
LT100102741	5.2. Zapsės upė	suminis	131.15
LT100102741	5.2.1. Zapsės upė	tiesioginis	10.79
LT110030114	5.2.2. Balandžio ežeras	tiesioginis	2
LT110030110	5.2.3. Zapsio ežeras	suminis	117.43
LT110030110	5.2.3.1. Zapsio ežeras	tiesioginis	7.79
LT110030113	5.2.3.1.1. Galsto ežeras	tiesioginis	29.7
LT100102761	5.2.3.1.2. Alnos upė	suminis	49.7
LT100102761	5.2.3.1.2.1. Alnos upė	tiesioginis	7.2
LT110030111	5.2.3.1.2.2. Galadusio ežeras	tiesioginis	26.9
LT100102791	5.2.3.1.3. Rynos upė	suminis	30.24
LT100102791	5.2.3.1.3.1. Rynos upė	tiesioginis	12.94

LT100102811	5.2.3.1.3.2.R-2 upė	suminis	17.3
LT100102811	5.2.3.1.3.2.1. R-2 upė	tiesioginis	9.1
LT110030116	5.2.3.1.3.2.2. Akmenių ežeras	tiesioginis	8.2
LT110030077	5.3. Kaviškio ežeras	suminis	27.98
LT110030077	5.3.1.Kaviškio ežeras	tiesioginis	8.62
LT110030075	5.3.2.Juodojo Kauknorio ežeras	tiesioginis	24.4
LT100102101	6. Juodosios Ančios upė	tiesioginis	19.36
	Visa pasienio vandens telkinių baseinų teritorija		667.78



1 pav. Lietuvos-Lenkijos pasienio Lietuvos vandens telkinių baseinų teritorija.

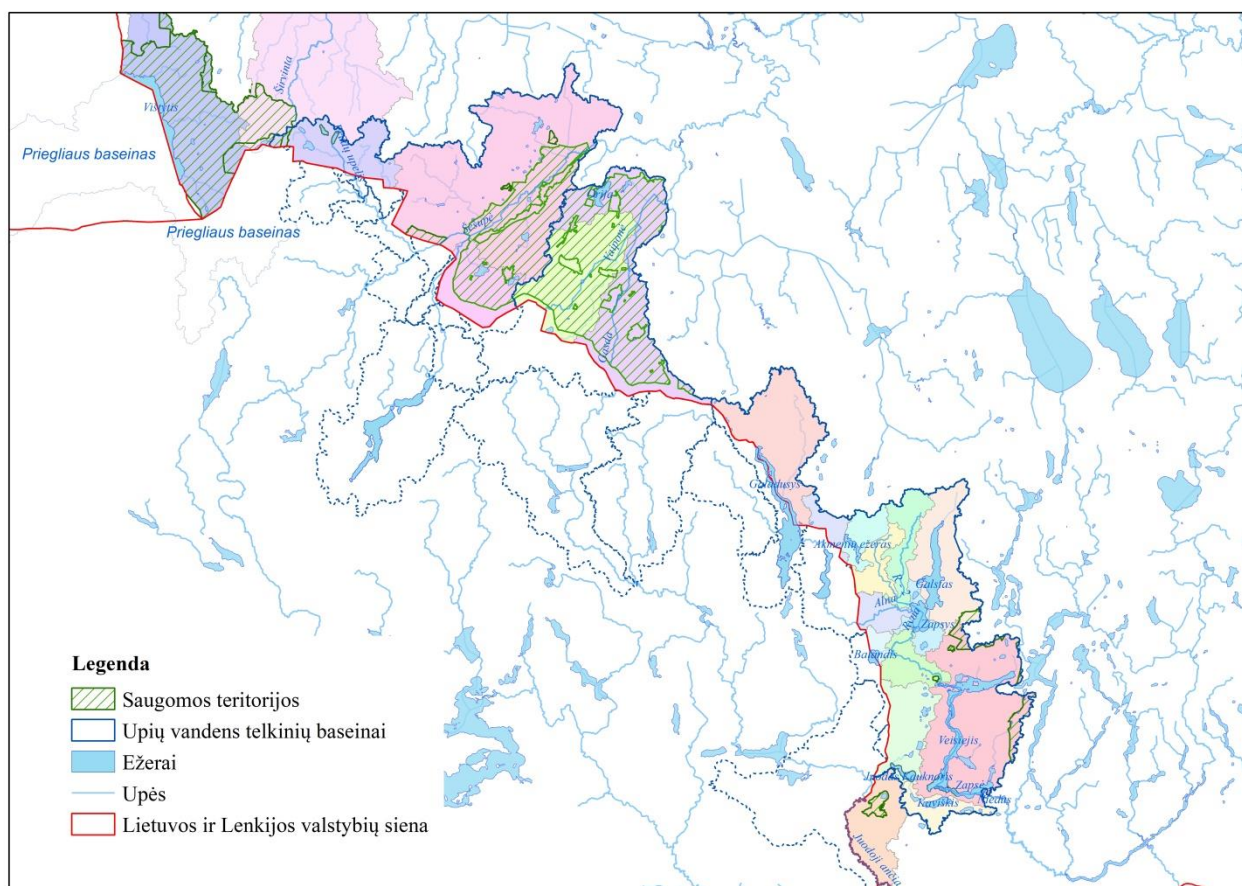
III. Poveikių Lietuvos pasienio vandens telkiniams apžvalga

Lietuvos-Lenkijos pasienio Lietuvos vandens telkinių baseinų teritorijoje yra nemaža dalis saugomų teritorijų – bendrai jos sudaro virš 50 % teritorijos ploto, nors NATŪRA2000 teritorijų mažiau (PAST – 19.7 %, BAST - tik 1.9 %) (**4 lentelė, 2 paveikslas**). Didžiausią dalį saugomos teritorijos sudaro Vištyčio ežero (88 %) ir Gasdos upės (83 %) vandens telkinių baseinuose. Visai saugomų teritorijų nėra Alnos (tarp jų ir Galadusio ežero), Rynos, Balandžio ežero vandens telkinių baseinuose.

4. *Lentelė. Saugomų teritorijų dalis pasienio Lietuvos pusės vandens telkinių baseinuose*

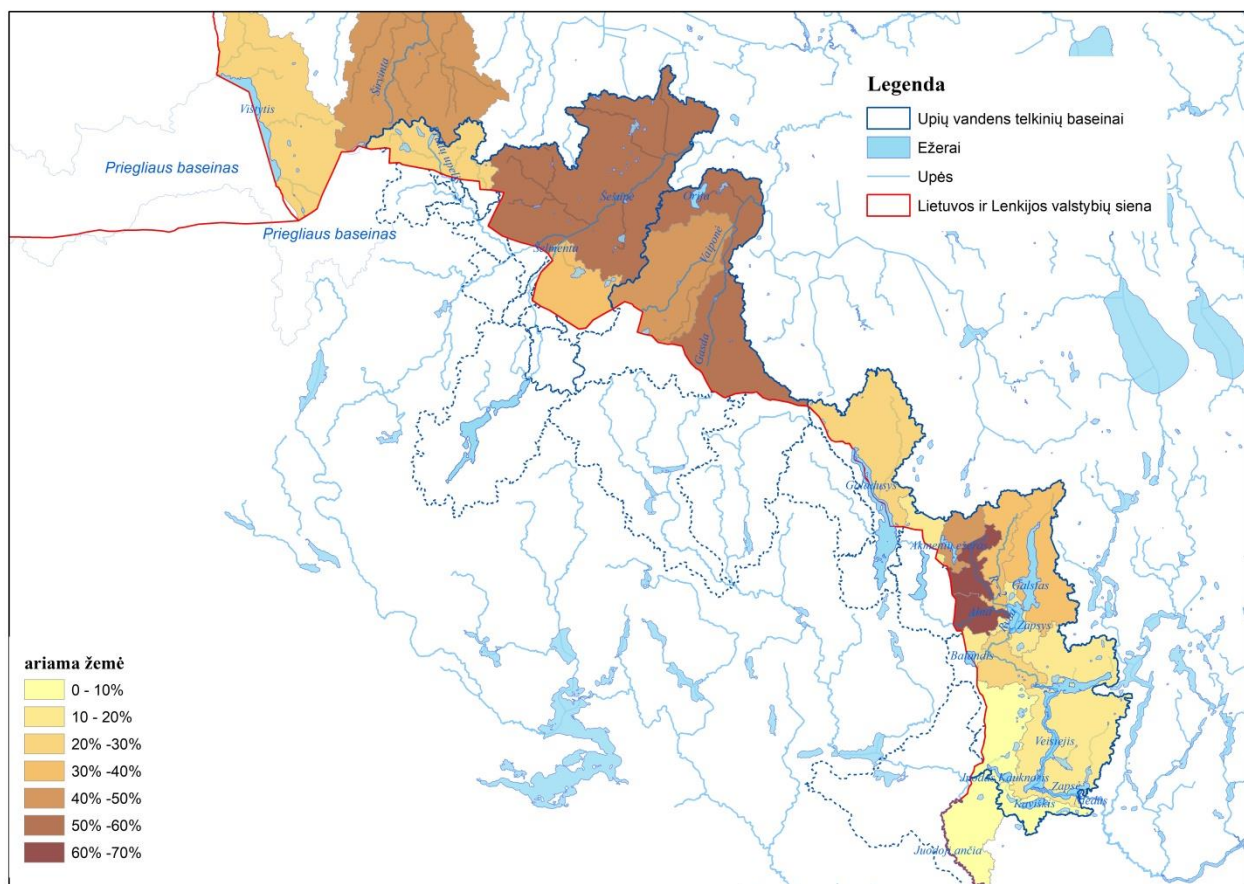
Kodas	Pavadinimas	Baseinas	PAST teritorijos, %	BAST teritorijos, %	Visos saugomos teritorijos, %
LT660030001	7. Vištyčio ežeras	tiesioginis	-	3.4	88

LT150106011	8. Širvintos upė	tiesioginis	-	1	12.1
LT150100011	9. Šešupės upė	suminis	31	0.5	36
LT150100011	9.1. Šešupės upė	tiesioginis	29	0.13	35
nesuteiktas	9.2. Prūdų (Vygnos) upelis	tiesioginis	-	2.5	6.4
LT150100301	9.3. Šelmentos upė	tiesioginis	61	-	61
LT150101331	10. Gasdos upė	suminis	83	-	83
LT150101331	10.1. Gasdos upė	tiesioginis	77.8	-	77.8
LT150101341	10.2. Vaiponės upė	tiesioginis	87	-	90
LT110040071	11. Veisiejų ir Niedaus ežerai	suminis	0.5	0.8	3.6
LT110040071	11.1. Veisiejų ir Niedaus ežerai	tiesioginis	1.8	0.3	9.6
LT100102741	11.2. Zapsės upė	suminis	-	0.82	0.91
LT100102741	11.2.1. Zapsės upė	tiesioginis	-	-	1.1
LT110030114	11.2.2. Balandžio ežeras	tiesioginis	-	-	-
LT110030110	11.2.3. Zapsio ežeras	suminis	-	0.91	0.91
LT110030110	11.2.3.1. Zapsio ežeras	tiesioginis	-	-	-
LT110030113	11.2.3.1.1. Galsto ežeras	tiesioginis	-	3.6	3.6
LT100102761	11.2.3.1.2. Alnos upė	suminis	-	-	-
LT100102761	11.2.3.1.2.1. Alnos upė	tiesioginis	-	-	-
LT110030111	11.2.3.1.2.2. Galadusio ežeras	tiesioginis	-	-	-
LT100102791	11.2.3.1.3. Rynos upė	suminis	-	-	-
LT100102791	11.2.3.1.3.1. Rynos upė	tiesioginis	-	-	-
LT100102811	11.2.3.1.3.2. R-2 upė	suminis	-	-	-
LT100102811	11.2.3.1.3.2.1. R-2 upė	tiesioginis	-	-	-
LT110030116	11.2.3.1.3.2.2. Akmenių ežeras	tiesioginis	-	-	-
LT110030077	11.3. Kaviškio ežeras	suminis	-	2.19	2.19
LT110030077	11.3.1. Kaviškio ežeras	tiesioginis	-	-	-
LT110030075	11.3.2. Juodojo Kauknorio ežeras	tiesioginis	-	3.1	3.1
LT100102101	12. Juodosios Ančios upė	tiesioginis	4.8	6.5	11.3
	Viso		19.7	1.9	53.5



2 pav. Saugomos teritorijos Lietuvos-Lenkijos pasienio Lietuvos vandens telkinių baseinuose

Vienas geriausių netiesioginių žmogaus veiklos poveikio dėl pasklidusios taršos indikatorių yra žemėnauda. Žemėnaudos struktūra pasienio vandens telkinių baseino teritorijoje panaši į šalies žemėnaudos struktūrą – 31 % sudaro miškai ir krūmynai, didžiausią dalį, apie 64 % - visos žemės ūkio naudmenos (35 % - ariama žemė). Aktyviausiai žemės ūkio veikla vykdoma Alnos, Rynos, R-2, Šešupės, Gasdos, kur ariamos žemės plotai užima 50 % ir daugiau baseino ploto (**5 lentelė, 3 paveikslas**). Vertinant pagal visą žemės ūkio naudmanų plotą prie paminėtų vandens telkinių prisideda ir Galadusio, Širvintų, Galsto ir Akmenių vandens telkinių baseinai, kur tokia plotai siekia 70 % ir daugiau – juose reikšmingą dalį sudaro kitos (ne tik ariamų žemių) žemės ūkio naudmenos, kaip pievos, ganyklos ir kt. (**4 paveikslas**). Mažiausia apkrova iš pasklidusios taršos šaltinių tikėtina Juodosios Ančios (Maros) upės, Juodojo Kauknorio, Kaviškio ir Balandžio ežerų vandens telkinių baseinuose, kur daugiausia miškų (**5 paveikslas**).

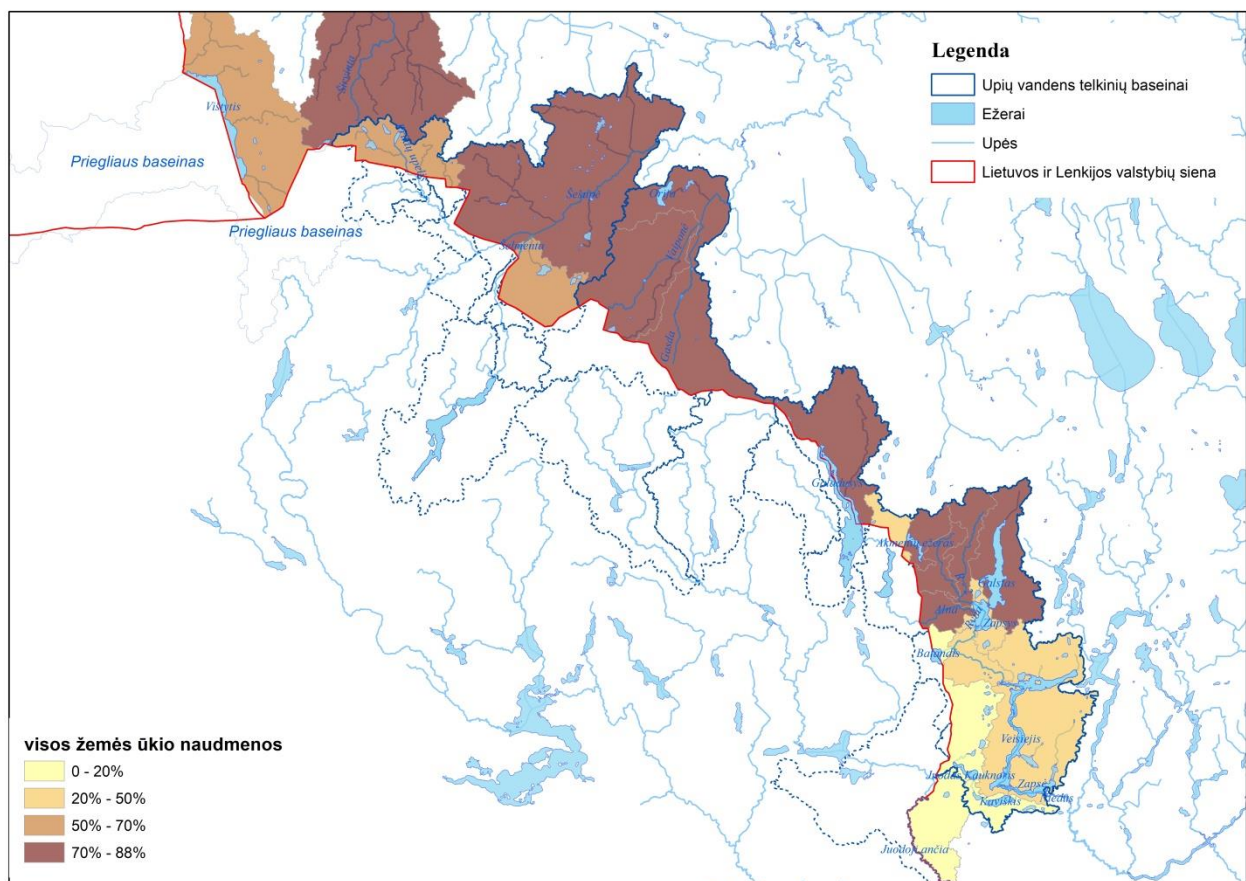


3 pav. Ariamos žemės dalis Lietuvos-Lenkijos pasienio Lietuvos vandens telkinių baseinuose

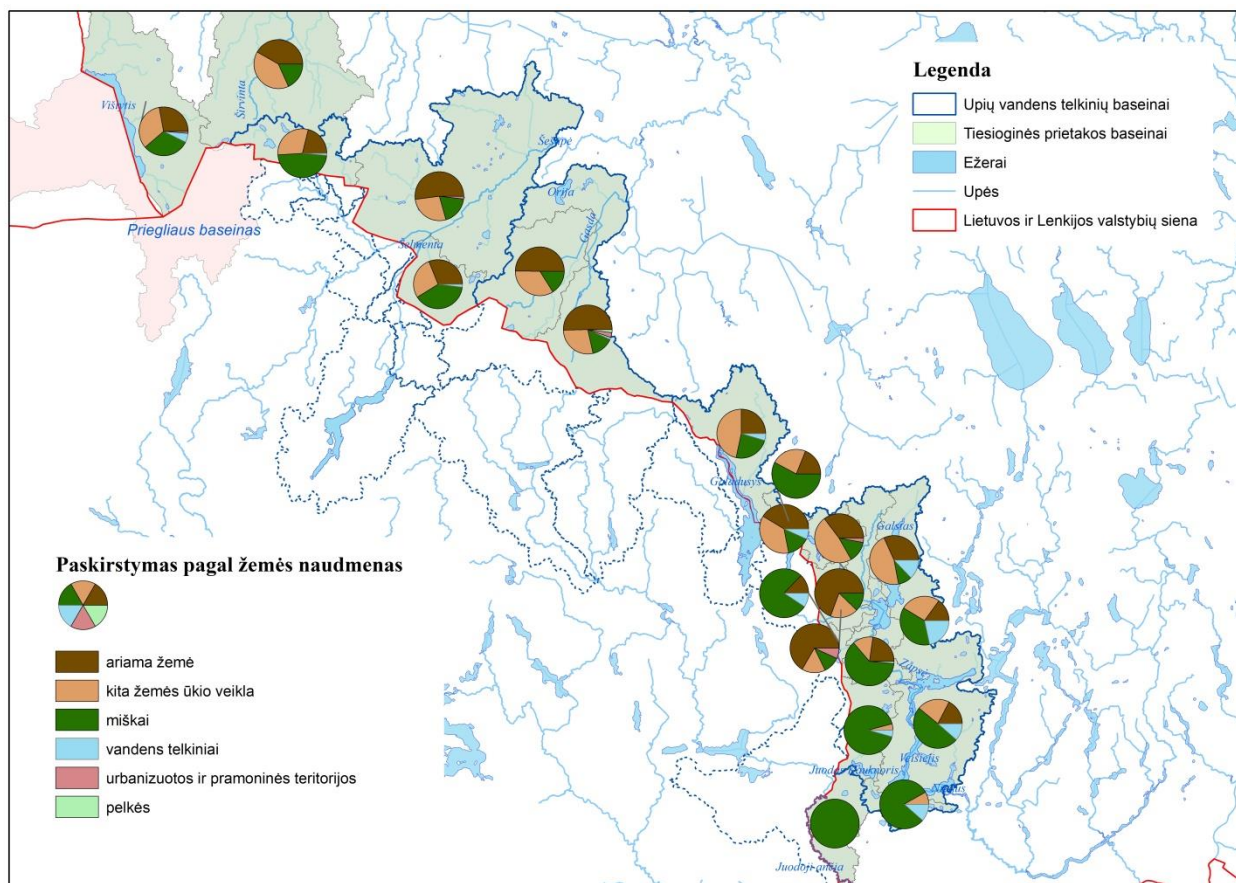
5. Lentelė. Saugomų teritorijų dalis pasienio Lietuvos pusės vandens telkinių baseinuose

Kodas	Pavadinimas	Baseinas	Ariama žemė, %	Visos žemės ūkio naudmenos, %	Miškai ir krūmynai, %	Urbanizuotos ir parmominės teritorijos, %
LT660030001	13. Vištyčio ežeras	tiesioginis	28	61	31	1.3
LT150106011	14. Širvintos upė	tiesioginis	41	81	18	0.6
LT150100011	15. Šešupės upė	suminis	45	72	25.3	1.5
LT150100011	15.1. Šešupės upė	tiesioginis	52	79	18.7	1.8
nesuteiktas	15.2. Prūdų (Vygos) upelis	tiesioginis	21	51	48	-
LT150100301	15.3. Šelmentos upė	tiesioginis	31	51	38.8	0.9

LT150101331	16. Gasdos upė	suminis	50	80.4	15.3	2.3
LT150101331	16.1. Gasdos upė	tiesioginis	50.4	78.5	14.9	3.2
LT150101341	16.2. Vaiponės upė	tiesioginis	49	83	16	0.9
LT110040071	17. Veisiejų ir Niedaus ežerai	suminis	24	50	39	0.38
LT110040071	17.1. Veisiejų ir Niedaus ežerai	tiesioginis	17	39	50	-
LT100102741	17.2. Zapsės upė	suminis	33	69	24	0.67
LT100102741	17.2.1. Zapsės upė	tiesioginis	23	36	61.9	-
LT110030114	17.2.2. Balandžio ežeras	tiesioginis	12.8	12.9	78	-
LT110030110	17.2.3. Zapsio ežeras	suminis	34	73	19.19	0.74
LT110030110	17.2.3.1. Zapsio ežeras	tiesioginis	15.1	41.3	36.9	-
LT110030113	17.2.3.1.1. Galsto ežeras	tiesioginis	32	78	9.2	-
LT100102761	17.2.3.1.2. Alnos upė	suminis	30	70	25	1
LT100102761	17.2.3.1.2.1. Alnos upė	tiesioginis	67	82	11	6.9
LT110030111	17.2.3.1.2.2. Galadusio ežeras	tiesioginis	25	72	23.9	-
LT100102791	17.2.3.1.3. Rynos upė	suminis	47	83	13.9	2.8
LT100102791	17.2.3.1.3.1. Rynos upė	tiesioginis	69	88	13.7	1.2
LT100102811	17.2.3.1.3.2. R-2 upė	suminis	56	83	13.6	-
LT100102811	17.2.3.1.3.2.1. R-2 upė	tiesioginis	69	88	12.2	-
LT110030116	17.2.3.1.3.2.2. Akmenių ežeras	tiesioginis	41	78	15	-
LT110030077	17.3. Kaviškio ežeras	suminis	-	5.4	88	-
LT110030077	17.3.1. Kaviškio ežeras	tiesioginis	-	8.1	80.4	-
LT110030075	17.3.2. Juodojo Kaukurnio ežeras	tiesioginis	-	4.1	91.4	-
LT100102101	18. Juodosios Ančios upė	tiesioginis	0.1	0.2	99.8	-
	Viso		34.89	64.3	30.84	1.03



4 pav. Visos žemės ūkio naudmenos Lietuvos-Lenkijos pasienio Lietuvos vandens telkinių baseinuose



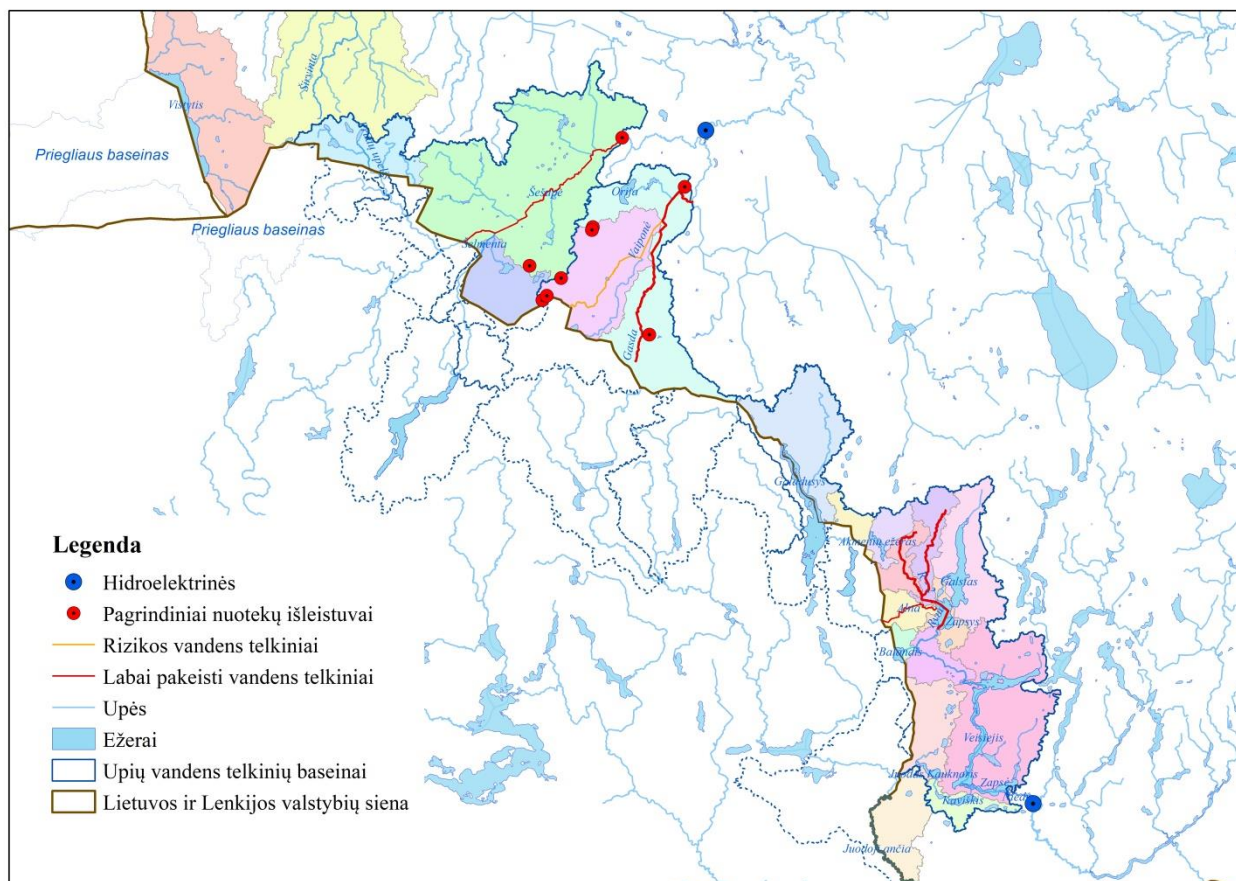
5 pav. Visos naudmenos Lietuvos-Lenkijos pasienio Lietuvos vandens telkinių baseinuose

Vertinant galimą sutelktosios taršos reikšmingumą pasienio Lietuvos vandens tekinių būklei, išskirtini 3 stambesni sutelktosios taršos šaltiniai – Meškuičių (Šešupės tiesioginiame baseine), Radiškių ir Jusevičių (Gasdos baseine) gyvenviečių biologiniai nuotekų valymo įrenginiai, kuriose nuotekos išvalomos iki nustatytų reikalavimų, todėl tikėtina, kad nedaro reikšmingo neigiamo poveikio vandens telkinių būklei (išleidžiama ne tiesiai į nagrinėjamus vandens telkinius). Tačiau ši prielaida dar bus tikrinama (**6 paveikslas**).

Vertinant hidromorfologinių pakeitimų poveikį pasienio vandens telkinių būklei, išskirtinas upių ištiesinimo, upių tvenkimo ir hidroelektrinių operavimo poveikiai, kurie keičia upių fizines – hidrologines charakteristikas (fizinę struktūrą ir įvairovę buveinėms, hidrologinį režimą, faunos ir floros migracijos galimybes t.y. upių vientisumą ir kt.). Labiausiai jaučiamas hidromorfologinis poveikis pasienio vandens telkiniuose – sovietiniu laikotarpiu atliktas upių ištiesinimas melioracijos tikslais. Preliminariai laikoma, kad toks vandens telkinio pakeitimas intensyvaus žemės ūkio teritorijoje teikia paslaugą, kurią sudėtinga suteikti kitais būdais, todėl tokie vandens telkiniai preliminariai priskiriami labai pakeistiems vandens telkiniams (toliau – LPVT). Tokiais pasienio teritorijoje preliminariai paskelbti 5 telkiniai – Šešupė, Gasda, Alna, Ryna ir R-2 (**6 paveikslas**). 1 ištiesintas vandens telkinys (Vaiponė) preliminariai priskirtas rizikos vandens telkiniams, tikintis, kad čia sąlygos gali atsikurti.

Pasienio regione yra 2 užtvankos ir hidroelektrinės (toliau – HE), kurios turi reikšmingos įtakos bent trijų vandens telkinių būklei. Lakinskų HE užkerta kelią žuvų migracijai į Šešupę ir Gasdą, dalinai dėl ko (be ištiesinimo poveikio) šiuose vandens telkiniuose žuvų rodikliai

neatitiko geros būklės praeitame upių baseinų planavimo cikle (naujų duomenų įvertinimo dar nėra). Ant Veisiejų-Niedaus ištako pastatytos užtvankos ir Kapčiamiesčio HE ne tik blokuojama žuvų migracija, bet ir pakito minėtų ežerų hidrologinis režimas, darydamas reikšmingą neigiamą įtaką šių ežerų ekosistemoms.



6 pav. Žmogaus veiklos poveikiai Lietuvos-Lenkijos pasienio Lietuvos vandens telkinių baseinuose

Atsižvelgiant į visus šiame etape nustatytus pagrindinius žmogaus veiklos poveikius, turimus monitoringo duomenis, buvo preliminariai įvertinti potenciali rizika pasienio vandens telkiniams nepasiekti geros būklės iki 2027 m. Atkreiptinas dėmesys, kad Lietuvoje šiuo metu turimi antru upių baseinų valdymo planų rengimo ciklo metu atlikti integruoti vandens telkinių būklės vertinimai, o taip pat fizikinių-cheminių kokybės elementų koncentracijų atitikimo būklės klasių riboms vertinimai. Kol kas nėra pilnai apdoroti ir įvertinti biologinių kokybės elementų tyrimų rezultatai, o dėl šios priežasties nepadarytas ir visuminis bendras integruotas vandens telkinių būklės vertinimas. Taip pat dar nėra atnaujintas vandens kokybės modelis, tad neatliktas ir jų taršos matematinis modeliavimas su naujausiais duomenimis. Todėl šiame etape rizikos vertinimas yra pirminis ir labai preliminarus. Šio vertinimo tikslas – suteikti indikaciją apie potencialiai galimas problemas ir bendradarbiavimo kryptis jas toliau aiškinantis bei ieškant sprendimų joms spręsti.

Atsižvelgiant į turimus duomenis, identifikuota 11 potencialiai rizikos vandens telkinių (Vištytis, Širvinta, Šešupė, Gasda, Vaiponė, Veisiejis, Niedus, Zapsys, Akmeniai, Kaviškis, Juodasis Kauknorius), 7 potencialiai ne rizikos vandens telkiniai (Šelmenta, Zapsė, Balandis, Galstas, Alna,

Juodoji Ančia (Mara), Prūdai (Vygra)) ir 3 telkiniai (Galadusis, Ryna, R-2), kuriuose situacija neaiški (**6 lentelė**). Dažniausiai problemos kyla dėl BDS₇ ir žuvų rodiklių (LŽI, EŽI), galimai apspręstų praeities (vidaus) taršos (ežerai), prietakos iš baseino ar morfologinių poveikių (HE, ištiesinimo). Bendradarbiavimo su Lenkijos puse kontekste būtų svarbu gauti daugiau informacijos apie į Lietuvos pusę patenkančią prietaką ir probleminių Lietuvai parametru vertes (BDS₇) Šešupėje pasienyje, galbūt Alnoje, prietakoje į Vištytį, Galadusį, Gasdą, ją išanalizuoti ir aptarti.

6 Lentelė. Potencialios rizikos ir ne rizikos pasienio vandens telkiniai Lietuvos pusėje.

Kodas	Pavadinimas	Potenciali rizika	Priežastis	Parametras
LT660030001	Vištyčio ežeras	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle)	BDS ₇ (2 cikle)
LT150106011	Širvintos upė	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle, dabar). Daug žemės ūkio naudmenų (81 %), ariamos žemės (41 %).	BDS ₇ (dabar); LŽI (2 cikle)
LT150100011	Šešupės upė	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle, dabar). HE/tvenkimo poveikis. Daug žemės ūkio naudmenų (72 %), ariamos žemės (45 %).	BDS ₇ (dabar), LŽI (2 cikle)
nesuteiktas	Prūdų (Vygos) upelis	-	-	-
LT150100301	Šelmentos upė	NE	-	-
LT150101331	Gasdos upė	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle). HE/tvenkimo poveikis. Daug žemės ūkio naudmenų (80 %), ariamos žemės (50 %) (galbūt netiesioginis poveikis).	LŽI (2 cikle)
LT150101341	Vaiponės upė	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle, dabar). Daug žemės ūkio naudmenų (83 %), ariamos žemės (49 %).	P bendras (2 cikle); NO ₃ -N, N bendras (dabar)
LT110040071	Veisiejų ežeras	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle, dabar). HE poveikis. Praeities (vidaus) tarša.	EŽI, EFPI, skaidrumas P bendras (2 cikle); skaidrumas, BDS ₇ (dabar)
LT110040070	Niedaus ežeras	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle). HE poveikis. Praeities (vidaus) tarša.	EŽI, skaidrumas (2 cikle)
LT100102741	Zapsės upė	NE	-	-
LT110030114	Balandžio ežeras	NE	-	-
LT110030110	Zapsio ežeras	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle)	P bendras, EŽI (2 ciklas)
LT110030113	Galsto ežeras	NE	-	-
LT100102761	Alnos upė	NE	-	-
LT110030111	Galadusio ežeras	NEAIŠKU	Neatitiko geros būklės (2018 m.). Daug žemės ūkio naudmenų (72 %), tačiau nedaug ariamos žemės (25 %).	P bendras (2018 m.)
LT100102791	Rynos upė	NEAIŠKU	2 cikle vertinimas tik pagal modeliavimą; daug žemės ūkio naudmenų (88 %), ariamos žemės (69 %).	-
LT100102811	R-2 upė	NEAIŠKU	2 cikle vertinimas tik pagal modeliavimą; daug žemės ūkio naudmenų (88 %), ariamos žemės (69 %).	-
LT110030116	Akmenių ežeras	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle, dabar). Reikšminga tarša iš baseino - daug žemės ūkio naudmenų (78 %), ariamos žemės (41 %).	BDS ₇ (2 cikle); BDS ₇ , chlorofilas a (dabar)

LT110030077	Kaviškio ežeras	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle, dabar). Praeities (vidinė) tarša	BDS ₇ (2 cikle, dabar)
LT110030075	Juodojo Kauknorio ežeras	TAIP	Neatitiko geros būklės (2 cikle). Praeities (vidinė) tarša	BDS ₇ , EFPI, EŽI (2 ciklas)
LT100102101	Juodosios Ančios upė	NE	-	-

Čia LŽI – Lietuvos žuvų indeksas; EŽI – ežerų žuvų indeksas; EFPI – Ežerų fitoplanktono indeksas; P bendras – bendras fosforas; N bendras – bendras azotas

IV. Apibendrinimas

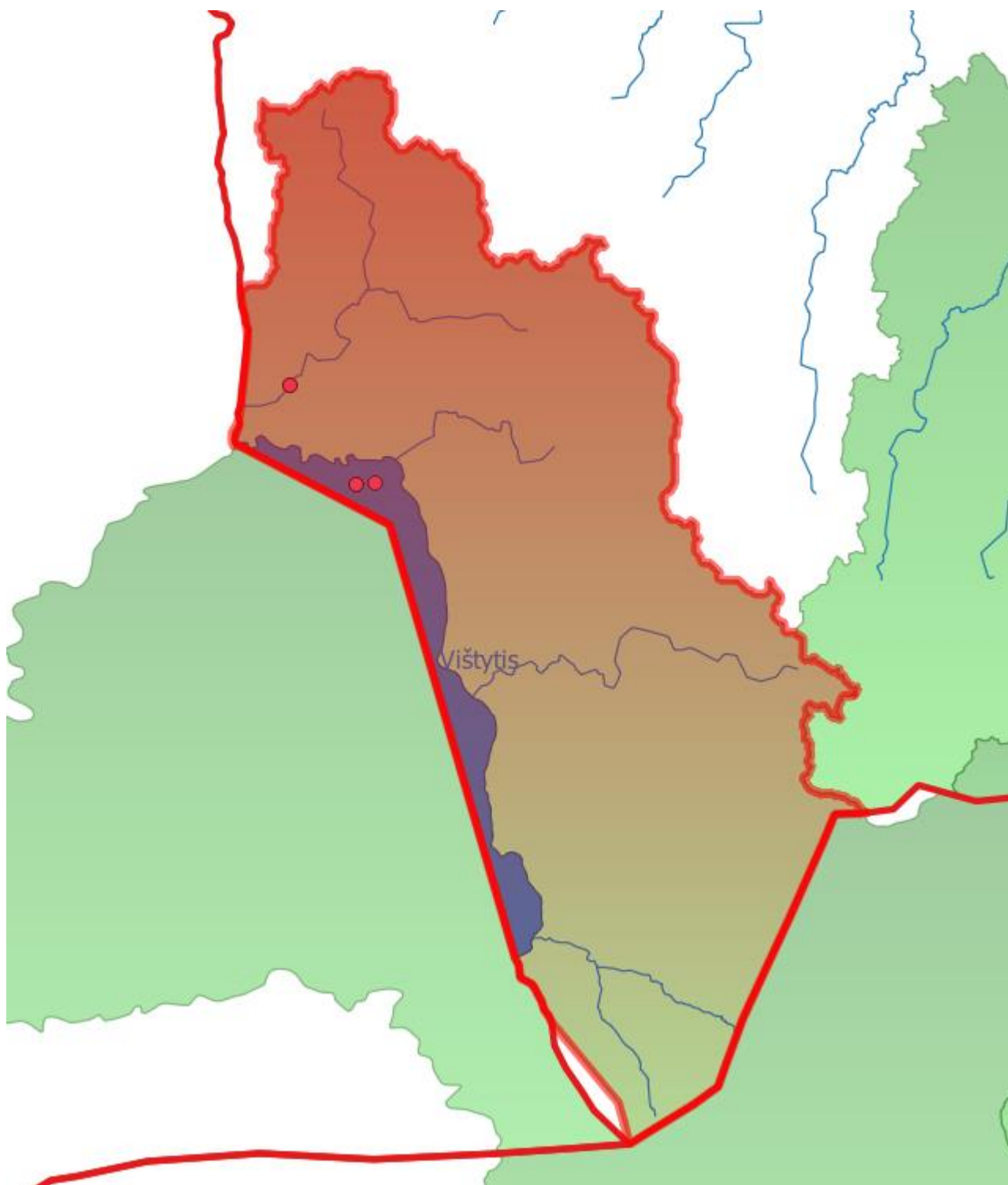
Pagal dabar turimus duomenis atlikus Lietuvos-Lenkijos pasienio vandens telkinių charakteristikų, preliminarią jų būklės ir žmogaus veiklos poveikių analizę nustatyta, kad pagrindiniai poveikiai vandens telkiniams galimai tenka iš pasklidusios taršos šaltinių (žemės ūkio naudmenų, ariamos žemės), hidromorfologinių poveikių (vagų ištiesinimo, HE, tvenkimo) ir praeities (vidaus) taršos. Potencialiai rizikos telkiniais preliminariai gali būti laikoma 11 vandens telkinių, potencialiai ne rizikos telkiniais – 7, ir kur situacija neaiški – 3. Dažniausias probleminis parametras – BDS₇ ir žuvų rodikliai (LŽI, EŽI). Yra eilė vandens telkinių kuriuose didelę dalį žemėnaudos užima žemės ūkio naudmenos, tačiau tiesiogiai su jomis siejasi tik paaukštintos NO₃-N ir bendro azoto koncentracijos Vaiponės upėje. Kitose teritorijose, kur paplitusios žemės ūkio naudmenos, būna dažnai paaukštintos BDS₇ koncentracijos, tačiau jos, kitaip nei azoto junginiai, paprastai nesiejamos su žemės ūkio pasklidąja tarša.

Tiksliai ir visapusiškai įvertinti pasienio vandens telkinių būklę ir geros būklės nepasiekimo rizikos laipsnį bus įmanoma tik atlikus integruotą biologinių ir kitų kokybės elementų bei poveikių su naujausiais duomenimis vertinimą. Tą bus įmanoma padaryti ne anksčiau kaip iki 2020 m. pabaigos. Taip pat tikslingas būklės vertinimo kriterijų ir pačios būklės įvertinimo tarpvalstybinis koordinavimas, suderinimas pasienio vandens telkinių atžvilgiu, kuris leistų prieiti prie bendro supratimo apie esamas ir nesamas vandensaugos problemas pasienio vandens telkiniuose, ir atitinkamai toliau spręsti apie siektinus vandensaugos tikslus ir taikytinas koordinuotas priemones. Dabartinis vertinimas turi indikacinę vertę parodant galimą problemą. Ryškiausias sieną kertantis vandens objektas, apie kurį būtų naudinga apsikeisti informacija apie teršalų koncentracijas ir jų šrautus – Šešupė pasienyje, kur gera būklė Lietuvos pusėje neatitinkama dėl per aukštų BDS₇ koncentracijų.

Informacija apie kiekvieną vandens telkinį

Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Vištytis
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT660030001
Paviršinio vandens telkinio tipas	3
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	3.9
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	64.3
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Priegliaus upės baseinas
Upės pabaseinis	Vištyčio pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūraus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
ekspertinis vertinimas, ekologinė būklė –vidutinė, bendra būklė –neatitinkanti geros būklės, rizikos telkinys2 cikle.	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	NE
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė buvo <u>vidutinė</u> . Tokią būklę nulėmė BDS ₇ . 2014-2018 m. tyrimų nevykdyta.
Vandenių antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Antrame UBR planavimo cikle ežeras vertintas kaip rizikos vandens telkinys dėl neaiškios priežasties (neaišku, kodėl padidėjęs BDS ₇). <u>Reikšmingo poveikių šaltinių ežero baseino Lietuvos dalyje kol kas neaptikta</u> . 61 % ežero baseino Lietuvos teritorijoje užima žemės ūkio teritorijos (ariama žemė - 28 %), miškai ir krūmynai – 31 %.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Yra preliminari rizika</u> nepasiekti geros būklės dėl per didelių BDS ₇ koncentracijų, vadovaujantis 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatais. Galutiniam sprendimui dėl ežero priskyrimui rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomos teritorijos sudaro net 88 % ežero baseino Lietuvos dalies surinkimo baseino, iš kurių 3.4 % užima pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus išskirtos saugomos teritorijos. Ežero baseine yra Vištyčio urbanistinis draustinis, Sūrinio telmologinis draustinis, dalis Grybingirio gamtinio rezervato, dalis Drausgirio gamtinio rezervato, dalis Vištyčio regioninio parko, dalis Pavištyčio geomorfologinio draustinio, dalis Vištytgirio botaninio-zoologinio draustinio, Pavištyčio pievų saugoma teritorija.	

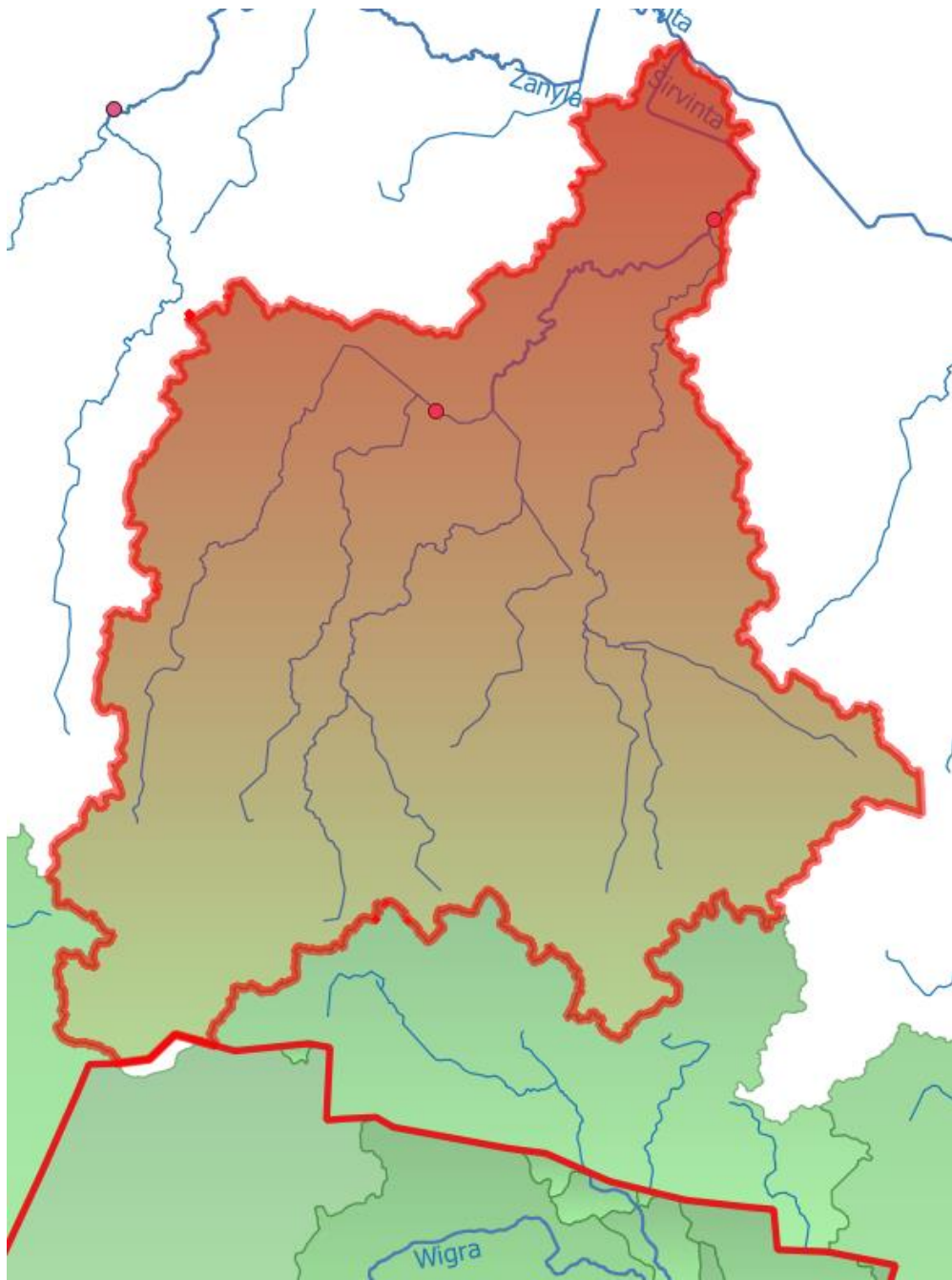
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	
Vandensaugos tikslų atidėjimas	<u>Galutiniam sprendimui dėl ežero priskyrimui rizikos telkiniui ir galimam tikslų atidėjimui reikalingas tolimesnis vertinimas.</u>
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Širvinta
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT150106011
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	10.3
Paviršinio vandens baseino plotas [km ²]	100
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Šešupės pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Modelis/ekspertinis vertinimas, ekologinė ir bendra būklė gera	
Ar paviršinis vandens telkinys yra stebimas?	Taip
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė įvertinta kaip <u>vidutinė</u> . Tokią būklę nulėmė BDS ₇ , O ₂ koncentracijos, taip pat žuvų kokybės elemento būklė pagal LŽĮ (Lietuvos žuvų indeksas) rodiklį. Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai, išskyrus BDS ₇ , atitiko <u>gerą</u> arba <u>labai gerą ekologinę būklę</u> (NH ₄ -N, NO ₃ -N, N bendras, PO ₄ -P, P bendras, O ₂). Pagal BDS ₇ būklė buvo <u>vidutinė</u> . Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenių antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	<u>Reikšmingo neigiamo poveikio šaltinių kol kas nenustatyta (preliminariai)</u> . Žemės ūkio naudmenų yra 81 %, iš kurių 41 % yra ariama. Reikšmingos sutelktosios taršos šaltinių neaptikta, kaip ir morfologinio poveikio. Todėl BDS ₇ viršijimo priežastis neaiški.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	Yra <u>preliminari rizika</u> nepasiekti geros būklės dėl per didelių BDS ₇ koncentracijų (vadovaujantis 2014-2018 m. valstybinio monitoringo rezultatais), bei LŽĮ rodiklių (vadovaujantis 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatais). Antrame UBR planavimo cikle vandens telkinys identifikuotas kaip rizikos telkinys dėl neaiškios priežasties. Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo

	rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomos teritorijos užima 12.1 % vandens surinkimo baseino. Teritorijų, įsteigtų pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus (BAST), yra 1 % surinkimo baseino ploto. Teritorijoje yra Paširvinčio telmologinis draustinis, dalis Grybingirio gamtinio rezervato, dalis Vištyčio regioninio parko, dalis Stirniškių geomorfologinio draustinio.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	Bus sprendžiama atlikus visą situacijos analizę
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Bus sprendžiama atlikus visą situacijos analizę
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenu srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenu komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.

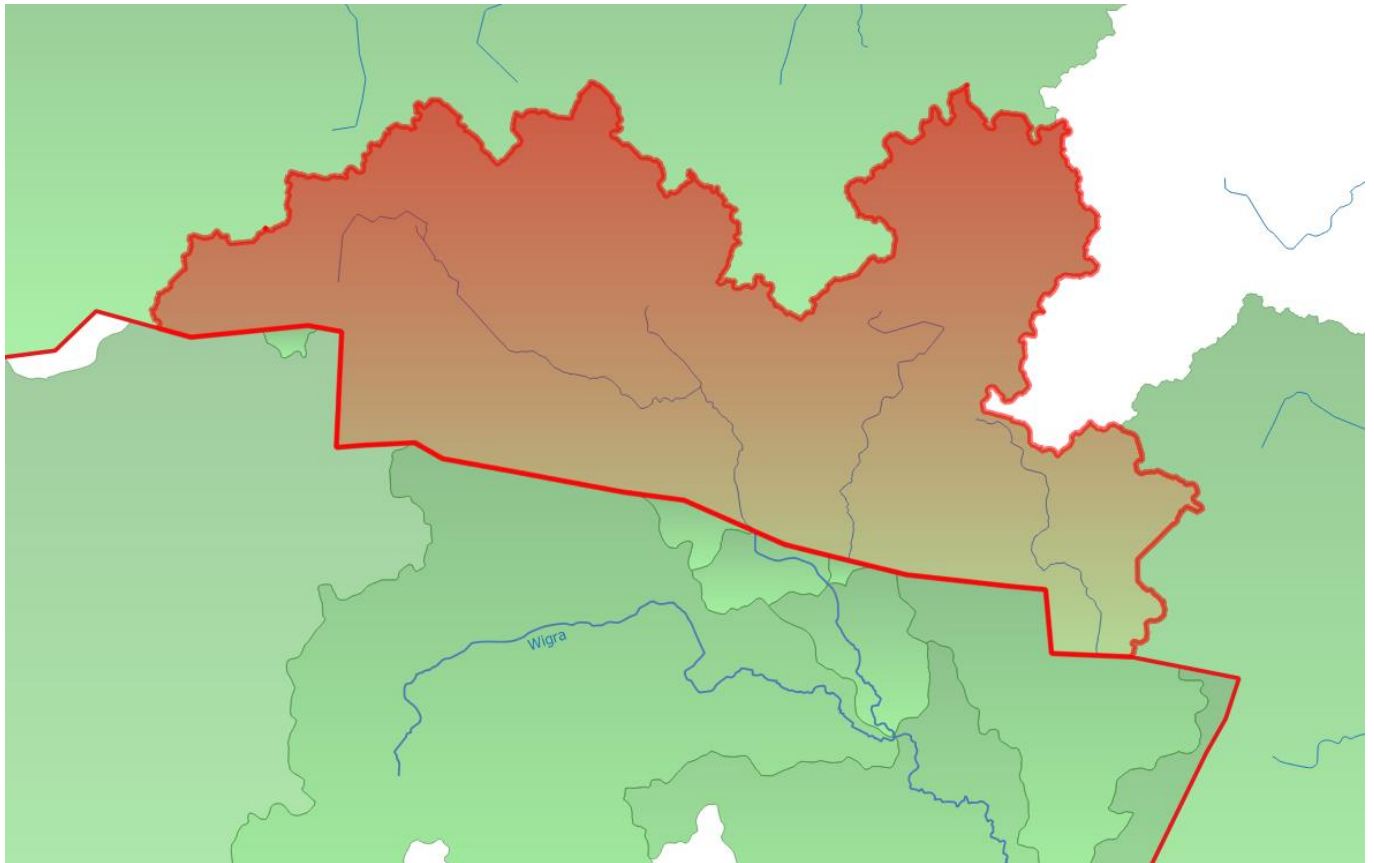


Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	upė
Upės pavadinimas	Prūdų upelis
Paviršinio vandens telkinio kodas	-
Paviršinio vandens telkinio tipas	-
Upės ilgis [km]	2.5 (uotk kadastre)
Upės baseino plotas[km ²]	22.6
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Šešupės upės pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Neišskirtas vandens telkinys. <u>Svarstyтина galimybė – išskirti kaip vandens telkinį tarptautinio bendradarbiavimo tikslais, tačiau nevykdyti monitoringo (per mažai vandens).</u>
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	-
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	Ne
Būklės įvertinimas	Nevertinta. <u>Svarstytinas vertinimas pagal Lenkijos pusės duomenis.</u>
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Tam tikras poveikis Vygrai, o per ją ir Šešupei galimas dėl žemės ūkio veiklos (51 % žemėnaudos skirta žemės ūkiui, tačiau ariama žemė sudaro tik 21 %), bet tikėtina nežymus. 48 % sudaro miškai ir krūmynai.
Vandensaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	Svarstytinas tikslo nustatymo tikslingumas, atsižvelgiant į labai mažą vandeningumą (jeigu būtų priskirtas vandens telkiniui). Alternatyva – stebėti ir valdyti tik apkrovas, kad nebūtų pakenkta vandensaugos tikslų pakenkimui žemiau esantiems vandens telkiniams.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
2.5 % vandens telkinio surinkimo baseino teritorijos užima pagal Buveinių direktyvos reikalavimus įsteigtos saugomos teritorijos. Iš viso visos saugomos teritorijos užima 6.4 %. Saugomos teritorijos šiuo atveju yra ežerai (Vygrio ir Beržinio ežerai – BAST teritorijos, ne vandens telkiniai pagal BVPD). Taip pat į baseiną patenka dalis Grybingerio gamtinio rezervato, Vištyčio regioninio parko.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	<u>Svarstytinas tikslo nustatymo tikslingumas, atsižvelgiant į labai mažą vandeningumą</u>
Vandensaugos tikslų atidėjimas	<u>Svarstytinas tikslo nustatymo tikslingumas, atsižvelgiant į labai mažą vandeningumą</u>
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	<u>Svarstytinas tikslo nustatymo tikslingumas, atsižvelgiant į labai mažą vandeningumą</u>

Vandenu srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)

Taršos problemos sprendžiamos per bendrąsias nacionaliniu mastu taikomas taršos mažinimo visame

upės baseine priemonės - nustatant reikalavimus rengti tręšimo mineralinėmis ir organinėmis medžiagomis tręšomis planus, parengiant tręšimo planų rengimo metodiką, kuria vadovaujantis būtų galima apskaičiuoti optimalų tręšų kiekį pasėliams, stiprinant vandens srities aplinkos apsaugos valstybinę kontrolę ir kt.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Šelmenta
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT150100301
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	2.3
Paviršinio vandens baseino plotas [km ²]	20.8
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Šešupės upės pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Šio vandens telkinio Lietuvos teritorija sudaro mažą dalį viso tarptautinio Šelmentos pabaseinio. Šio vandens telkinio tiesioginis baseinas įeina į agreguoto Šešupės vandens telkinio (telkinio kodas - LT150100011) sudėtį.
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Modelis/ekspertinis vertinimas, ekologinė ir bendra būklė gera	
Ar paviršinis vandens telkinys yra stebimas?	Taip
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė įvertinta kaip <u>gera</u> . Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai, išskyrus BDS ₇ , atitiko <u>labai gerą ekologinę būklę</u> (NH ₄ -N, NO ₃ -N, N bendras, PO ₄ -P, P bendras, O ₂). Pagal BDS ₇ būklė buvo <u>gera</u> . Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	<u>Reikšmingo neigiamo poveikio nėra (preliminariai)</u> . Žemės ūkio naudmenų yra 51 %, iš kurių tik 31 % yra ariama.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	Rizikos nėra (preliminariai)
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomos teritorijos užima net 61 % Lietuvos teritorijoje esančios tiesioginio vandens surinkimo baseino. Visos teritorijos įsteigtos pagal ES Paukščių direktyvos reikalavimus (PAST). Teritorijoje yra Kalvarijų biosferos poligonas.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	Neleisti prastėti būklei
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Neplanuojamas
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)**Priemonės**

Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenių komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Šešupė
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT150100011
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	15.3
Paviršinio vandens baseino plotas [km ²]	118.7 (tiesioginis baseinas), 162 (visas telkinio surinkimo baseinas)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Šešupės upės pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Šešupės vandens telkinio baseiną sudaros tiesioginis vandens telkinio baseinas ir šių vandens telkinių tiesioginiai baseinai: Prūdų (Vygos) upelio (telkinio kodas – nesuteiktas) ir Šelmentos (telkinio kodas - LT150100301).
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Labai pakeistas vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	TAIP
Būklės įvertinimas	Antro UBR planavimo ciklo duomenys rodo, kad <u>ekologinė būklė neatitiko geros</u> . Tą nulėmė žuvų kokybės elementas. Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai, išskyrus BDS ₇ , atitiko <u>labai gerą ekologinę būklę</u> (NH ₄ -N, NO ₃ -N, N bendras, PO ₄ -P, P bendras, O ₂). Pagal BDS ₇ būklė buvo <u>vidutinė</u> . Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	<u>Daug šio vandens telkinio atkarpu yra ištiesinta</u> , dėl ko jis <u>priskirtas labai pakeistiems vandens telkiniams</u> . Taip pat žemiau esančiuose Šešupės vandens telkiniuose yra <u>eilė uztvaku su hidroelektrinėmis be žuvitakių</u> (artimiausia – Lakinskių HE). Šios abi priežastys dalinai galėjo lemti problemas žuvų rodikliuose. Yra vienas rimtesnis sutelktosios taršos šaltinis (Meškučių gyvenvietė), tačiau jos nuotekų išvalymas siekia 90 %, todėl nėra iki galo aišku, ar toks šaltinis tikrai galėtų įtakoti BDS ₇ koncentracijas. <u>Šešupė Lenkijos pusėje neatitinka geros būklės, tačiau ne pagal tuos parametrus, pagal kuriuos būklė vertinama Lietuvoje, todėl spręsti dėl tarptautinio poveikio reikšmingumo reikia daugiau informacijos</u> . Ariamos žemės tiesioginiame vandens telkinio baseine yra 52 %, viso žemės ūkio naudmenų - 79 %. Ariamos žemės agreguotame (su Prūdo-Vygos ir Šelmentos baseiniais)

	baseine yra 45 %, viso žemės ūkio naudmenų - 72 %. <u>Manytina, kad žemėnaudos poveikis nėra reikšmingas.</u>
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Yra preliminari rizika</u> nepasiekti geros būklės dėl per didelių BDS ₇ koncentracijų (vadovaujantis 2014-2018 m. valstybinio monitoringo rezultatais), bei LŽĮ rodiklių (vadovaujantis 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatais). Be to, čia nemažą baseino dalį sudaro žemės ūkio naudmenos, yra ištiesinimo poveikis, migracijos barjeras (užtvanka su HE). Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.

VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos

Teritorijos, nustatytos žmonėms vartoti skirto vandens ėmimui pagal 7 straipsnį	Saugomos teritorijos užima 35 % Lietuvos teritorijoje esančios tiesioginio vandens surinkimo baseino. 29 % tiesioginio vandens surinkimo baseino sudaro teritorijos įsteigtos pagal ES Paukščių direktyvos reikalavimus (PAST), 0.13 % – teritorijos, įsteigtos pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus (BAST). Vertinant visą integruotą telkinio baseiną (su Prūdo-Vygros ir Šelmentos baseiniais), visos saugomos teritorijos užima 36 %, PAST teritorijos – 31 %, ir BAST – 0.5 %. Į tiesioginį vandens telkinio baseiną patenka dalis Kalvarijos biosferos poligono, Aguonio geomorfologinio draustinio, Grandų botaninio draustinio, Jurgežerių botaninio draustinio, Liubavo kaimo apylinkių saugomos teritorija (BAST). Į agreguotą vandens telkinio baseiną patenka dalis Grybingerio gamtinio rezervato, Vištyčio regioninio parko, Kalvarijos biosferos poligono, Aguonio geomorfologinio draustinio, Grandų botaninio draustinio, Jurgežerių botaninio draustinio, Liubavo kaimo apylinkių saugomos teritorija (BAST).
---	--

Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	Pasiekti gerą būklę
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Bus vertinama vėlesniame etape
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Saugomos teritorijos, skirtos buveinių arba rūšių apsaugai

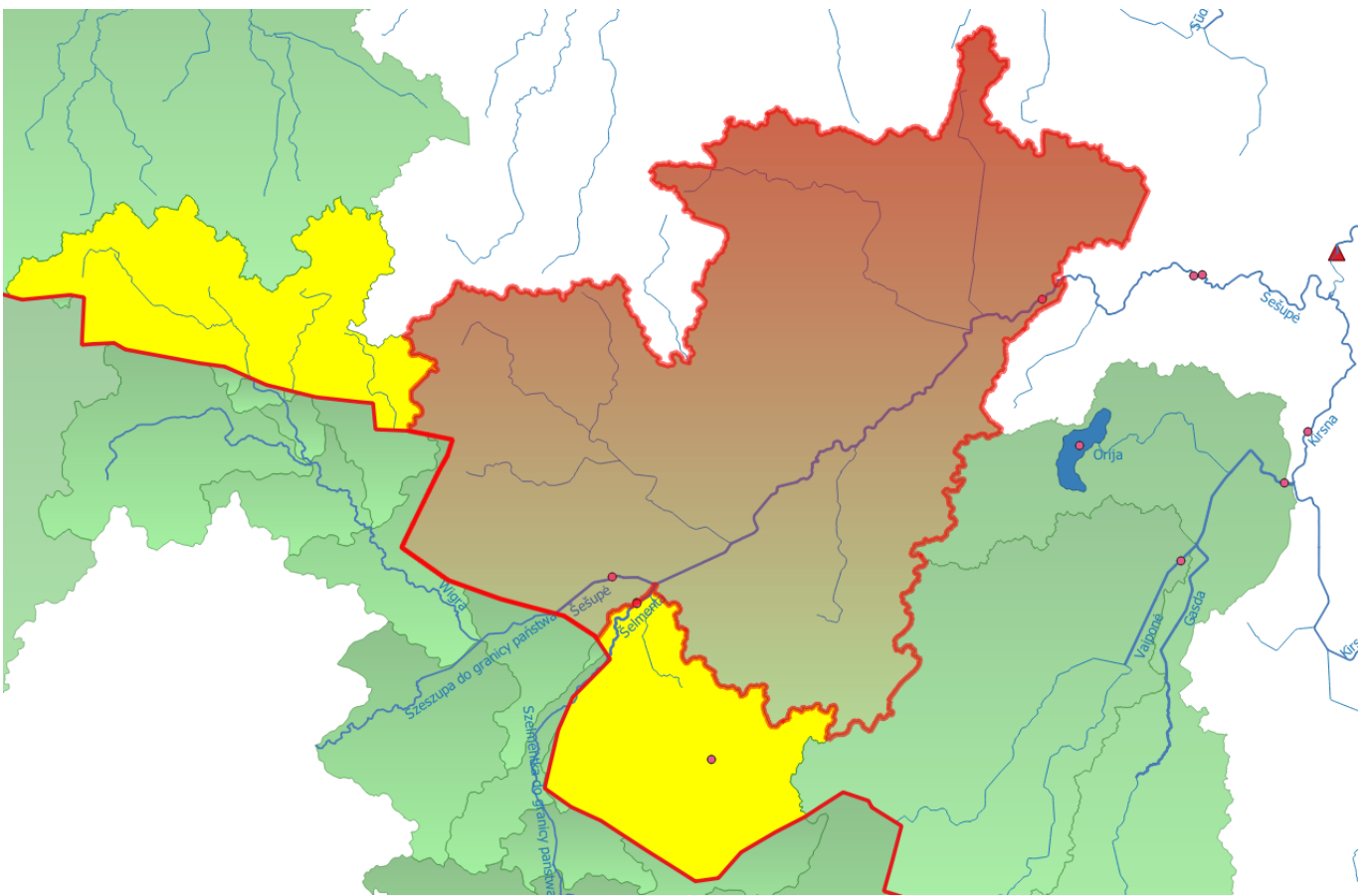
PAST ir Kalvarijos biosferos poligonas

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)

Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.

tarpvilstybinių vandenu komisijs darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklų tarpvilstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.

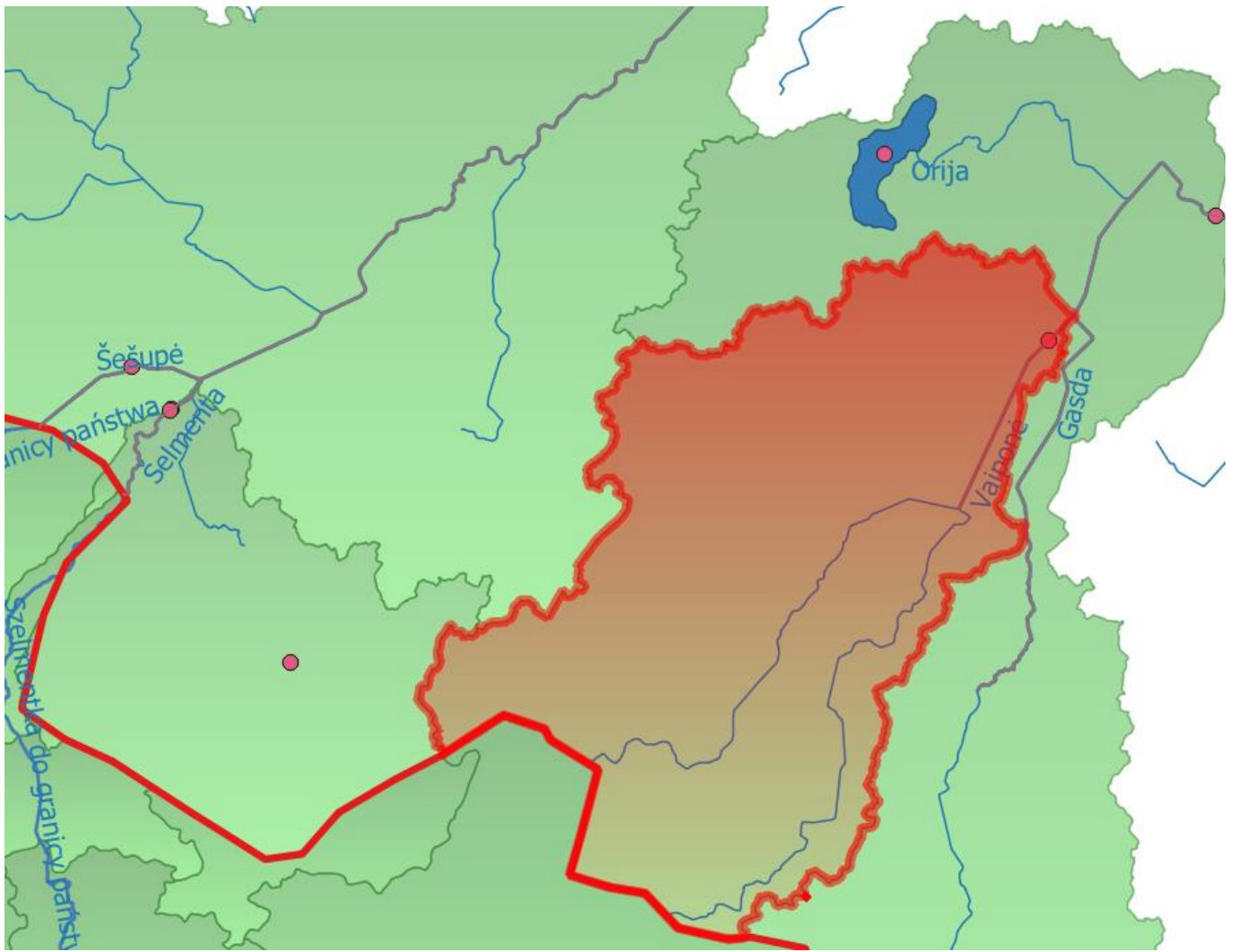
(toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Vaiponė
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT150101341
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	3
Paviršinio vandens baseino plotas [km ²]	41.3
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Šešupės pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požemiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinis vandens telkinys yra stebimas?	Taip
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė įvertinta kaip <u>vidutinė</u> . Tokią būklę nulėmė bendras fosforas, įvertintas pagal modeliavimo rezultatus ekspertiškai. Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai, išskyrus NO ₃ -N, N bendras, atitiko <u>labai gerą</u> arba <u>gerą ekologinę būklę</u> (NH ₄ -N, BDS ₇ , PO ₄ -P, P bendras, O ₂). Pagal NO ₃ -N ir N bendras būklė buvo vidutinė. Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Vandens telkinyje vyrauja ištiesintos atkarpos, tačiau vandens telkinys dėl to laikomas ne labai pakeistu, bet <u>rizikos telkinių</u> (preliminariai). Telkinio baseine nėra reikšmingų sutelktosios taršos šaltinių. Žemės ūkio naudmenų yra 83 % (49 % yra ariama žemė), miškų ir krūmynų – 16 %. Kiek žemės ūkio taršos šaltiniai šiuo atveju reikšmingi, ir kiek per didelės nitratų ir bendro azoto koncentracijos yra stabilios – bus aiškinamasi.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	Yra <u>preliminari rizika</u> nepasiekti geros būklės dėl per didelių NO ₃ -N ir bendro azoto koncentracijų (vadovaujantis 2014-2018 m. valstybinio monitoringo rezultatais), bei bendro fosforo koncentracijų (vadovaujantis 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatais). Be to, čia nemažą baseino dalį sudaro žemės ūkio naudmenos, yra ištiesinimo poveikis. Antrame UBR planavimo cikle vandens telkinys identifikuotas kaip rizikos telkinys dėl ištiesinimo.

	Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomos teritorijos užima 90 % vandens surinkimo baseino. Teritorijų, įsteigtų pagal ES Paukščių direktyvos reikalavimus (PAST), yra 87 % surinkimo baseino ploto. Teritorijoje yra Trakėnų telmologinis draustinis, dalis Kalvarijų biosferos poligono, Trakėnų miško botaninis draustinis.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	Bus sprendžiama atlikus pilną situacijos analizę
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Bus sprendžiama atlikus pilną situacijos analizę
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

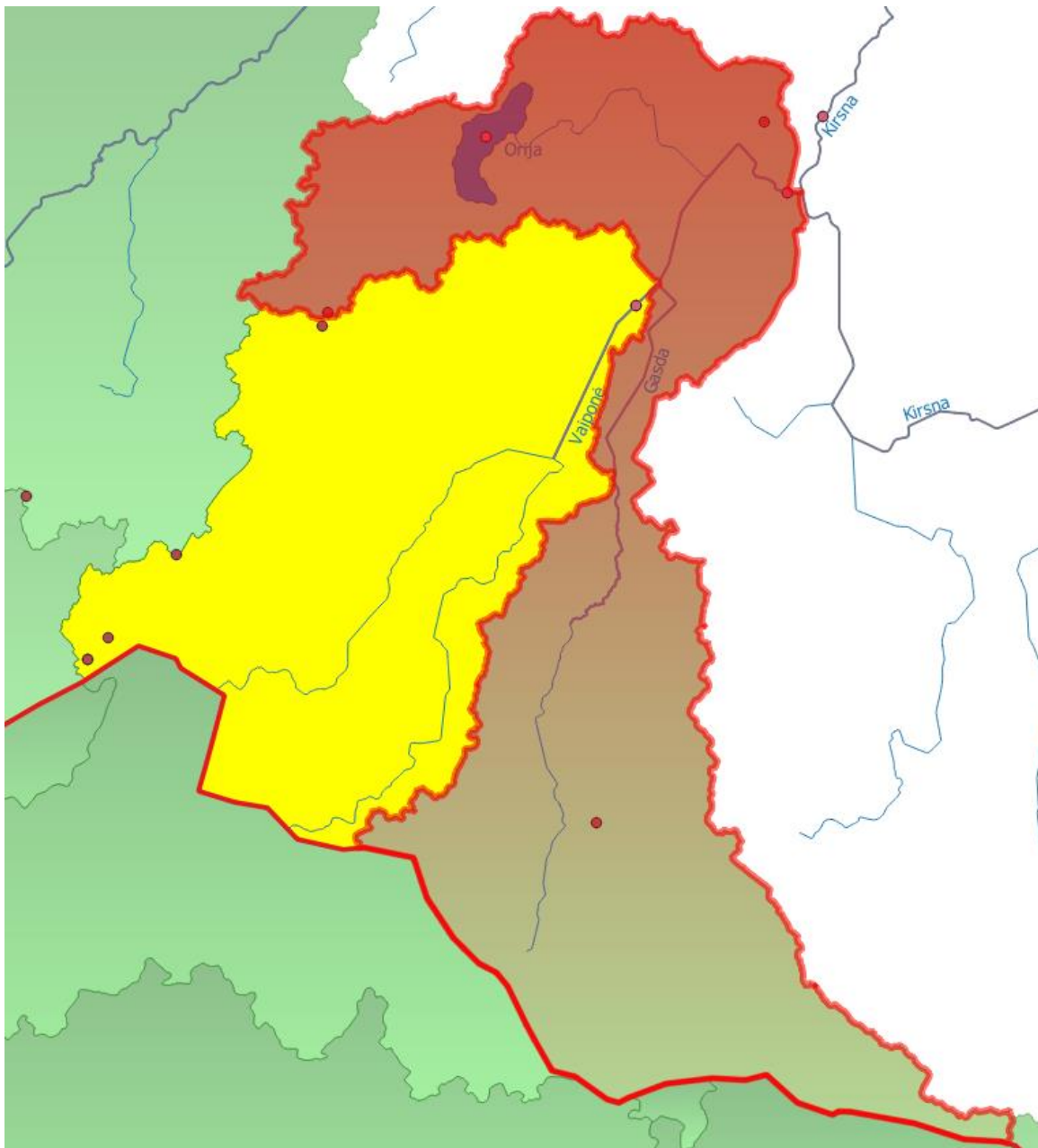
Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenių komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Gasda
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT150101331
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	10
Paviršinio vandens baseino plotas [km ²]	59 (tiesioginio baseino), 100 (pilno baseino)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Šešupės pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Gados vandens telkinio baseinas susideda iš jos tiesioginio baseino, ir jos intako Vaiponės vandens telkinio (kodas - LT150101341) baseino.
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinis vandens telkinys yra stebimas?	Taip
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė įvertinta kaip <u>vidutinė</u> . Tokią būklę nulėmė geros būklės neatitikimas pagal žuvų biologinį kokybės elementą (Lietuvos žuvų indeksą – LŽI). Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai atitiko <u>labai gerą</u> arba <u>gerą ekologinę būklę</u> (NH ₄ -N, NO ₃ -N, N bendras, BDS ₇ , PO ₄ -P, P bendras, O ₂). Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	<u>Vandens telkinyje vyrauja ištiesintos atkarpos, todėl vandens telkinys yra laikomas labai pakeistu.</u> Upės ištiesinimas ir žemiau ant Šešupės stovinti Lakinskių hidroelektrinė, tikėtina, ir nulėmė prastus žuvų rodiklius. Telkinio baseine yra Radiškių ir Jusevičių gyvenvietės, kurių nuotekos valomos iki nustatytų normų, bet valymas biologinis (ne tretinis). <u>Poveikis nėra reikšmingas.</u> Žemės ūkio naudmenų yra 80 % (50 % yra ariama žemė), miškų ir krūmynų – 15 %. <u>Poveikis nėra reikšmingas.</u>
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Yra preliminari rizika nepasiekti geros būklės dėl LŽI rodiklio (vadovaujantis 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatais).</u> Be to, čia nemažą baseino dalį sudaro žemės ūkio naudmenos, yra ištiesinimo poveikis, žuvų migracijos barjero poveikis (užtvanka su HE). Antrame UBR planavimo cikle vandens telkinys identifiкуotas kaip rizikos telkinys dėl ištiesinimo. Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo

	rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomos teritorijos užima 77.8 % tiesioginio vandens surinkimo baseino, ir 83 % viso baseino. Praktiškai visos jos yra įsteigtos pagal ES Paukščių direktyvos reikalavimus (PAST). Visame vandens telkinio baseine yra Trakėnų telmologinis draustinis, dalis Kalvarijų biosferos poligono, Trakėnų miško botaninis draustinis.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	Bus sprendžiama atlikus pilną situacijos analizę
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Bus sprendžiama atlikus pilną situacijos analizę
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.

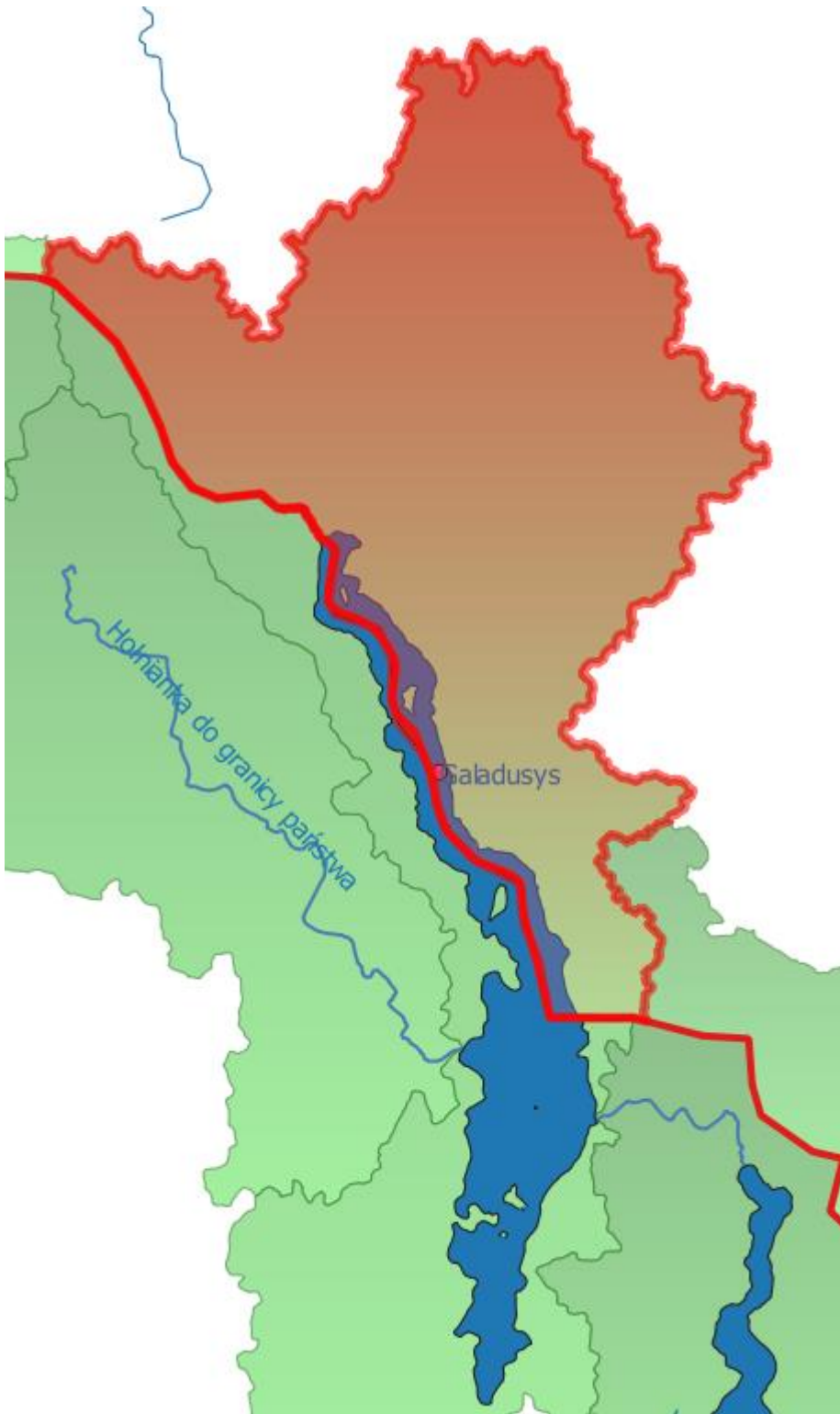


Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Galadusys
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT110030111
Paviršinio vandens telkinio tipas	2
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	1,595
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	26,9
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	TAIP
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio <u>būklė įvertinta kaip gera</u> . Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai <u>atitiko gerą arba labai gerą ekologinę būklę</u> (N bendras, P bendras, BDS ₇ , skaidrumas), o chlorofilas a – labai gerą. Tik 2018 m. bendro fosforo koncentracijos atitiko vidutinę būklę – bus stebima ateityje, ar tai atsitiktinumas ar trendas. Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenių antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	<u>Reikšmingo poveikio, tikėtina, nėra (preliminariai)</u> . 72 % baseino sudaro žemės ūkio teritorijos, tačiau tik 25 % - ariama žemė. Reikšmingos sutelktosios taršos šaltinių, kaip ir morfologinių poveikių nėra.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Neaišku, ar yra rizika nepasiekti geros būklės</u> . Nors geros būklės kriterijai pagal vidutinius daugiamečius duomenis (tiek 2-o UBR planavimo ciklo, tiek 2014-2018 m. valstybinio monitoringo duomenis) neviršijami, 2018 m. bendro fosforo koncentracijos per aukštos. Ar tai laikina – neaišku. Baseine taip pat gana daug žemės ūkio naudmenų. Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomų teritorijų vandens telkinio baseine nėra.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Bus sprendžiama atlikus pilną situacijos analizę

Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.
---	---------

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)

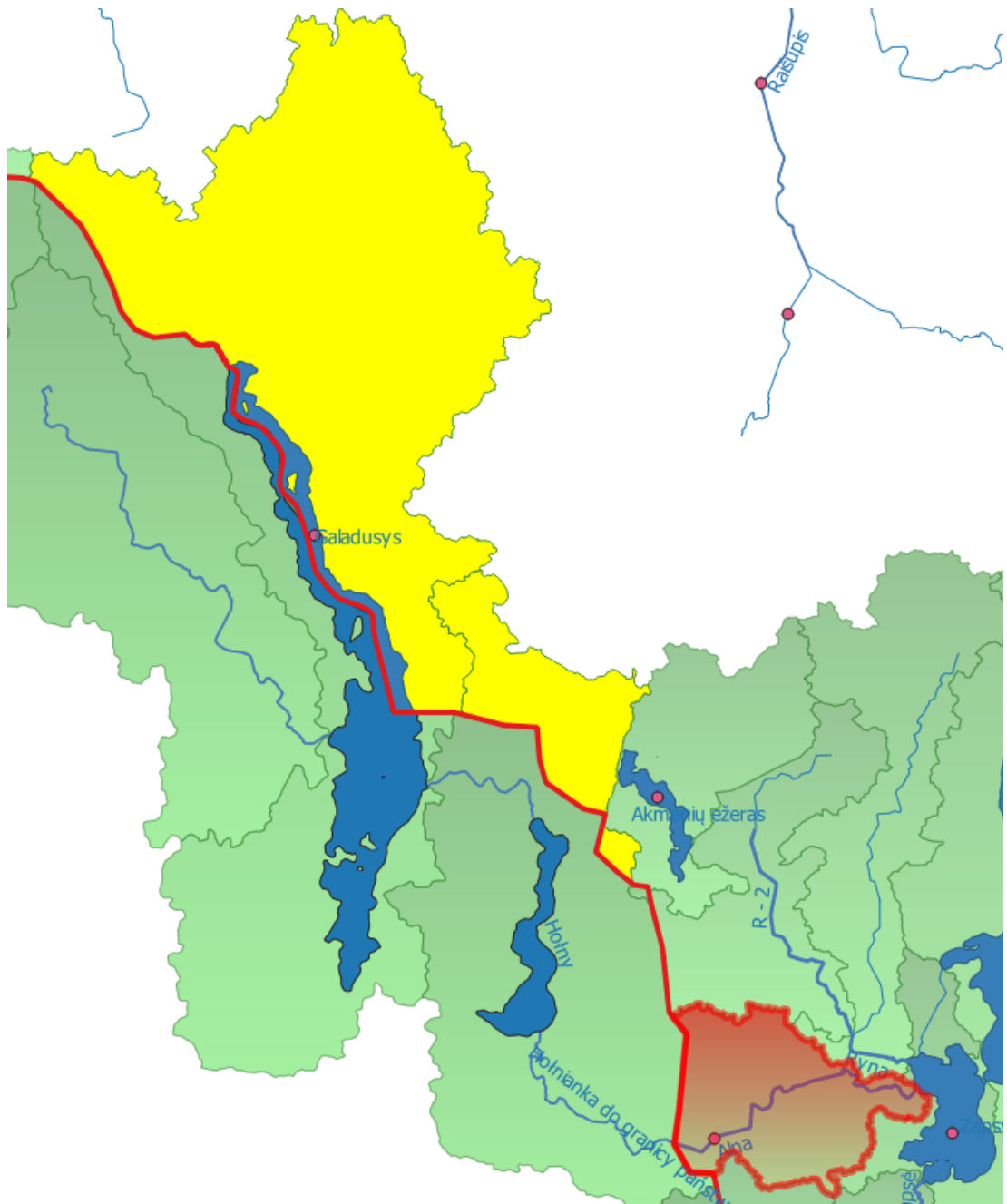
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenių komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Alna
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT100102761
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	5,3
Paviršinio vandens telkinio baseino plotas [km ²]	7.2 (tiesioginio baseino), 49.7 (viso baseino)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Alnos vandens telkinio baseiną sudaro jos tiesioginės prietakos baseinas (nuo LT sienos), Alnos aukštupio baseinas (iki LT sienos) ir Galadusio baseinas (telkinio kodas - LT110030111).
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Labai pakeistas vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požemiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	Taip
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė įvertinta kaip gera. Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai, išskyrus BDS ₇ ir NH ₄ -N, atitiko labai gerą ekologinę būklę (NO ₃ -N, N bendras, PO ₄ -P, P bendras, O ₂). Pagal BDS ₇ ir NH ₄ -N būklė buvo gera. Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	<u>Daug šio vandens telkinio atkarpu yra ištiesinta, dėl ko jis priskirtas labai pakeistiems vandens telkiniams.</u> Tiesioginiame Alnos baseine (nuo LT sienos) ariama žemė sudaro 67 %, visa žemės ūkio žemė - 82 %, ir net 7 % sudaro urbanizuota ir/ar pramoninė teritorija. Visoje Alnos baseino LT dalyje (apjungus Galadusio ir Alnos aukštupio surinkimo baseinus) ariama žemė sudaro 30 %, o visa žemės ūkio teritorija - 70 %, miškai - 25 %. Sprendžiant pagal būklę <u>žemės ūkio ar urbanizuotų-pramoninių teritorijų poveikis nėra reikšmingas.</u> Reikšmingų sutelktosios taršos šaltinių ar kitų poveikių nėra.
Aplinkosaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	Rizikos nėra (preliminariai)
BVPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Alnos integruotame Lietuvos teritorijoje esančiame baseine saugomų teritorijų nėra.	
Paviršinio vandens telkinio	Neleisti prastėti būklei (preliminariai)

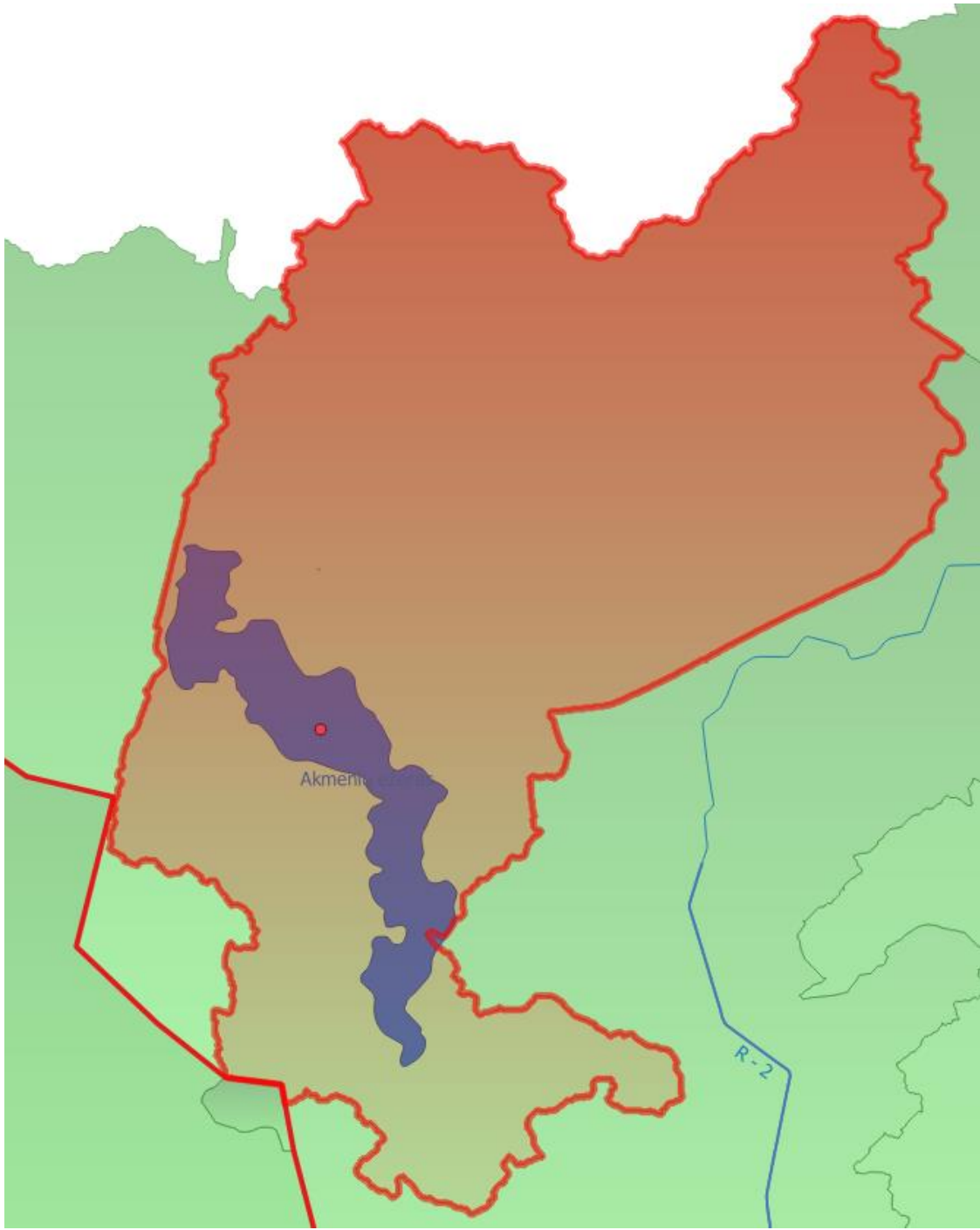
vandensaugos tikslas	
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Neplanuojamas (preliminariai)
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenių komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Akmenių
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT110030116
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	0.58
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	8.2
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	TAIP
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė įvertinta kaip vidutinė, kurią lėmė BDS ₇ per didelės koncentracijos. Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai atitiko gerą arba labai gerą ekologinę būklę (N bendras, P bendras, skaidrumas), išskyrus vėlgį BDS ₇ , pagal kurį būklė buvo vidutinė. Vidutinė būklė nustatyta ir pagal chlorofilo a koncentracijas. Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenių antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Antrame UBR planavimo cikle buvo nustatytas reikšmingas taršos iš baseino poveikis. 78 % baseino sudaro žemės ūkio teritorijos (41 % - ariama žemė). Ar tai pasklidos žemės ūkio taršos, ar kitokios kilmės poveikis yra reikšmingas – reikia toliau vertinti. Reikšmingos sutelktosios taršos šaltinių, kaip ir morfologinių poveikių nėra.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	Yra preliminarai rizika nepasiekti geros būklės dėl per didelių BDS ₇ ir chlorofilo a koncentracijų (vadovaujantis 2014-2018 m. valstybinio monitoringo rezultatais), bei BDS ₇ koncentracijų pagal 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatus. Be to, čia nemažą baseino dalį sudaro žemės ūkio naudmenos. Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomų teritorijų vandens telkinio baseine nėra.	

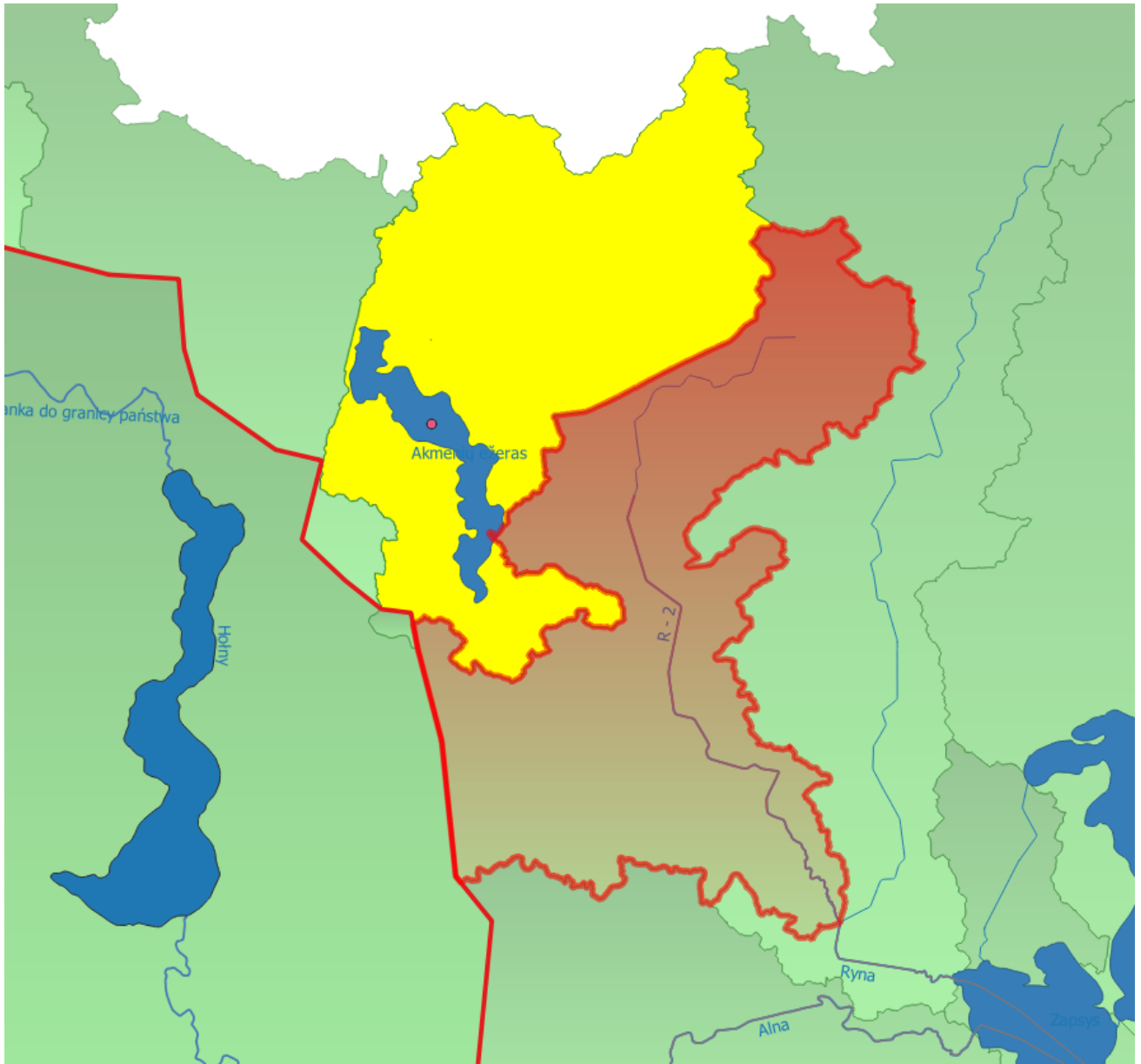
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	Bus įvertinta visa situacija ir sprendžiama vėliau			
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Bus įvertinta visa situacija ir sprendžiama vėliau			
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.			
Vandenuų srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenuų komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	R-2
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT100102811
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	4.4
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	9.1 (tiesioginis baseinas), 17.3 (visas vandens telkinio baseinas)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Vandens telkinio visą baseiną sudaro tiesioginis prietakos baseinas ir Akmenių ežero baseinas (vandens telkinio kodas - LT110030116).
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinis vandens telkinys yra stebimas?	Ne
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė pagal modeliavimą ir ekspertinį vertinimą įvertinta kaip <u>gera</u> . 2014-2018 m. tyrimai nevykdyti, naujas modeliavimas ir ekspertinis vertinimas taip pat dar neatliktas.
Vandenių antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	<u>Vandens telkinyje vyrauja ištiesintos atkarpos, todėl telkinys antrame UBR planavimo cikle išskirtas kaip labai pakeistas. Kitų reikšmingo neigiamo poveikio šaltinių kol kas nenustatyta (preliminariai).</u> Žemės ūkio naudmenų tiesioginiame vandens telkinio baseine yra 88 % (69 % yra ariama), o visame telkinio baseline – 83 % (56 % ariamos).
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Neaišku ar nėra rizikos nepasiekti geros būklės.</u> Nors pagal 2-o UBR planavimo ciklo vertinimus vandens telkinys atitinka gerą būklę, tačiau vertinimas atliktas tik pagal modeliavimo duomenis (ne pagal tyrimus telkinyje), kurie neapima visų būklės vertinimo parametrų. Naujame laikotarpyje tyrimų taip pat atlikta nebuvo, todėl yra didelis būklės vertinimo neapibrėžtumas. Be to, baseine yra didelė žemės ūkio naudmenų dalis. Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomų teritorijų tiesioginiame ir visame vandens telkinio baseine nėra.	
Paviršinio vandens telkinio	Bus įvertinta visa situacija ir sprendžiama vėliau

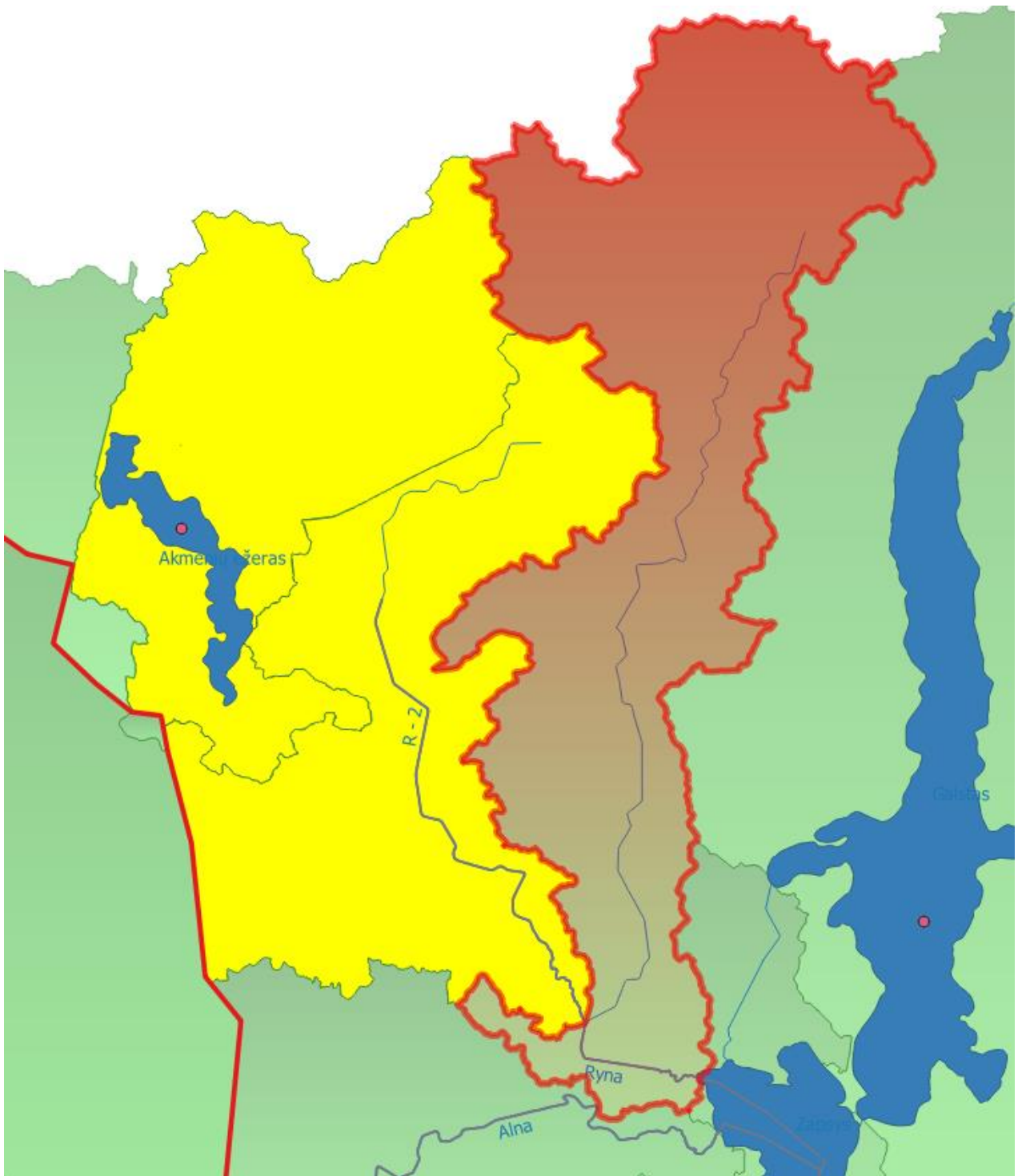
vandensaugos tikslas	
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Bus įvertinta visa situacija ir sprendžiama vėliau
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenių komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Ryna
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT100102791
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	1.27
Paviršinio vandens baseino plotas [km ²]	12.94 (tiesioginis baseinas), 30.24 (visas vandens telkinio baseinas)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Vandens telkinio visą baseiną sudaro tiesioginis prietakos baseinas, Akmenių ežero baseinas (vandens telkinio kodas - LT110030116) ir R-2 upės tiesioginės prietakos baseinas (telkinio kodas - LT100102811).
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinis vandens telkinys yra stebimas?	Ne
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė pagal modeliavimą ir ekspertinį vertinimą įvertinta kaip gera. 2014-2018 m. tyrimai nevykdyti, naujas modeliavimas ir ekspertinis vertinimas taip pat dar neatliktas.
Vandenių antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	<u>Vandens telkinyje vyrauja ištiesintos atkarpos, todėl telkinys antrame UBR planavimo cikle išskirtas kaip labai pakeistas. Kitų reikšmingo neigiamo poveikio šaltinių kol kas nenustatyta (preliminariai).</u> Žemės ūkio naudmenų tiesioginiame vandens telkinio baseine yra 88 % (69 % yra ariama), o visame telkinio baseine – 83 % (47 % ariamos). <u>Reikalingas detalesnis vertinimas, ar negali būti reikšmingo poveikio dėl žemės ūkio.</u>
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Neaišku ar nėra rizikos nepasiekti geros būklės.</u> Nors pagal 2-o UBR planavimo ciklo vertinimus vandens telkinys atitinka gerą būklę, tačiau vertinimas atliktas tik pagal modeliavimo duomenis (ne pagal tyrimus telkinyje), kurie neapima visų būklės vertinimo parametrų. Naujame laikotarpyje tyrimų taip pat atlikta nebuvo, todėl yra didelis būklės vertinimo neapibrėžtumas. Be to, baseine yra didelė žemės ūkio naudmenų dalis. Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.

VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos				
Saugomų teritorijų tiesioginiame ir visame vandens telkinio baseine nėra.				
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas		Bus įvertinta visa situacija ir sprendžiama vėliau		
Vandensaugos tikslų atidėjimas		Bus įvertinta visa situacija ir sprendžiama vėliau		
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas		2027 m.		
Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenių komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.

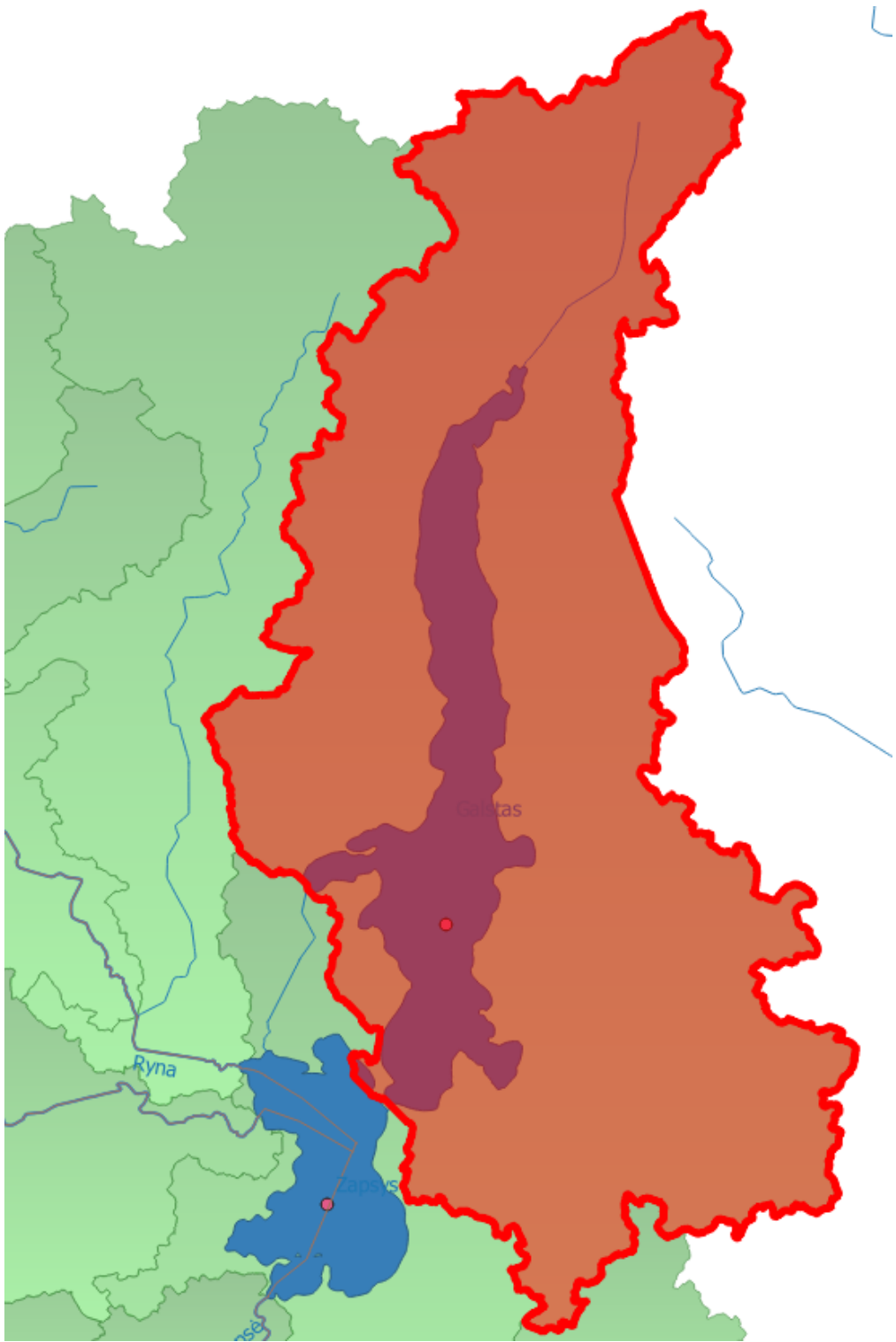


Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Galstas
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT110030113
Paviršinio vandens telkinio tipas	3
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	3.9
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	29.7
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005001100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	TAIP
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio <u>būklė įvertinta kaip gera</u> . Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai <u>atitiko labai gerą arba gerą ekologinę būklę</u> (N bendras, P bendras, skaidrumas), pagal <u>chlorofilas a koncentracijas – labai gerą</u> . Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenių antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Antrame UBR planavimo cikle nebuvo nustatyta <u>reikšmingo žmogaus veiklos poveikio</u> . 78 % baseino sudaro žemės ūkio teritorijos (32 % - ariama žemė). Reikšmingos sutelktosios taršos šaltinių, kaip ir morfologinių poveikių nėra.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Rizikos nėra (preliminariai)</u>
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomos teritorijos užima 3.6 % vandens telkinio baseino, iš kurių visos yra įsteigtos pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus. Čia patenka dalis Petroškų miško saugomos teritorijos.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	Neleisti prastėti būklei (preliminariai)
Vandensaugos tikslų atidėjimas	Neplanuojamas (preliminariai)
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)

Priemonės

Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



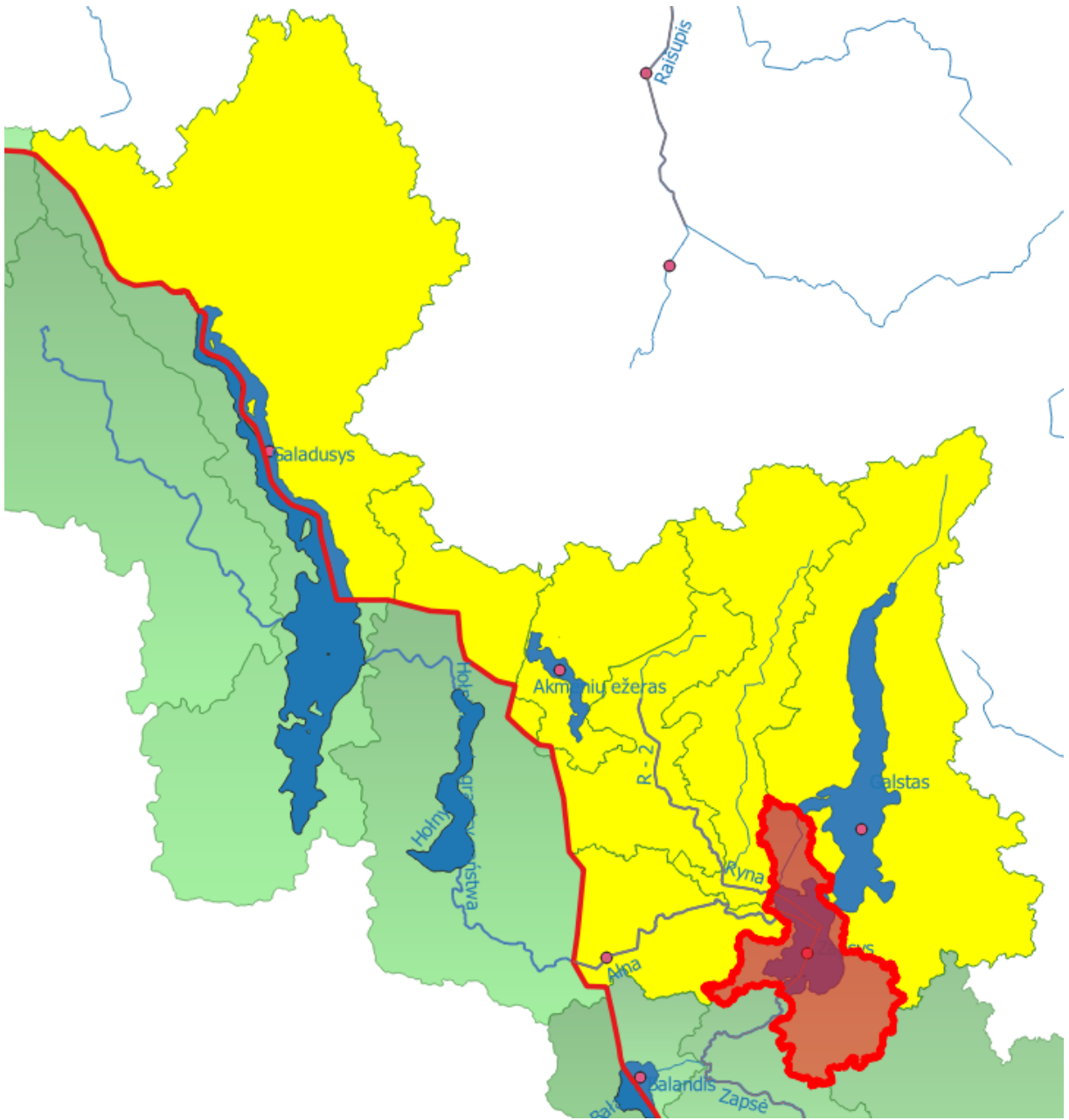
Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Zapsys
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT110030110
Paviršinio vandens telkinio tipas	2
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	1.97
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	7.79 (tiesioginis baseinas), 117.43 (visas baseinas)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Vandens telkinio baseinas susideda iš tiesioginės prietakos baseino ir šių vandens telkinių tiesioginės prietakos baseinų – Galadusio (telkinio kodas - LT110030111), Alnos aukštupio ir žemupio (telkinio kodas - LT100102761), Akmenių (telkinio kodas - LT110030116), R-2 (telkinio kodas - LT100102811), Rynos (telkinio kodas - LT100102791) ir Galsto (telkinio kodas - LT110030113).
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	TAIP
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio <u>būklė įvertinta kaip vidutinė</u> , kurią <u>lėmė bendras fosforas ir žuvų rodikliai</u> (ežero žuvų indeksas). Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai <u>atitiko gerą arba labai gerą ekologinę būklę</u> (N bendras, P bendras, skaidrumas), pagal chlorofilas a koncentracijas – gerą. Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Antrame UBR planavimo cikle buvo nustatyta <u>reikšminga tarša iš baseino ir praeities (vidinė) tarša</u> . 41.3 % tiesioginio baseino sudaro žemės ūkio teritorijos (15.1 % - ariama žemė). Viso baseino atžvilgiu šie žemės ūkio teritorija sudaro 73 % (34 % - ariama žemė). Reikšmingos sutelktosios taršos šaltinių, kaip ir morfologinių poveikių nenustatyta.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Yra preliminari rizika</u> nepasiekti geros būklės dėl per didelių bendro fosforo koncentracijų ir geros būklės neatitinkančių LŽĮ rodiklio reikšmių pagal 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatus. Galutiniam sprendimui dėl vandens telkinio priskyrimo rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	

Saugomos teritorijos užima 0.9 % vandens telkino baseino, iš kurių visos yra įsteigtos pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus. Čia patenka dalis Petroškų miško saugomos teritorijos.

Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	<u>Galutinis sprendimas bus atliktas pilnai įvertinus situaciją.</u>
Vandensaugos tikslų atidėjimas	<u>Galutinis sprendimas bus atliktas pilnai įvertinus situaciją.</u>
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)

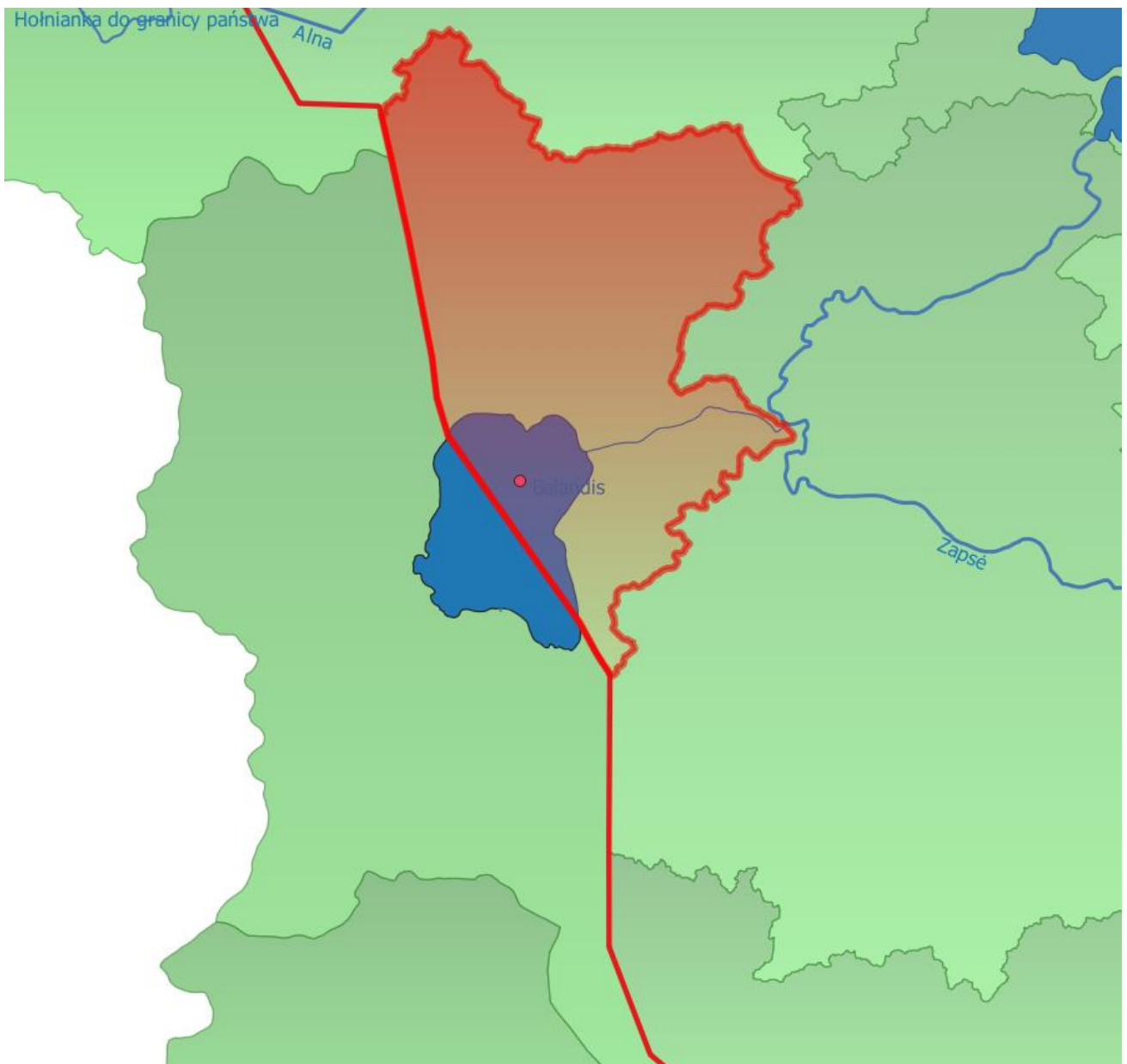
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenių komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Balandis
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT110030114
Paviršinio vandens telkinio tipas	2
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	0,275 km ²
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	2
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūraus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požemiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
ekspertinis vertinimas, ekologinė būklė –vidutinė, bendra būklė –neatitinkanti geros būklės, rizikos telkinys2 cikle.	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	TAIP
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė nevertinta, nes nebuvo tyrimų. Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai atitiko gerą arba labai gerą ekologinę būklę (N bendras, P bendras, BDS ₇ , skaidrumas), o chlorofilas a – labai gerą. Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenių antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Antrame UBR planavimo cikle ežeras vertintas kaip rizikos vandens telkinys dėl praeities ir dabarties taršos, atsižvelgiant į tai, kad tokiu telkinys buvo paskelbtas Lenkijos pusės. Dabar Lietuvos duomenys nerodo esant problemų ežere. 78 % ežero baseino Lietuvos teritorijoje užima miškai ir krūmynai, reikšmingų sutelktosios taršos šaltinių ir kitų poveikių nėra.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	Preliminariai rizikos nėra. Tačiau Lenkijos pusė identifikuoja Balandį kaip rizikos telkinį dėl parametrų, kurių Lietuva netyrė. Todėl galutiniam sprendimui dėl ežero priskyrimui rizikos telkiniui reikalingas tolimesnis vertinimas ir bendradarbiavimas su Lenkijos puse.
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomų teritorijų vandens telkino baseine nėra.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	<u>Galutiniam sprendimui dėl ežero priskyrimui rizikos telkiniui ir vandensaugos tikslų nustatymui reikalingas tolimesnis</u>

	<u>vertinimas ir bendradarbiavimas su Lenkijos puse.</u>
Vandensaugos tikslų atidėjimas	<u>Galutiniam sprendimui dėl ežero priskyrimui rizikos telkiniui ir galimam tikslų atidėjimui reikalingas tolimesnis vertinimas ir bendradarbiavimas su Lenkijos puse.</u>
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandens srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



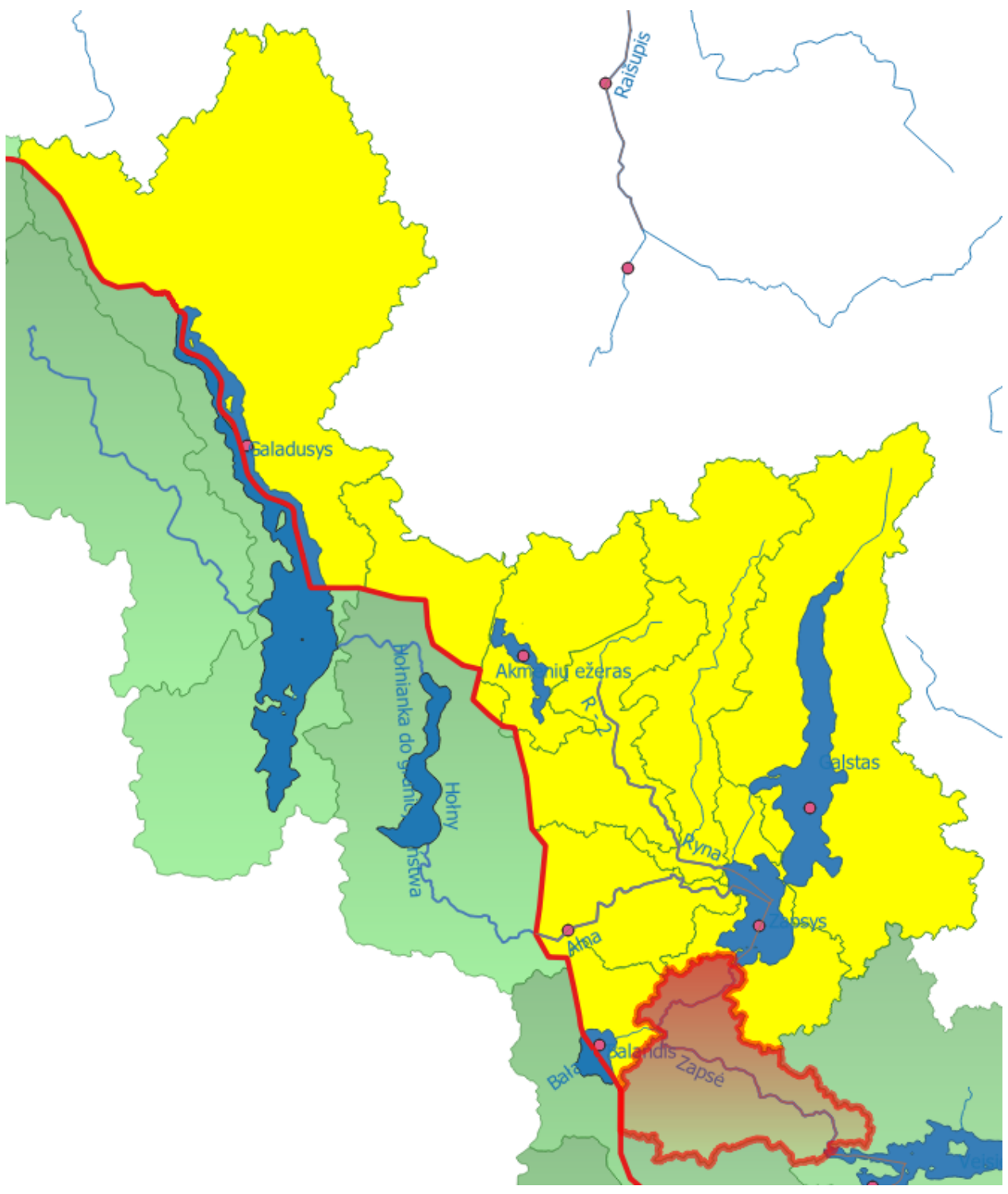
Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Upė
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Zapsė
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT100102741
Paviršinio vandens telkinio tipas	1
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]	8.58
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	10.79 (tiesioginio baseino), 131.15 (viso vandens telkinio surinkimo baseino)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Vandens telkinio baseinas susideda iš tiesioginės prietakos baseino ir šių vandens telkinių tiesioginės prietakos baseinų – Galadusio (telkinio kodas - LT110030111), Alnos aukštupio ir žemupio (telkinio kodas - LT100102761), Akmenių (telkinio kodas - LT110030116), R-2 (telkinio kodas - LT100102811), Rynos (telkinio kodas - LT100102791), Galsto (telkinio kodas - LT110030113), Zapsio (telkinio kodas - LT110030110) ir Balandžio (telkinio kodas - LT110030114).
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinis vandens telkinys yra stebimas?	Ne
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė, vadovaujantis modeliavimo rezultatais ir ekspertiniu vertinimu, įvertinta kaip <u>labai gera</u> . 2014-2018 m. čia tyrimų nevykdyta.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Reikšmingo neigiamo poveikio nėra (preliminariai). Žemės ūkio naudmenų tiesioginiame prietakos baseine yra 36 % (23 % - ariama žemė). Visame vandens telkinio baseine žemės ūkio naudmenų yra 69 % (33 % yra ariama žemė).
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	Rizikos nėra (preliminariai)
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomos teritorijos užima tik 1.1 % Lietuvos teritorijoje esančios tiesioginio vandens surinkimo baseino, tačiau jos išskirtos ne pagal ES direktyvų NATURA2000 teritorijoms reikalavimus. Viso vandens telkinio surinkimo baseino atžvilgiu saugomos teritorijos sudaro 0.91 %. Šiuo atveju beveik visos teritorijos (0.82 % viso ploto) įsteigtos pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus (BAST). Teritorijoje yra dalis Petroškų miško saugomos teritorijos, Šilelių miško pušies genetinis draustinis.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	Neleisti prastėti būklei

Vandensaugos tikslų atidėjimas	Neplanuojamas
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenu srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)

Priemonės

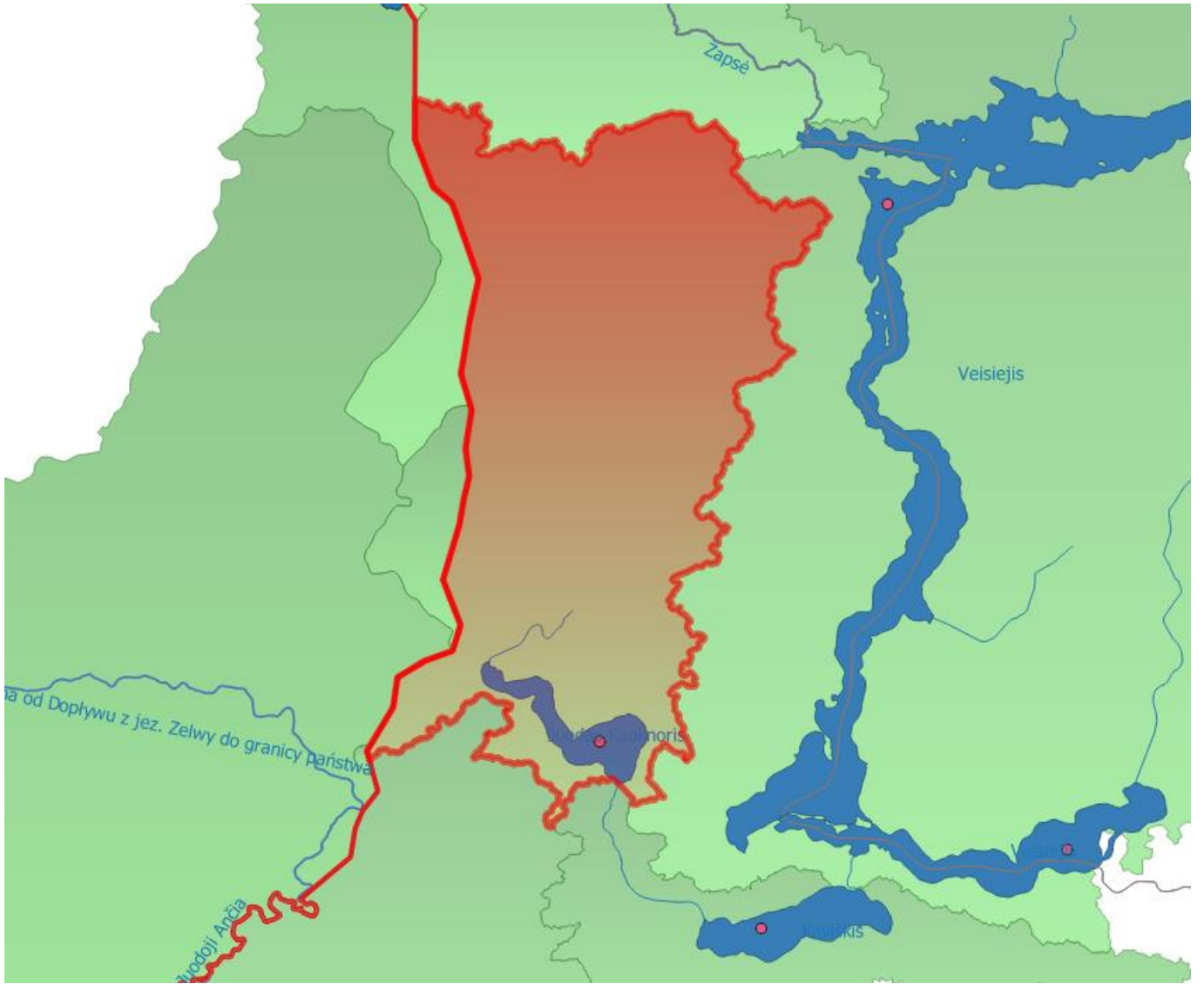
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Juodasis Kauknoris
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT110030075
Paviršinio vandens telkinio tipas	2
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	0.61
Paviršinio vandens telkinio baseino plotas [km ²]	19.36
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	Taip
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio <u>būklė įvertinta kaip vidutinė dėl per didelių BDS₇ koncentracijų</u> ir geros būklės neatitinkančių <u>fitoplanktono</u> (ežero fitoplanktono indeksas) ir <u>žuvų</u> (ežero žuvų indeksas) kokybės elementų reikšmių. Tačiau pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai <u>atitiko gerą arba labai gerą ekologinę būklę</u> (BDS ₇ , N bendras, P bendras, skaidrumas). Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Antrame UBR planavimo cikle nustatyta, kad <u>ežero būklę reikšmingai gali veikti praeities (vidinė) tarša</u> , nes reikšmingos sutelktosios ir pasklidusios taršos šaltinių neidentifikuota (miškai ir krūmynai užima 91 % baseino Lietuvos dalies teritorijos), morfologinių poveikių taip pat nematoma. Galutiniai būklės vertinimo rezultatai parodys, ar tikrai dar išlikusi problema, ar tik buvo fiksuojamas laikinas būklės pablogėjimas, ar tai natūralių eutrofikacijos procesų (ežero senėjimo) padariniai.
Aplinkosaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Yra preliminari rizika nepasiekti geros būklės dėl per didelių BDS₇ koncentracijų ir geros būklės neatitinkančių EŽĮ ir EFPI rodiklių reikšmių pagal 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatus.</u> Antrame UBR planavimo cikle nustatyta, kad ežero būklę reikšmingai gali veikti praeities (vidinė) tarša. <u>Galutiniam sprendimui dėl ežero priskyrimui rizikos telkiniui ir vandensaugos tikslų nustatymui reikalingas tolimesnis</u>

	<u>vertinimas.</u>
BVPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Vandens telkinio Lietuvos teritorijoje esančiame baseine saugomos teritorijos užima 3.1 %. Visos šios saugomos teritorijos išskirtos pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus. Tai yra tik viena saugoma teritorija - pats Juodojo Kauknorio ežeras priskirtas saugomoms natūralių eutrofinių ežerų tam tikrų rūšių buveinėms.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	<u>Bus nuspręsta galutinai įvertinus situaciją</u>
Vandensaugos tikslų atidėjimas	<u>Bus nuspręsta galutinai įvertinus situaciją</u>
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

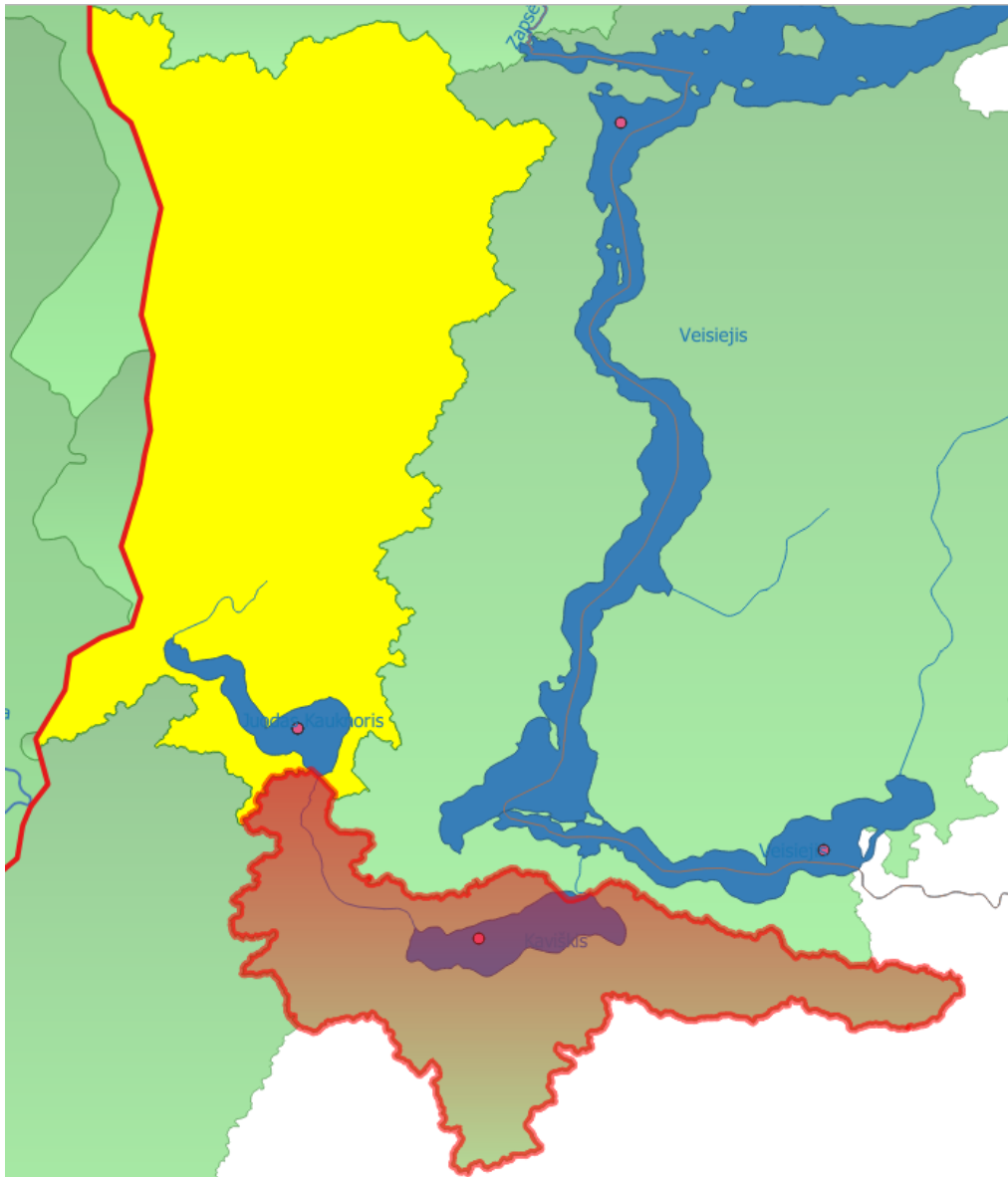
Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Kaviškis
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT110030077
Paviršinio vandens telkinio tipas	2
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	0.79
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	8.62 (tiesioginis baseinas), 27.98 (visas baseinas)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Vandens telkinio baseinas susideda iš tiesioginės prietakos baseino ir Juodojo Kauknorio vandens telkinio baseino (telkinio kodas - LT110030075)
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralus vandens telkinys
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?	TAIP
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio <u>būklė įvertinta kaip vidutinė, kurią lėmė per aukštos BDS₇ koncentracijos</u> . Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai, išskyrus vėlgi BDS ₇ , <u>atitiko labai gerą arba gerą ekologinę būklę</u> (N bendras, P bendras, skaidrumas). Tačiau 2009 m. BDS ₇ ir chl a rodikliai buvo geri. Ar būklė tikrai išlieka suprastėjusi parodys biologiniai duomenys, kurie dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Antrame UBR planavimo cikle buvo nustatyta galimai <u>reikšminga praeities (vidinė) tarša, nes kitų išorinių taršos šaltinių (sutelktosios ar pasklidosios taršos) neidentifikuota</u> - 80 % tiesioginio baseino, ir 88 % viso vandens telkinio surinkimo baseino (LT teritorijoje) sudaro miškai ir krūmynai. Galimas poveikis iš gretimo eutrofikuooto Juodojo Kauknorio ežero, iš kurio vanduo teka į Kaviškį, kurį reikia įvertinti. Reikia įvertinti ir galimą eutrofikacijos procesų natūralumą (ežero natūralų senėjimą). Reikšmingų morfologinių poveikių nenustatyta.
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<u>Yra preliminari rizika nepasiekti geros būklės dėl per didelių BDS₇ koncentracijų</u> pagal 2014-2018 m. valstybinio monitoringo duomenis ir pagal 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatus. Antrame UBR planavimo cikle nustatyta, kad ežero būklę reikšmingai gali veikti praeities (vidinė) tarša. <u>Galutiniam sprendimui dėl ežero priskyrimui rizikos telkiniui</u>

	<u>ir vandensaugos tikslų nustatymui reikalingas tolimesnis vertinimas.</u>
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos	
Saugomos teritorijos užima 2.19 % viso vandens telkinio baseino (tiesioginiame baseine saugomų teritorijų nėra), iš kurių visos yra įsteigtos pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus. Tai yra tik viena saugoma teritorija - Juodojo Kauknorio ežeras, kuris yra priskirtas saugomoms natūralių eutrofinių ežerų tam tikrų rūšių buveinėms.	
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	<u>Bus nuspręsta galutinai įvertinus situaciją</u>
Vandensaugos tikslų atidėjimas	<u>Bus nuspręsta galutinai įvertinus situaciją</u>
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenių komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.



Paviršinio vandens telkinio charakteristika	
Paviršinio vandens telkinio kategorija	Ežeras
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Veisiejis ir Niedus
Paviršinio vandens telkinio kodas	LT110040071, LT110040070
Paviršinio vandens telkinio tipas	3 (Veisiejų), 2 (Niedaus)
Paviršinio vandens telkinio plotas[km ²]	5.71 (Veisiejis), 1.36 (Niedus), 7.07 (bendras plotas)
Paviršinio vandens baseino plotas[km ²]	65.83 (tiesioginis abiejų ežerų baseinas), 224.97 (visas abiejų ežerų baseinas)
Upės baseino rajonas	Nemuno upių baseino rajonas
Upės baseinas	Nemuno upės baseinas
Upės pabaseinis	Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį	Veisiejis ir Niedus yra techniškai vienas ežeras (vienas kadastrinis objektas), tik istoriškai vadinami skirtingais vardais, nes jungiausi susiaurėjusia ežero dalimi. Šių vandens telkinių baseinas susideda iš tiesioginės prietakos baseino ir šių vandens telkinių tiesioginės prietakos baseinų – Galadusio (telkinio kodas - LT110030111), Alnos aukštupio ir žemupio (telkinio kodas - LT100102761), Akmenių (telkinio kodas - LT110030116), Galsto (telkinio kodas - LT110030113), Rynos (telkinio kodas - LT100102791), R-2 (telkinio kodas - LT100102811), Zapsio (telkinio kodas - LT110030110), Balandžio (telkinio kodas - LT110030114), Zapsės (telkinio kodas - LT100102741), Juodojo Kauknorio (telkinio kodas - LT110030075) ir Kaviškio (telkinio kodas - LT110030077).
Paviršinio vandens telkinio kategorija	
Kategorija	Natūralūs vandens telkiniai
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenu priklausomos ekosistemos prasme)	
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai	LT005051100
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas	
Ar paviršinio vandens telkiniai yra stebimi?	TAIP
Būklės įvertinimas	Antrame UBR planavimo cikle šių telkinių būklė įvertinta kaip vidutinė, kurią abiejų telkinių atveju lėmė geros būklės neatitinkantys žuvų (ežero žuvų indeksas) ir skaidrumo rodikliai, o Veisiejų atveju dar ir per didelės fosforo koncentracijos bei fitoplanktono (ežero fitoplanktono indeksas) rodikliai. Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis Nieduje visi fizikiniai-cheminiai rodikliai atitiko labai gerą arba gerą ekologinę būklę (BDS ₇ , N bendras, P bendras, skaidrumas), tačiau Veisiejyje pagal BDS ₇ ir skaidrumą būklė ir toliau išliko vidutinė. Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.
Vandenu antropogeninės apkrovos	
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės	Antrame UBR planavimo cikle buvo identifikuota galimai reikšminga praeities (vidinė) tarša ir hidromorfologinis dėl

	<p>ant ežero ištako pastatytos žuvų migraciją blokuojančios užtvankos ir Kapčiamiesčio hidroelektrinės darbo atsirandančių nenatūralių vandens lygio svyravimų poveikio. 39 % tiesioginio prietakos baseino sudaro žemės ūkio teritorijos (17 % - ariama žemė), 50 % miškai ir krūmynai. Visame vandens telkinių surinkimo baseine žemės ūkio teritorijos sudaro 50 % (ariama žemė – 24 %), miškai ir krūmynai – 39 %. <u>Tokia žemėnauda nesudaro pagrindo galvoti apie reikšmingą pasklidusios taršos poveikį. Reikšmingos sutelktosios taršos šaltinių nenustatyta.</u></p>
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas	<p><u>Yra preliminari rizika nepasiekti geros būklės tiek Veisiejuje, tiek Nieduje. Veisiejuje rizika yra dėl per didelių BDS₇ koncentracijų ir per mažo skaidrumo pagal 2014-2018 m. valstybinio monitoringo duomenis, o taip pat per didelių bendro fosforo koncentracijų, per mažo skaidrumo ir geros būklės neatitinkančių EŽI ir EFPI verčių pagal 2-o UBR planavimo ciklo vandens telkinio būklės monitoringo ir vertinimo rezultatus. Nieduje rizika yra dėl per mažo skaidrumo ir geros būklės neatitinkančių EŽI rodiklio verčių. Antrame UBR planavimo cikle nustatyta, kad ežero būklę reikšmingai gali veikti praeities (vidinė) tarša ir HE poveikis. Galutiniam sprendimui dėl ežero priskyrimui rizikos telkiniui ir vandensaugos tikslų nustatymui reikalingas tolimesnis vertinimas.</u></p>

VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos

Tiesioginiame vandens telkinių baseine saugomos teritorijos užima 9.6 %. Teritorijos, įsteigtos pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus (BAST), užima 0.3 %, o pagal ES Paukščių direktyvą įsteigtos teritorijos (PAST) užima 1.8 %. Visame vandens telkinių surinkimo baseine saugomos teritorijos užima 3.6 %, BAST užima – 0.8 %, o PAST – 0.5 %.

Viso vandens telkinių baseino teritorijoje yra didžioji dalis Petroškų miško saugomos teritorijos, Šilelių miško pušies genetinis draustinis, Juodojo Kaukurnio ežeras (priskirtas saugomoms natūralių eutrofinių ežerų tam tikrų rūšių buveinėms), Paveisiejų kaimo apylinkių saugoma teritorija, dalis Ančios kraštovaizdžio draustinio, Niedaus ornitologinis draustinis (dalyje Niedaus ežero), dalis Veisiejų regioninio parko.

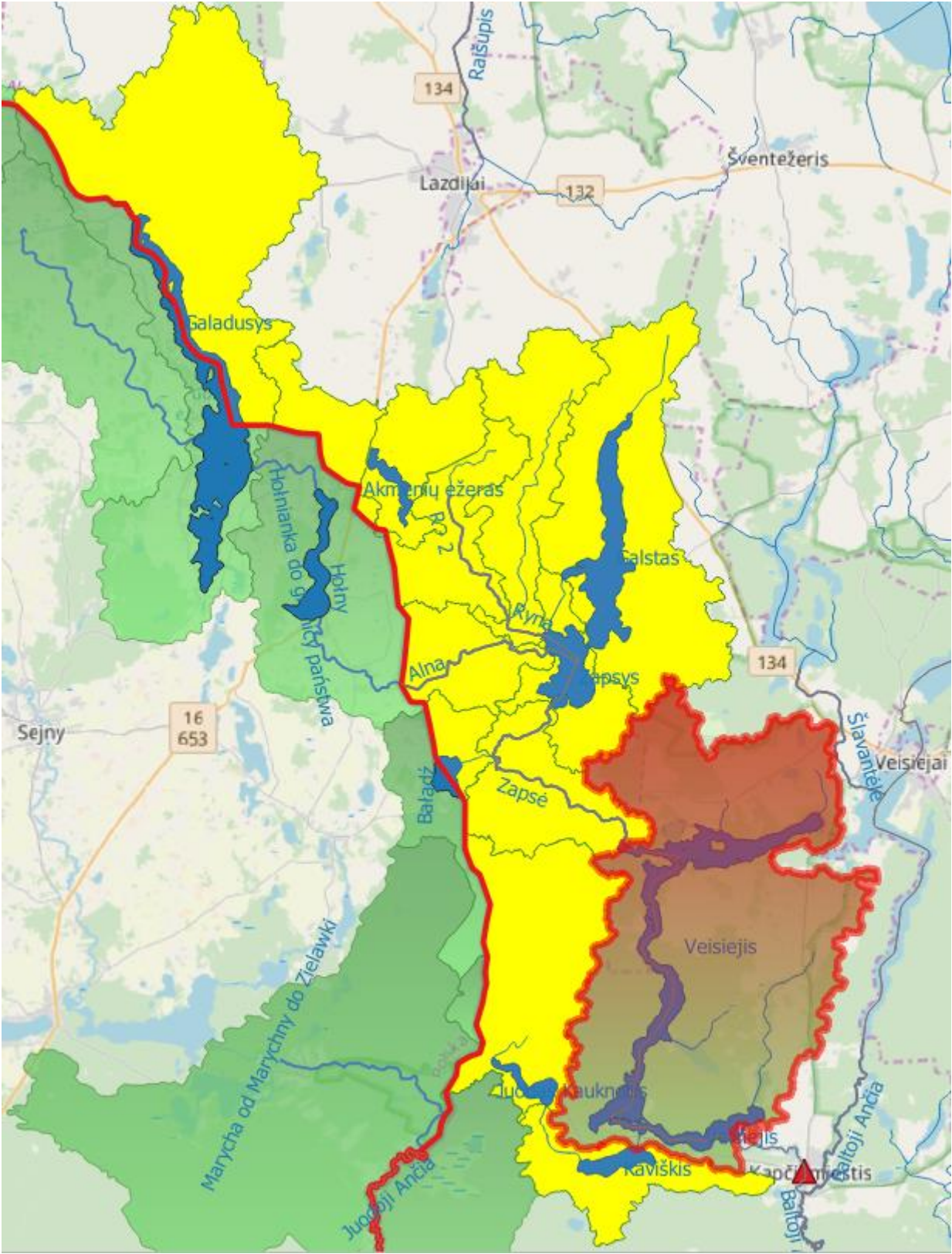
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas	<u>Bus sprendžiama atlikus visus vertinimus</u>
Vandensaugos tikslų atidėjimas	<u>Bus sprendžiama atlikus visus vertinimus</u>
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas	2027 m.

Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)

Priemonės

Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos	2017-2021 m.

sirtyje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.			(toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
--	--	--	--	--



Paviršinio vandens telkinio charakteristika				
Paviršinio vandens telkinio kategorija		Upė		
Paviršinio vandens telkinio pavadinimas		Juodoji Ančia		
Paviršinio vandens telkinio kodas		LT100102101		
Paviršinio vandens telkinio tipas		1		
Paviršinio vandens telkinio ilgis [km]		32,5		
Paviršinio vandens telkinio baseino plotas [km ²]		24,4		
Upės baseino rajonas		Nemuno upių baseino rajonas		
Upės baseinas		Nemuno upės baseinas		
Upės pabaseinis		Nemuno mažųjų intakų upių pabaseinis		
Kita informacija/duomenys apie paviršinį vandens telkinį				
Paviršinio vandens telkinio kategorija				
Kategorija		Natūralus vandens telkinys		
Paviršinio vandens telkinio sąsaja su požeminiais vandens telkiniais (nuo požeminių vandenių priklausomos ekosistemos prasme)				
Susijusių požeminių vandens telkinių kodai		LT005051100		
Paviršinio vandens telkinio būklės įvertinimas				
Buvo įvertintas ekspertiniu vertinimu/analogų metodu. Ekologinė ir bendra būklė buvo geros (2 planavimo etape).				
Ar paviršinio vandens telkinys yra stebimas?		Taip		
Būklės įvertinimas		Antrame UBR planavimo cikle šio telkinio būklė įvertinta kaip <u>gera</u> . Pagal 2014-2018 m. vidutinius duomenis visi fizikiniai-cheminiai rodikliai, išskyrus O ₂ , atitiko <u>labai gerą ekologinę būklę</u> (BDS ₇ , NH ₄ -N, NO ₃ -N, N bendras, PO ₄ -P, P bendras). Pagal O ₂ būklė buvo <u>gera</u> . Biologiniai duomenys dar ne visi yra ir jie dar neišanalizuoti. Galutinis būklės įvertinimas įvyks vėliau.		
Vandenių antropogeninės apkrovos				
Antropogeninės apkrovos/poveikiai ir grėsmės		Reikšmingo žmogaus veiklos poveikio nėra. Tai labai miškingas baseinas (beveik 100 % užima miškai ir krūmynai).		
Aplinkos apsaugos tikslo neįgyvendinimo rizikos įvertinimas		Rizikos nėra (preliminariai)		
VPD IV priede išvardytos saugomos teritorijos				
Saugomos teritorijos užima 11.3 % Lietuvos teritorijoje esančio vandens surinkimo baseino. 4.8 % tiesioginio vandens surinkimo baseino sudaro teritorijos įsteigtos pagal ES Paukščių direktyvos reikalavimus (PAST), 6.5 % – teritorijos, įsteigtos pagal ES Buveinių direktyvos reikalavimus (BAST). Baseine yra Krakinio telmologiis draustinis, Pertako miško saugoma teritorija.				
Paviršinio vandens telkinio vandensaugos tikslas		Neleisti prastėti būklei		
Vandensaugos tikslų atidėjimas		Neplanuojamas		
Vandensaugos tikslų įgyvendinimo terminas		2027 m.		
Vandenių srities plėtros programos įgyvendinimo veiksmų planas (2017 – 2023 m.)				
Priemonės				
Priemonės pavadinimas	Dalykinė apimtis	Priemonės sąnaudos	Atsakingi vykdytojai	Įvykdymo laikotarpis
1. tęsti Lietuvos ir Lenkijos			Aplinkos ministerija, Aplinkos apsaugos	2017-2021 m.

<p>bendradarbiavimą tarptautinio Nemuno upių baseinų rajono valdymo srityje Lietuvos ir Lenkijos tarpvalstybinių vandenų komisijos darbo grupėse siekiant bendro vandens išteklių tarpvalstybiniuose vandens telkiniuose Nemuno upių baseinų rajono valdymo.</p>			<p>agentūra, Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (toliau – AAD), Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos</p>	
--	--	--	--	--

