

## Silenes dabas parka dabisko ezeru morfometriskais un limnoloģiskais raksturojums

Nr. p.k.	Ezera nosaukums, juridiskais statuss un ūdenstilpes kods	Ūdens sateces baseina (apakšbaseina) nosaukums, platība (km <sup>2</sup> ) specifiskā baseina lielums	Ezera izcelsme	Ezera hidroloģiskais režīms	Ezera biolimnoloģiskais tips	Latvijas ezeru ekoloģiskais tips un tā tips pēc sateces baseinā valdošā zemes lietojuma veidiem	Ezera platība (ha)	Ūdensvirsas platība (ha)	Salu skaits un to kopējā platība (ha)	Ezera lielākais garums (m)	Ezera lielākais platums (m)	Krasta līnijas garums (km)	Ūdens līmeņa absolūtais augstums (m vjl.)	Lielākais dziļums (m)	Vidējais dziļums (m)	Ūdens tilpums (milj. m <sup>3</sup> ) un nosacītā ūdens apmaiņas ilgums (gadi/dienas)	Ūdens dzidrība (m, Sekidisks)	Ūdens krāsa (Forela-Ules skala)
1. Dziļi (lielākais dziļums virs 25 m), stratificēti, skābekļa bagāti lieli un vidēji lieli meozotrofi dzidrūdēni ezeri ar ievērojamu ūdens dzidrību (virs 3 m)																		
1.	<b>Riču ezers</b> (arī Riča ezers), publiskais ezers (Latvijas daļa), pašvaldības īpašums (Latvijas daļa), ūdenstilpes kods 43131	Daugavas (Drūkšas/ Drisvjatas-Dzīsna) 130 km <sup>2(15)</sup> (t. sk. 101 km <sup>2</sup> Latvijā, 29 km <sup>2</sup> Baltkrievijā) 123 km <sup>2(23)</sup> 145 km <sup>2(13)</sup> (t.sk. 54% mežs, 1% purvi, 15% ezeri, 30% atmežotas zemes) <sup>(15,23)</sup> Specifiskais baseins – 10,1 <sup>(15)</sup>	glaciāls	caurtekošs	mezotrofs (augsta kvalitāte) <sup>(15, 23)</sup> vāji eitrofs <sup>(15)</sup> vāji eitrofs <sup>(14)</sup>	dziļš dzidrūdēnis ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(15)</sup> mežmalu ezers <sup>(15)</sup>	1288,1 ha <sup>(15)</sup> (t.sk. 604,61 ha Latvijā, 698,9 ha Baltkrievijā) 1289,7 <sup>(23)</sup>	1283,0 ha <sup>(15)</sup> (t.sk. 603,39 ha (605,04 ha <sup>(20)</sup> ) Latvijā, 695,0 ha Baltkrievijā) 1284,0 <sup>(23)</sup>	4 salas <sup>(15)</sup> 5,12 ha <sup>(15)</sup> (2 salas 1,22 ha kopplatībā Latvijā, t.sk. 1 robežsala), 3 salas 3,9 ha kopplatībā Baltkrievijā, t.sk. 1 robežsala) <sup>(15)</sup> 5,7 ha <sup>(23)</sup>	6336 <sup>(1)</sup>	5807 <sup>(1)</sup>	33,4 <sup>(15)</sup> (t.sk. 18,52 <sup>(15)</sup> km Latvijā) (t.sk. 17,5 km Latvijā, 15,9 km Baltkrievijā) 33,4 <sup>(23)</sup>	146,2 <sup>(12)</sup> 146,2 <sup>(4,9)</sup> 146,28 <sup>(13)</sup> (28.5.1971.) 146,4 <sup>(6,7)</sup> 146,6 <sup>(2,8)</sup> 149,1 <sup>(3)</sup>	51,9 <sup>(23)</sup> 41,0 <sup>(21)</sup> 39,7 <sup>(13)</sup>	10,24 <sup>(23)</sup> 9,7 <sup>(13)</sup>	131,5 <sup>(23)</sup> 124,36 <sup>(13)</sup> 4,52 gadi jeb 1651 diena <sup>(23)</sup> 3,8 gadi jeb 1388 dienas <sup>(13)</sup> 3,9 gadi jeb 1424 dienas <sup>(19)</sup>	4,5 <sup>(13)</sup> (28.5.1971.) 5,3 <sup>(23)</sup> (1974.g.augusts) 5,4 <sup>(23)</sup> 5,3-5,5 <sup>(14)</sup> (14.8.1985.) 4,75 <sup>(23)</sup> (1988.g.jūlijs) 4,9 <sup>(15)</sup> (5.06.1989.) 3,4 <sup>(16)</sup> (ZA,18.8.1998.) 4,3 <sup>(16)</sup> (Z,18.8.1998.) 4,8 <sup>(16)</sup> (ZA,18.7.2001) 5,2 <sup>(16)</sup> (A,18.7.2001.) 5,3 <sup>(23)</sup> (2002.g.jūlijs) 6,0 <sup>(15)</sup> (4.9.2007.) 5,5 <sup>(23)</sup> (2008.g.jūlijs) 6,0 <sup>(17)</sup> (2008.g.vasara) 7,4 <sup>(22)</sup> (29.10.2008.) 6,5 <sup>(22)</sup> (29.5.2009.) 6,7 <sup>(22)</sup> (22.9.2009.) 7,1 <sup>(22)</sup> (18.5.2010.) 3,7 <sup>(17)</sup> (2010.g.vasara) 5,3 <sup>(23)</sup> (2010.g.jūlijs) 3,6 <sup>(17)</sup> (2011.g.vasara) 2,9 <sup>(17)</sup> (2013.g.vasara) 7,0 <sup>(15)</sup>	12 <sup>(13)</sup> (28.5.1971.) zaļgana <sup>(15)</sup> (5.06.1989.) 15 <sup>(15)</sup> dzeltenīgi zaļgana (4.9.2007.) 14-15 <sup>(15)</sup> dzeltenīgi zaļgana (10.9.2017.)

																	(14.9.2012.) 6,0 <sup>(15)</sup> (10.9.2017.)	
2.	<b>Sitas ezers</b> publiskais ezers (Latvijas daļa), pašvaldības īpašums (Latvijas daļa), ūdenstilpes kods 43132	Daugavas (Druikas) <u>13,39</u> km <sup>2(15)</sup> (t.sk. 3,76 km <sup>2</sup> Latvijā, 9,63 km <sup>2</sup> Baltkrie- vijā) <sup>(15)</sup> 10,0 km <sup>2(13)</sup> 9,45 km <sup>2(23)</sup> (t.sk. 48% mežs, 8% purvi, 14% ezeri, 30% atmežotas zemes) <sup>(15)</sup> Specifiskais baseins – 7,2 <sup>(15)</sup>	glaciāls	caurtekošs	<b>mezotrofs</b> (vidēja kvalitatē) <sup>(15, 23)</sup> vāji eitrofs <sup>(15)</sup> vāji eitrofs <sup>(14)</sup>	sekls dzidrūdēns ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(15)</sup> mežmalu ezers <sup>(15)</sup>	<u>200,52</u> <sup>(1)</sup> <u>188,0</u> <sup>(13,22)</sup> (t.sk. 44,8 ha <sup>(1)</sup> Latvijā, 155,72 <sup>(1)</sup> 142,8 ha Baltkrie- vijā) <sup>(15)</sup>	<u>198,93</u> <sup>(1)</sup> <u>186,41</u> <sup>(15)</sup> (t.sk. 44,75 (45,15 <sup>(1)</sup> ) ha Latvijā (43,37 <sup>(20)</sup> ), (154,18 <sup>(1)</sup> ) 141,26 143,0 ha Baltkrie- vijā) <sup>(15)</sup> <u>186,1</u> <sup>(15)</sup> (t.sk. 43,1 (45,15 <sup>(1)</sup> ) ha Latvijā (43,37 <sup>(20)</sup> ), 143,0 ha Baltkrie- vijā) <sup>(15)</sup>	1 sala <sup>(13,23)</sup> <u>1,59 ha</u> <sup>(1)</sup> (t.sk. 0,05 ha (450 m <sup>2</sup> ) Latvijā, 1,54 ha Baltkrie- vijā) <sup>(1)</sup> 1,9 ha <sup>(15)</sup> (t.sk. 0,045 ha Latvijā, 1,855 ha Baltkrie- vijā) <sup>(15)</sup> 2,3 ha <sup>(23)</sup>	3080 <sup>(1)</sup>	1360 <sup>(1)</sup>	<u>10,64</u> <sup>(1)</sup> (10644 m, t.sk. 1623 m Latvijā, 9021 m Baltkrie- vijā) <sup>(1)</sup> 9,8 <sup>(23)</sup> 9,6 <sup>(15)</sup>	<u>152,4</u> <sup>(12)</sup> <u>152,4</u> <sup>(9)</sup> 153,8 <sup>(3,5)</sup> 151,22 <sup>(13)</sup> (28.5.1971.) 155,0 <sup>(6)</sup> 155,1 <sup>(4)</sup> 155,1 <sup>(8)</sup> (Latvijas- Polijas robežas ierīkošanas dēļ 1933.- 1934g. ūdens līmenis pazemināts par 0,98 m)	<u>28,5</u> <sup>(23)</sup> <u>27,0</u> <sup>(13)</sup>	<u>7,6</u> <sup>(23)</sup> <u>5,3</u> <sup>(13)</sup>	6,0 gadi jeb 2192 dienas <sup>(15)</sup>	<u>14,37</u> <sup>(23)</sup> <u>9,9</u> <sup>(13)</sup> 5,2 <sup>(23)</sup> 3,0 <sup>(13)</sup> (28.5.1971.) 3,8 <sup>(22)</sup> (1988.g. jūlijs) 4,0 <sup>(13)</sup> (3.6.1989.) 4,0 <sup>(17)</sup> (8.8.2007.) 6,0 <sup>(15)</sup> (5.9.2007.) 5,0 <sup>(23)</sup> (2008.g. jūlijs) 5,0 <sup>(22)</sup> (29.10.2008.) 4,5 <sup>(22)</sup> (29.5.2009.) 4,5 <sup>(22)</sup> (22.9.2009.) 5,0 <sup>(22)</sup> (18.5.2010.) 3,6 <sup>(23)</sup> (2010.g. jūlijs) 3,5 <sup>(15)</sup> (20.9.2017.)	12 <sup>(13)</sup> zaļgana (28.5.1971.) 15 <sup>(15)</sup> dzeltenīgi zaļgana (4.9.2007.) 17 <sup>(15)</sup> dzeltenbrūna (20.9.2017.)

2. Sekli (lielākais dziļums 3-7 m), nestratificēti dažāda lieluma diseitrofi ezeri, ar vismaz dažviet nepārpurvotiem krastiem un vidēju ūdens dzidrību (1,5-3,0 m)

3.	<b>Sila ezers</b> publiskais ezers, pašvaldības īpašums, zvejas tiesības pieder valstij, ūdenstilpes kods 43129	Daugavas (Drukšas/ Drisvjatas- Dzīsna) <u>47,0</u> km <sup>2(13)</sup> (t.sk. 37,73 km <sup>2</sup> Latvijā, 9,27 km <sup>2</sup> Baltkrie- vijā) <sup>(15)</sup> (t.sk. 60% mežs, 14% ezeri, 3% purvi, 23% atmežotas zemes) <sup>(13,15)</sup> Specifiskais baseins – 18,1 <sup>(15)</sup>	glaciāls	caurtekošs	<b>disseitrofs</b> <sup>(15,16)</sup>	sekls brūnūdēns ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(15)</sup> mežmalu ezers <sup>(15)</sup>	<u>261,0</u> <sup>(15)</sup> <u>262,1</u> <sup>(13)</sup>	<u>260,76</u> <sup>(15)</sup> <u>262,0</u> <sup>(13)</sup> <u>254,27</u> <sup>(20)</sup>	1 sala <sup>(15)</sup> <u>0,24 ha</u> <sup>(1)</sup> <u>0,3 ha</u> <sup>(15)</sup>	4066 <sup>(1)</sup>	1600 <sup>(1)</sup>	<u>15,7</u> <sup>(15)</sup> <u>14,2</u> <sup>(13)</sup>	<u>146,3</u> <sup>(12)</sup> <u>146,3</u> <sup>(9,10)</sup> <u>144,56</u> <sup>(13)</sup> (28.5.1971.) 152,1 <sup>(8)</sup>	6,8 <sup>(13)</sup>	4,1 <sup>(13)</sup>	10,4 <sup>(13)</sup> <u>0,92 gadi jeb</u> <u>336</u> <u>dienas</u> <sup>(15)</sup> 1,11 gadi jeb 405 dienas <sup>(19)</sup>	1,8 <sup>(13)</sup> (28.5.1971.) 0,85 <sup>(16)</sup> (20.8.1998.) 0,80 <sup>(17)</sup> (8.8.2007.) 1,5 <sup>(15)</sup> (6.9.2008.) 0,6 <sup>(22)</sup> (29.10.2008.) 1,2 <sup>(22)</sup> (29.5.2009.) 1,0 <sup>(22)</sup> (22.9.2009.) 0,8 <sup>(22)</sup> (18.5.2010.) 1,3 <sup>(17)</sup> (2012.g. vasara) 1,4 <sup>(17)</sup> (2015.g. vasara) 2,0 <sup>(15)</sup> (24.9.2017.)	17 <sup>(13)</sup> dzeltenbrūna (28.5.1971.) 17 <sup>(15)</sup> dzeltenbrūna (6.9.2008.) 19 <sup>(15)</sup> brūna (24.9.2017.)
4.	<b>Smilģines ezers</b> (arī Smilģinas, Smilģines, Smilģiņu), pašvaldības īpašums, zvejas tiesības pieder valstij, ūdenstilpes kods 43118	Daugavas (Drukšas/ Drisvjatas- Dzīsna) <u>13,7</u> km <sup>2(13)</sup> (t.sk. 10,36 km <sup>2</sup> Latvijā, 3,34 km <sup>2</sup> Baltkrie- vijā) <sup>(15)</sup> (t.sk. 73%	glaciāls	caurtekošs	<b>disseitrofs</b> <sup>(15)</sup>	sekls brūnūdēns ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(15)</sup> mežmalu ezers <sup>(15)</sup>	<u>49,0</u> <sup>(13)</sup>	<u>49,0</u> <sup>(13)</sup> <u>49,55</u> <sup>(20)</sup>	-	1208 <sup>(1)</sup>	572 <sup>(1)</sup>	3,3 <sup>(13)</sup>	<u>146,5</u> <sup>(12)</sup> <u>146,5</u> <sup>(9)</sup> <u>147,1</u> <sup>(10)</sup> <u>145,38</u> <sup>(13)</sup> (26.5.1971.) 152,8 <sup>(8)</sup>	3,8 <sup>(13)</sup>	2,2 <sup>(13)</sup>	1,05 <sup>(13)</sup> 0,32 gadi jeb 117 dienas <sup>(15)</sup>	2,0 <sup>(13)</sup> (26.5.1971.) 0,8 <sup>(17)</sup> (8.8.2007.) 1,5 <sup>(15)</sup> (11.9.2007.) 2,0 <sup>(15)</sup> (12.9.2017.)	15 <sup>(13)</sup> dzeltenīgi zaļgana (26.5.1971.) 20 <sup>(15)</sup> sarkanīgi brūna (11.9.2007.) 19 <sup>(15)</sup> brūna (12.9.2017.)

		mežs, 2% purvi, 5% ezeri, 20% atmežotas zemes) <sup>(13,15)</sup> Specifiskais baseins – 28,0 <sup>(15)</sup>																
5.	<b>Volnanišku ezers</b> (arī Volnanišku, Volnanišku, Valnanišku, Volnjanišku, Volnjanišku Valnenieku, Valnenišku ez.), pašvaldības un privāts īpašums, ūdenstilpes kods 43121	Daugavas (Drukšas/ Drīsvjatas- Dzīsnas) <u>21,3</u> <u>km</u> <sup>2(13)</sup> (t. sk. 15,37 km <sup>2</sup> Latvijā, 5,93 km <sup>2</sup> Baltkrie- vijā) <sup>(15)</sup> (t.sk. 68% mežs, 4% purvi, 8% ezeri, 20% atmežotas zemes) <sup>(13,15)</sup> Specifiskais baseins – 100,5 <sup>(15)</sup>	glaciāls	caurtekošs	diseitrofs <sup>(15)</sup>	sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(6)</sup> mežmalu ezers <sup>(6)</sup>	<u>16,32</u> <sup>(1)</sup> 15,3 <sup>(13)</sup>	<u>16,32</u> <sup>(1)</sup> <u>15,3</u> <sup>(13)</sup> 16,65 <sup>(20)</sup>	-	548 <sup>(1)</sup>	404 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(13)</sup>	<u>146,4</u> <sup>(12)</sup> 146,4 <sup>(9)</sup> 147,0 <sup>(10)</sup> 151,9 <sup>(2,3)</sup> 145,11 <sup>(13)</sup> (27.5.1971.) 152,0 <sup>(8)</sup>	3,7 <sup>(13)</sup>	2,2 <sup>(13)</sup>	0,338 <sup>(13)</sup> 0,07 gadi jeb 26 dienas <sup>(15)</sup>	2,0 <sup>(13)</sup> (27.5.1971.) 2,4 <sup>(15)</sup> (6.9.2007.) 2,1 <sup>(15)</sup> (12.9.2017.)	15 <sup>(13)</sup> dzeltenīgi zaļgana (27.5.1971.) 20 <sup>(15)</sup> sarkanīgi brūna (6.9.2007.) 20 <sup>(15)</sup> sarkanīgi brūna (12.9.2017.)
6.	<b>Bedušu ezers</b> (arī Bedušas, Glušaku ez.), valsts īpašums, ūdenstilpes kods 43114	Daugavas (Drukšas/ Drīsvjatas- Dzīsnas) <u>1,79 km</u> <sup>2(1)</sup> 0,28 km <sup>2(15)</sup> 0,4 km <sup>2(13)</sup> (t.sk. 97,4% mežs, 2,6% ezeri, 1% atmežotas platības) <sup>(15)</sup> Specifiskais baseins – 38,9 <sup>(15)</sup>	glaciāls	caurtekošs <sup>(12)</sup> notekošs <sup>(15)</sup>	diseitrofs <sup>(15)</sup>	sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(15)</sup> mežezers <sup>(15)</sup>	<u>3,74</u> <sup>(1)</sup> 4,6 <sup>(13)</sup>	<u>3,74</u> <sup>(1)</sup> <u>4,6</u> <sup>(13)</sup> 3,70 <sup>(20)</sup>	-	285 <sup>(1)</sup>	162 <sup>(1)</sup>	791 m <sup>(1)</sup>	<u>148,3</u> <sup>(10)</sup> 146,60 <sup>(13)</sup> (28.5.1971.)	<u>5,1</u> <sup>(13)</sup> 4,1 <sup>(15)</sup> (6.9.2007.)	2,7 <sup>(13)</sup>	0,124 <sup>(13)</sup> 0,29 gadi jeb <u>106</u> dienas <sup>(15)</sup> 1,8 gadi jeb 657 dienas <sup>(15)</sup>	2,7 <sup>(13)</sup> (28.5.1971.) 2,9 <sup>(15)</sup> (6.9.2007.) 2,5 <sup>(15)</sup> (9.9.2017.)	12 <sup>(13)</sup> zaļgana (28.5.1971.) 17 <sup>(15)</sup> dzelten- brūna (6.9.2007.) 18 <sup>(15)</sup> brūngana (9.9.2017.)
3. Ļoti sekli (lielākais dziļums līdz 3 m), nestratificēti un aizaugoši nelieli un mazi diseitrofi ezeri ar slīkšņainiem krastiem																		
7.	<b>Rietumu Glušonka</b> (arī Pirmā Glušonka, Glušanku I, Glučanku I, Glušņas ez.), valsts īpašums, ūdenstilpes kods 43127	Daugavas (Drukšas/ Drīsvjatas- Dzīsnas) <u>1,11</u> <u>km</u> <sup>2(15)</sup> 2,7 km <sup>2(15)</sup> 2,2 km <sup>2(13)</sup> (t.sk. 75% mežs, 14% ezeri, 10% purvs, 1% atmežotas platī- bas) <sup>(13,15)</sup> Specifiskais baseins – 6,9 <sup>(15)</sup>	glaciāls	notekošs	diseitrofs <sup>(15)</sup>	ļoti sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(15)</sup> mežezers <sup>(15)</sup>	16,0 <sup>(13)</sup>	16,0 <sup>(13)</sup> 15,38 <sup>(20)</sup>	-	671 <sup>(1)</sup>	331 <sup>(1)</sup>	1,8 <sup>(13)</sup>	<u>146,7</u> <sup>(12)</sup> 146,7 <sup>(9)</sup> 146,6 <sup>(10)</sup> 146,80 <sup>(13)</sup> (19.6.1971.)	1,0 <sup>(13)</sup>	0,4 <sup>(13)</sup>	0,0681 <sup>(13)</sup> 0,26 gadi jeb <u>95</u> dienas <sup>(15)</sup> 0,13 gadi jeb 47 dienas <sup>(15)</sup> 0,15 gadi <sup>(19)</sup>	līdz dibenam <sup>(13)</sup> (19.6.1971.) līdz dibenam <sup>(15)</sup> (13.9.2007.) 0,7 <sup>(15)</sup> (9.9.2017.)	15 <sup>(13)</sup> dzeltenīgi zaļgana (19.6.1971.) 18 <sup>(15)</sup> brūngana (13.9.2007.) 20 <sup>(15)</sup> sarkanīgi brūna (9.9.2017.)

8.	<b>Austrumu Glušonka</b> (arī Otrā Glušonka, Glušanku II, Glučanku II, Glušonka ez.), valsts īpašums, ūdenstilpes kods 43128	Daugavas (Drūkšas/ Drisvjatas- Dzīsnas) $\frac{1,46}{\text{km}^{2(15)}}$ $2,7 \text{ km}^{2(15)}$ $2,2 \text{ km}^{2(13)}$ (t.sk. 74% mežs, 7% ezeri, 7% purvs, 12% atmežotas platī- bas) <sup>(13,15)</sup> Specifiskais baseins – $13,8^{(15)}$	glaciāls	notekošs	diseitrofs <sup>(15)</sup>	ļoti sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(15)</sup> mežezers <sup>(15)</sup>	$10,6^{(13)}$	$10,6^{(13)}$ $11,75^{(22)}$	-	$600^{(1)}$	$270^{(1)}$	$1,6^{(13)}$	$146,8^{(12)}$ $146,8^{(9)}$ $146,6^{(10)}$ $146,90^{(13)}$ (19.6.1971.)	$1,1^{(13)}$	$0,7^{(13)}$	$0,071^{(13)}$ $\frac{0,20 \text{ gadi jeb}}{73 \text{ dienas}^{(15)}}$ $0,13 \text{ gadi jeb}$ $47 \text{ dienas}^{(15)}$	līdz dibenam <sup>(13)</sup> (19.6.1971.) līdz dibenam <sup>(15)</sup> (13.9.2007.) $1,0^{(15)}$ (9.9.2017.)	$15^{(13)}$ dzeltenīgi zaļa (19.6.1971.) $18^{(15)}$ brūngana (13.9.2007.) $20^{(15)}$ sarkanīgi brūna (9.9.2017.)
9.	<b>Rudziņu ezers</b> (arī Glušačoks) privāts īpašums, ūdenstilpes kods 43122	Daugavas (Drūkšas/ Drisvjatas- Dzīsnas) $\frac{0,72}{\text{km}^{2(15)}}$ (t.sk. 60,5% mežs, 4% purvs, 1,5% ezeri, 34% atmežotas zemes) <sup>(15)</sup> Specifiskais baseins – $75,0^{(15)}$	glaciāls	notekošs	diseitrofs <sup>(15)</sup>	ļoti sekls brūnūdens ezers ar augstu ūdens cietību <sup>(15)</sup> mežmalu ezers <sup>(15)</sup>	$\frac{1,04^{(1)}}{0,96^{(15)}}$	$\frac{1,04^{(1)}}{0,96^{(15)}}$ $1,07^{(20)}$	-	$146^{(1)}$	$110^{(1)}$	$476 \text{ m}^{(1)}$	$146,7^{(9)}$ $147,2^{(10)}$	$2,2^{(15)}$ (12.9.2007.)	$1,0^{(15)}$	$0,010^{(15)}$ $0,06 \text{ gadi jeb}$ $22 \text{ dienas}^{(15)}$	līdz dibenam <sup>(15)</sup> (12.9.2007.) $1,6^{(15)}$ (13.9.2017.)	$19^{(15)}$ brūna (12.9.2007.) $20^{(15)}$ sarkanīgi brūna (13.9.2007.)

(1) – pēc jaunākajiem GIS aprēķiniem precizēti dati;

(2) – ūdens līmeņu dati no cariskās Krievijas 1:84000 mēroga divverstu topogrāfiskās kartes (1903.-1904. g. pusversts uzmērījums);

(3) – ūdens līmeņu dati no cariskās Krievijas 1:84000 mēroga divverstu topogrāfiskās kartes (1913. g. divverstu uzmērījums);

(4) – ūdens līmeņu dati no cariskās Krievijas 1:84000 mēroga divverstu topogrāfiskās kartes (1917.g. divverstu uzmērījums);

(5) – ūdens līmeņu dati no Latvijas Republikas 1925.g. 1:75000 mēroga topogrāfiskās kartes „89 Taržeki” (1917.g. divverstu uzmērījums);

(6) – ūdens līmeņu dati no Latvijas Republikas 1939.g. 1:75000 mēroga topogrāfiskās kartes „89 Taržeks” (1928. g. uzmērījums un rekognoscija);

(7) – ūdens līmeņu dati no Latvijas Republikas 1929.g. 1:25000 mēroga topogrāfiskās kartes „89-a” (1929.g. uzmērījums);

(8) – ūdens līmeņu dati no PSRS Sarkanās armijas ģenerālštāba kartēm (1903., 1904., 1913. un 1917.g. pusversts un divverstu uzmērījums);

(9) – ūdens līmeņu dati no PSRS 1:10000 mēroga „O” sistēmas 1951. gada topogrāfiskajām kartēm (1951. g. uzmērījums);

(10) – ūdens līmeņu dati no PSRS 1:10000 mēroga „C” sistēmas topogrāfiskajām kartēm (1971. g. uzmērījums);

(11) – ūdens līmeņu dati no PSRS 1:10000 mēroga „O” sistēmas topogrāfiskajām kartēm (1971. g. uzmērījums, 1990.g. rekognoscija);

(12) – dati no Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras kartēm un reljefa modeļiem ([www.lgia.gov.lv](http://www.lgia.gov.lv));

(13) – Latvijas Valsts meliorācijas pētniecības institūta limnologu 1971. gadā ievāktie un aprēķinātie dati ([www.ezeri.lv](http://www.ezeri.lv));

(14) – M.Leinertes ievāktie un aprēķinātie dati ([www.ezeri.lv](http://www.ezeri.lv));

(15) – U.Suško ievāktie dati, aplēses un precizējumi;

(16) – Latvijas Vides aģentūras hidrobiologu ievāktie dati ([www.ezeri.lv](http://www.ezeri.lv));

(17) – Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas pārvaldes hidrobiologu ievāktie dati.

(18) – Latvijas ezeru sinoptiskā monitoringa dati ([www.ezeri.lv](http://www.ezeri.lv));

(19) – biedrības „Latvijas ezeri” ievāktie dati ([www.ezeri.lv](http://www.ezeri.lv));

(20) – dabas datu pārvaldības sistēmas “Ozols” dati par aizsargājamā biotopa „3150 Eitrofi ezeri ar iegrimušo un peldaugu augāju” platību;

(21) – L.Glazačevas sniegtie dati (Pūriņš, 1975);

(22) – A.Nikolajeva un D. Lazdāna ievāktie dati;

(23) – baltkrievu limnologu dati (Vezhnavets, Škuta, 2012, Якушко, 1988, Шидловский К. С. 1989, Пирожник, Власов, 2002, internetresursi).