

APSTIPRINU

Ādažu novada dome

Ādažu novada domes  
Saimniecības un infrastruktūras  
daļas vadītājs

ARTIS BRUVERS



## Lilastes (Lilastes) ezera zivsaimnieciskās ekspluatācijas noteikumi

SASKAŅOTS

Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides  
zinātniskais institūts "BIOR"



ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS "BIOR"  
ZRPD vadītājs  
Didzis Ustups

SASKAŅOTS

Valsts vides dienesta  
Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Rīga, 2019

**Darba izpildītāji – Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR" Zivju resursu pētniecības departamenta Iekšējo ūdeņu un zivju resursu atražošanas nodaļas darbinieki:**

Ruta Medne, nodaļas vadītāja

Ēriks Aleksejevs, vadošais pētnieks

Jānis Aizups, pētnieks

Edmunds Bērziņš, pētnieks

Toms Zālāns, asistents

## 1. Ūdenstilpes raksturojums

Līlastes (Lilastes) ezers (ūdenstilpes kods 53073) atrodas Ādažu novada teritorijā ( $24^{\circ} 21' 21''$  /  $57^{\circ} 10' 50''$ ) (Ministru kabineta 12.07.2017. noteikumi Nr.403 "Noteikumi par ūdenstilpju klasifikatoru").

Saskaņā ar Civillikuma I Pielikumu Līlastes ezers pieder pie publiskajiem ūdeņiem.

Ezera ūdens virsmas platība ir 191 ha (V/U "Meliorprojekts" 2001. gada dati), maksimālais dziļums – 3,2 m, vidējais – 2,0 m (Valsts meliorācijas projektēšanas institūta 1975. gada dati).

Līlastes ezers ir caurtekošs. Tajā ietek Melnupe, ūdenstece no Dūņezera, kā arī, vēl divas nelielas ūdenstece. No ezera iztek Lilaste uz Rīgas jūras līci.

Ezera grunts pārsvarā dūņaina, vietām smilšaina.

Viršūdens aizaugums, ko veido niedres, meldri, vilkvālītes, kosas un citi ūdensaugi, novērtēts ap 10% no ezera ūdens virsmas platības.

Līlastes ezers pieder pie eitrofa tipa ezeriem, kam raksturīga samērā augsta potenciālā zivju produktivitāte.

Ezera piekrastē intensīva saimnieciska darbība nenotiek. Apkārt mežs. Pie ezera atrodas skrajciems Lilaste. Kopumā ezera ūdens kvalitāte atbilst zivsaimniecības vajadzībām.

Saskaņā ar Ādažu novada teritorijas plānojumu Līlastes ezeram aizsargjoslas platums ciemos gar ezera krastiem noteikts pa applūstošo teritoriju robežām, bet ne mazāk kā 50m plata josla katrā krastā, izņemot esošās apbūves gadījumus, kur aizsargjosla ir saskaņā ar Grafiskajā daļā noteikto. Lauku teritorijās ap Līlastes ezera krastiem aizsargjosla – 300m.

Saskaņā ar Zvejniecības likumu ap ezera krastu noteikta 10 m plata tauvas josla, ko zvejnieki un makšķernieki drīkst izmantot, pārvietojoties gar

krastu, bet citām ar zvejniecību saistītām vajadzībām to var izmantot pēc saskaņošanas ar zemes īpašnieku.

## 2. Ihtiofauna

No 18.06.2019. līdz 19.06.2019. Līlastes ezerā tika veikta kontrolzveja, izmantojot tīklus ar linuma acu izmēru 8, 13, 14, 15, 18, 20, 25, 27, 30, 33, 35, 40, 45, 50, 60 un 70 mm, *Nordic* tipa tīklu (LVS EN 14757:2015, linuma acu izmērs 5; 6,25; 8; 10; 12,5; 15,5; 19,5; 24; 29; 35; 43; 55), zivju mazuļu vadu (linuma acu izmērs āmī – 5 mm), pētniecisko elektrozvejas ierīci *KC Denmark* un vēžu murdus.

2019. gada kontrolzvejā Līlastes ezerā tika konstatētas 18 zivju sugas: līdaka *Esox lucius*, plaudis *Abramis brama*, plicis *Blicca bjoerkna*, rauda *Rutilus rutilus*, rudulis *Scardinius erythrophthalmus*, līnis *Tinca tinca*, karūsa *Carassius carassius*, sudrabkarūsa *Carassius gibelio*, salate *Leuciscus aspius*, vimba *Vimba vimba*, vīķe *Alburnus alburnus*, ausleja *Leucaspius delineatus*, grundulis *Gobio gobio*, spidiļķis *Rhodeus amarus*, zandarts *Sander lucioperca*, asaris *Perca fluviatilis*, ķīsis *Gymnocephalus cernua* un akmeņgrauzis *Cobitis taenia*.

Ar *Nordic* tīklu (5 – 55 mm) tīkliem noķertas septiņu sugu zivis, no kurām pēc skaita: raudas – 49%, pliči – 35%, vīķes – 5%, asari – 4%, plauži – 3%, zandarti – 3% un ķīši – 1%.

Ar 8 – 18 mm tīkliem noķertas 10 sugu zivis, no kurām pēc skaita: raudas – 31%, pliči – 28%, vīķes – 24%, grunduļi – 7%, ruduļi – 5%, plauži – 2%, asari – 2%, salates – 1%, līņi un sudrabkarūsas – mazāk par 1%.

Ar 20 – 35 mm tīkliem noķertas deviņu sugu zivis, no kurām pēc skaita: pliči – 45%, asari – 19%, zandarti – 12%, plauži – 9%, raudas – 9%, ruduļi – 3%, līdakas – 1%, līņi – 1% un salates – 1%.

Ar 40 – 70 mm tīkliem noķertas deviņu sugu zivis, no kurām pēc skaita: plauži – 38%, līņi – 21%, zandarti – 15%, pliči – 9%, sudrabkarūsas – 7%, līdakas – 4%, raudas – 2%, karūsas – 2% un asari – 2%.

Ar mazuļu vadu noķertas astoņu sugu zivis: līdaka, plaudis, plicis, rauda, rudulis, ausleja, asaris un ķīsis.

Ar elektrozvejas ierīci noķertas 14 sugu zivis: līdaka, plaudis, plicis, rauda, rudulis, līnis, karūsa, vimba, vīķe, ausleja, grundulis, spidiļķis, asaris un akmeņgrauzis.

Ar vēžu murdiem vēži netika noķerti.

Ihtiofaunas pētījumi ezerā veikti arī iepriekš. Piecdesmitajos gados Bioloģijas institūta darbinieki konstatējuši sešas zivju sugas: līdaka, plaudis, plicis, rauda, asaris un zutis.

Iekšējo ūdeņu problēmu laboratorijas 1992. gadā veiktajā kontrolzvejā konstatētas 17 zivju sugas: līdaka, plaudis, plicis, rauda, rudulis, līnis, karūsa, salate, vīķe, ausleja, grundulis, spidiļķis, zandarts, asaris, ķīsis, akmeņgrauzis un trīsdatu stagars.

Latvijas Zivsaimniecības pētniecības institūta 1999. gadā veiktajā kontrolzvejā Līlastes ezerā tika konstatētas 17 zivju sugas: līdaka, plaudis, plicis, rauda, rudulis, līnis, sudrabkarūsa, vīķe, ausleja, grundulis, spidiļķis, zandarts, asaris, ķīsis, akmeņgrauzis, trīsdatu stagars un deviņdatu stagars.

"BIOR" no 2014. gada līdz 2018. gadam zušu monitoringa nolūkā veiktajās kontrolzvejās konstatētas 16 zivju sugas: līdaka, plaudis, plicis, rauda, rudulis, līnis, karūsa, sudrabkarūsa, vīķe, ausleja, spidiļķis, asaris, ķīsis, akmeņgrauzis, pīkste un zutis.

Pēc piecdesmito gadu datiem ezerā bijušas sastopamas deviņas zivju sugas: līdaka, plaudis, plicis, rauda, līnis, karūsa, asaris, ķīsis un zutis.

Nozvejas statistikā no 1951. gada līdz 2004. gadam pieminētas 15 zivju sugas: līdaka, plaudis, plicis, rauda, rudulis, līnis, karūsa, karpa, sapals, salate, zandarts, asaris, ķīsis, vimba un taimiņš.

Makšķernieku lomu uzskaites statistikā no 1978. gada līdz 1991. gadam pieminētas astoņas zivju sugas: līdaka, plaudis, rauda, līnis, karpa, zandarts, asaris un zutis.

Pēc sešdesmito gadu literatūras datiem ezerā bijuši sastopami arī ālanti un laši.

Līlastes ezerā ielaisti sekojošu zivju sugu kāpuri un mazuļi: līdakas (1966., 1973. – 1975., 1977., 1979., 1982. – 1985.), līņi (1972. – 1977., 1979.), karūsas (1973., 1979.), sudrabkarūsas (1972. – 1976., 1979., 1988., 1990.), karpas (1964., 1973. – 1975., 1977., 1979.), raudas (1979.), zandarti (1977., 1997., 1998.), asari (1972. – 1975., 1977., 1979.), zuši (1939., 2012., 2017.) un sīgas (1927.).

### **3. Ezera līdzšinējā zivsaimnieciskā izmantošana**

Līlastes ezers apzvejots no 1951. gada līdz 2004. gadam. No 1964. gada līdz 1990. gadam Līlastes ezers bija nodots lietošanā Mednieku un makšķernieku biedrībai.

Oficiāli reģistrētā nozveja piecdesmitajos gados svārstījies no 197 kg līdz 15791 kg (vidēji – 4380 kg) gadā (1.tab.) ar vidējo produktivitāti 22,9 kg no hektāra (2.tab.). Sešdesmitajos gados nozveja bijusi ievērojami zemāka – no 343 kg līdz 2580 kg (vidēji – 1338 kg) gadā vai 7,0 kg/ha, septiņdesmitajos gados – no 200 kg līdz 1287 kg (vidēji – 697 kg) gadā vai 3,6 kg/ha, 1986. gadā – 30 kg gadā vai 0,3 kg/ha, deviņdesmitajos gados – no 31 kg līdz 171 kg (vidēji – 115 kg) gadā vai 0,5 kg/ha, no 2000. gada līdz 2004. gadam – no 612 kg līdz 869 kg (vidēji – 742 kg) gadā vai 3,9 kg/ha. Nozvejas svārstības galvenokārt skaidrojamas ar izmaiņām zvejas intensitātē.

Makšķernieku lomi Līlastes ezerā no 1979. gada līdz 1991. gadam svārstījušies no 529 kg līdz 2047 kg (vidēji – 997 kg) gadā (3. tab.) ar vidējo produktivitāti 5,2 kg/ha (4. tab.).

#### 4. Zivju krājumu raksturojums

No 1951. gada līdz 2004. gadam vidējā zivsaimnieciskā produktivitāte bijusi samērā augsta – 8,8 kg/ha. Nozvejas pamatmasu veidoja plauži, asari, raudas un līdakas. Minētajām sugām šajos gados vidējā produktivitāte ir attiecīgi 1,7 kg/ha, 1,1 kg/ha, 0,9 kg/ha un 0,7 kg/ha, atsevišķos gados sasniedzot: plaužiem – 11,2 kg/ha, asariem – 6,0 kg/ha raudām – 6,2 kg/ha un līdakām – 3,5 kg/ha. Pārējo sugu zivis tika nozvejotas neregulāri vai ļoti maz.

2019. gada kontrolzvejā ar 20 – 35 mm tīkliem noķertas deviņu sugu zivis, no kurām pēc masas: zandarti – 32%, pliči – 24%, asari – 18%, līņi – 10%, raudas – 7%, salates – 4%, plauži – 3%, līdakas – 1% un ruduļi – 1%. Ar 40 – 70 mm tīkliem noķertas deviņu sugu zivis, no kurām pēc masas: zandarti – 32%, līņi – 23%, plauži – 20%, sudrabkarūsas – 12%, līdakas – 7%, pliči – 3%, raudas – 1%, karūsas – 1% un asari – 1%.

Kopumā, spriežot pēc kontrolzvejas rezultātiem, Līlastes ezera zivju krājumu pamatmasu veido zandarti, līņi, plauži, pliči, asari, sudrabkarūsas, raudas, asari un līdakas, mazāk ir salatu, ruduļu un karūsu. Kontrolzvejā uz 15 m garu tīklu ar linuma acu izmēru 20 – 35 mm vidēji noķerts 1,8 kg zivju, bet uz 30 m garu 40 – 70 mm tīklu – 2,5 kg, kas ir samērā labs rezultāts Latvijas ezeriem vasaras sezonā un samērā labs arī atbilstoša tipa ezeriem.

## **5. Iespējamā ezera zivsaimnieciskā izmantošana**

### **5.1. Dabisko zivju krājumu izmantošana**

Zivis tiek makšķerētas, izmantojot to pašatražošanos. Zivju ielaišana netiek veikta. Lomu pamatmasu veidos zandarti, līņi, plauži, pliči, asari, sudrabkarūsas, raudas, asari un līdakas. Ezera ikgadējā potenciālā galveno zivju sugu kopējā ieguve, ieskaitot, makšķerēšanu, kā arī citas iespējamās neregistrētās nozvejas, varētu būt ap 50 kg/ha, kas pie ezera laukuma 191 ha dod ap 9,6 t gadā. Kopējā produktivitāte var ievērojami mainīties uz zivju migrācijas rēķina no Rīgas jūras līča piekrastes un Dūņezera.

### **5.2. Zivju krājumu mākslīga papildināšana**

- Iespējama līdaku kāpuru (ap 500 gab./ha jeb 95 tūkst. gab. gadā) vai mazuļu (ap 100 gab./ha jeb 19 tūkst. gab. gadā) ielaišanu uz izmantojamo (dotajai zivju sugai piemērotāko) platību – aptuveni 190 ha.
- Iespējama arī zandartu vienasaras mazuļu ielaišana ap 100 gab./ha jeb 19 tūkst. gab. gadā uz izmantojamo platību – aptuveni 190 ha.
- Iespējams veikt zušu mazuļu ("stiklveida zušu") ielaišanu ap 100 gab./ha jeb 19 tūkst. gab. gadā vai paaudzētus zušu mazuļus 20 gab./ha jeb 3,8 tūkst. gab. gadā uz izmantojamo platību – aptuveni 190 ha.
- Ezerā iespējams ielaist arī divvasaru karpas ap 50 gab./ha jeb 9,5 tūkst. gab. gadā uz izmantojamo platību – aptuveni 190 ha. Mazāka izmēra karpu ielaišana būs samērā neefektīva, jo tās labāk par vietējām zivīm pieejamas līdakām.
- Iespējama arī dažāda vecuma sudrabkarūsu ielaišana līdz 100 gab./ha jeb ap 19 tūkst. gab. gadā uz izmantojamo platību – aptuveni 190 ha.



## **6. Ezera zivsaimnieciskās izmantošanas noteikumi**

### **6.1. Rūpnieciskā zveja**

Saskaņā ar Zvejniecības likuma 16. pantu Līlastes ezerā aizliegta rūpnieciskā zveja, izņemot specializēto zveju, kā arī zveju īpašos nolūkos un zinātniskās izpētes nolūkos.

### **6.2. Makšķerēšana**

6.2.1. Makšķerēšana veicama, ievērojot Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumus Nr.800 "Makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību noteikumi".

6.2.2. Ezerā vai tā daļā var organizēt licencēto makšķerēšanu.

6.2.3. Licencēto makšķerēšanu organizē, saņemot pašvaldības pilnvarojumu un ievērojot Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumu Nr.799 "Licencētās makšķerēšanas, vēžošanas un zemūdens medību kārtība" prasības, noteiktā kārtībā izstrādājot licencētās makšķerēšanas nolikumu, kurā var tikt paredzētas atkāpes no vispārējiem makšķerēšanas noteikumiem, ja:

- tiek nodrošināta regulāra zivju krājumu papildināšana makšķernieku vajadzībām, ielaižot zivis, kas ir galvenie makšķerēšanas objekti (līdakas, zandarti, karpas u.c.);

- noteikta atbildīgā pašvaldības vai Valsts vides dienesta pilnvarota persona, kas piedalās vides un zivju resursu aizsardzības un uzraudzības pasākumos;

- tiek veikti Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes ieteikti pasākumi ezera ekoloģiskā stāvokļa uzlabošanai vai saglabāšanai;

- makšķerēšanai tiek sniegti noteikti pakalpojumi, kas var ietvert makšķerēšanas vietu aprīkošanu un sakopšanu, laivu bāzu un atpūtas vietu izmantošanas iespējas, laivu un makšķerēšanas rīku īri, konsultācijas par makšķerēšanas vietām u.c.

### **6.3. Zivju ielaišana**

Ja tiek veikta zivju mazuļu ielaišana, ir jāievēro Ministru kabineta 2015. gada 31. marta noteikumi Nr.150 "Kārtība, kādā uzskaita un dabiskajās ūdenstilpēs ielaiž zivju resursu atražošanai un pavairošanai paredzētos zivju mazuļus, kā arī prasības attiecībā uz mākslīgai zivju pavairošanai pielāgotu privāto ezeru izmantošanu".

### **6.4. Zivju dzīves vides uzlabošana un to krājumu papildus aizsardzība**

- Lai pastiprinātu zvejas kontroli un apkarotu iespējamo nelikumīgo zivju ieguvi Līlastes ezerā, zivju krājumu aizsardzībā būtu vēlams iesaistīt pašvaldības pilnvarotas personas.

- Tā kā Līlastes ezerā ir pietiekami labi apstākļi zivju nārstam un attīstībai, tad nav nepieciešams veikt zivju dzīvotņu un nārsta vietu uzlabošanas pasākumus.

## Zivju rūpnieciskā nozveja Līlastes ezerā 1951.-2004. gadā (kg)

Gads	Līdaka	Plaudis	Plicis	Rauda	Rudulis	Līnis	Kārūsa	Karpa	Sapals	Salate	Zandarts	Asaris	Kīsis	Vimba	Taimiņš	Jauktas	Kopā
1951	662	611	311	229	9	2	2	-	-	-	-	434	132	-	-	-	2392
1952	27	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-	-	197
1953	76	115	-	1193	-	333	-	-	-	-	80	472	-	85	-	332	2686
1954	182	581	-	886	-	-	-	-	-	-	-	466	1330	-	-	-	3445
1955	354	2145	-	733	-	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-	412	4031
1956	201	42	-	-	27	202	-	-	-	-	-	32	-	4	-	15283	15791
1957	6	264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1847	2117
1960	136	154	-	457	-	-	-	-	-	-	-	342	-	-	-	-	1089
1961	212	96	-	7	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	343
1962	172	930	-	330	-	-	-	-	-	-	-	1148	-	-	-	-	2580
1963	305	948	-	44	-	-	-	-	-	-	-	712	-	-	-	-	2009
1964	86	373	-	138	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	667
1972	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
1977	457	137	-	-	-	1	-	-	-	-	41	100	-	-	-	551	1287
1979	138	192	-	52	-	145	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-	604
1986	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	30
1993	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	12	16	-	-	-	-	49
1996	26	50	-	1	-	17	1	-	-	-	61	15	-	-	-	-	171
1997	4	6	-	-	-	19	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	31
1998	21	28	-	2	-	-	2	-	1	-	46	58	-	-	-	-	158
1999	7	41	-	5	-	3	-	6	-	-	24	79	-	-	-	-	165
2000	43	105	4	89	-	10	-	3	-	-	77	271	-	-	10	10	612
2001	27	277	-	86	-	24	2	33	-	-	76	212	-	-	-	-	737
2002	78	380	-	32	1	59	12	4	-	14	160	124	-	3	2	-	869
2003	43	453	-	136	-	29	40	-	-	-	51	84	-	-	-	-	836
2004	25	205	-	71	-	87	39	-	-	-	35	195	-	-	-	-	657

Līlastes ezera zivju rūpnieciskā produktivitāte 1951.–2004. gadā (kg/ha)\*

Gads	Līdaka	Plaudis	Pļicis	Rauda	Rudulis	Līnis	Karūsa	Karpa	Sapals	Salate	Zandarts	Asaris	Kīsis	Vimba	Taimiņš	Jauktas	Kopā
1951	3,5	3,2	1,6	1,2	-	-	-	-	-	-	-	2,3	0,7	-	-	-	12,5
1952	0,1	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	1,0
1953	0,4	0,6	-	6,2	-	1,7	-	-	-	-	0,4	2,5	-	0,4	-	1,7	13,9
1954	1,0	3,0	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	2,4	7,0	-	-	-	18,0
1955	1,9	11,2	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	2,2	21,1
1956	1,1	0,2	-	-	0,1	1,1	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	80,0	82,7
1957	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	11,1
1960	0,7	0,8	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	5,7
1961	1,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	1,7
1962	0,9	4,9	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	13,5
1963	1,6	5,0	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-	-	-	10,5
1964	0,5	2,0	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	3,6
1972	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0
1977	2,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,5	-	-	-	2,9	6,7
1979	0,7	1,0	-	0,3	-	0,8	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	3,2
1986	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,3
1993	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	0,3
1996	0,1	0,3	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,3	0,1	-	-	-	-	0,9
1997	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
1998	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	-	-	-	-	0,7
1999	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,4	-	-	-	-	0,7
2000	0,2	0,5	-	0,5	-	0,1	-	-	-	-	0,4	1,4	-	-	-	0,1	3,2
2001	0,1	1,5	-	0,5	-	0,1	-	0,2	-	-	0,4	1,1	-	-	-	-	3,9
2002	0,4	2,0	-	0,2	-	0,3	0,1	-	-	0,1	0,8	0,6	-	-	-	-	4,5
2003	0,2	2,4	-	0,7	-	0,2	0,2	-	-	-	0,3	0,4	-	-	-	-	4,4
2004	0,1	1,1	-	0,4	-	0,5	0,2	-	-	-	0,2	1,0	-	-	-	-	3,5

\* – produktivitāte zemāka par 0,1 kg/ha nav norādīta

3.tabula

## Makšķernieku lomi Līlastes ezerā 1978.–1991.gadā (kg)

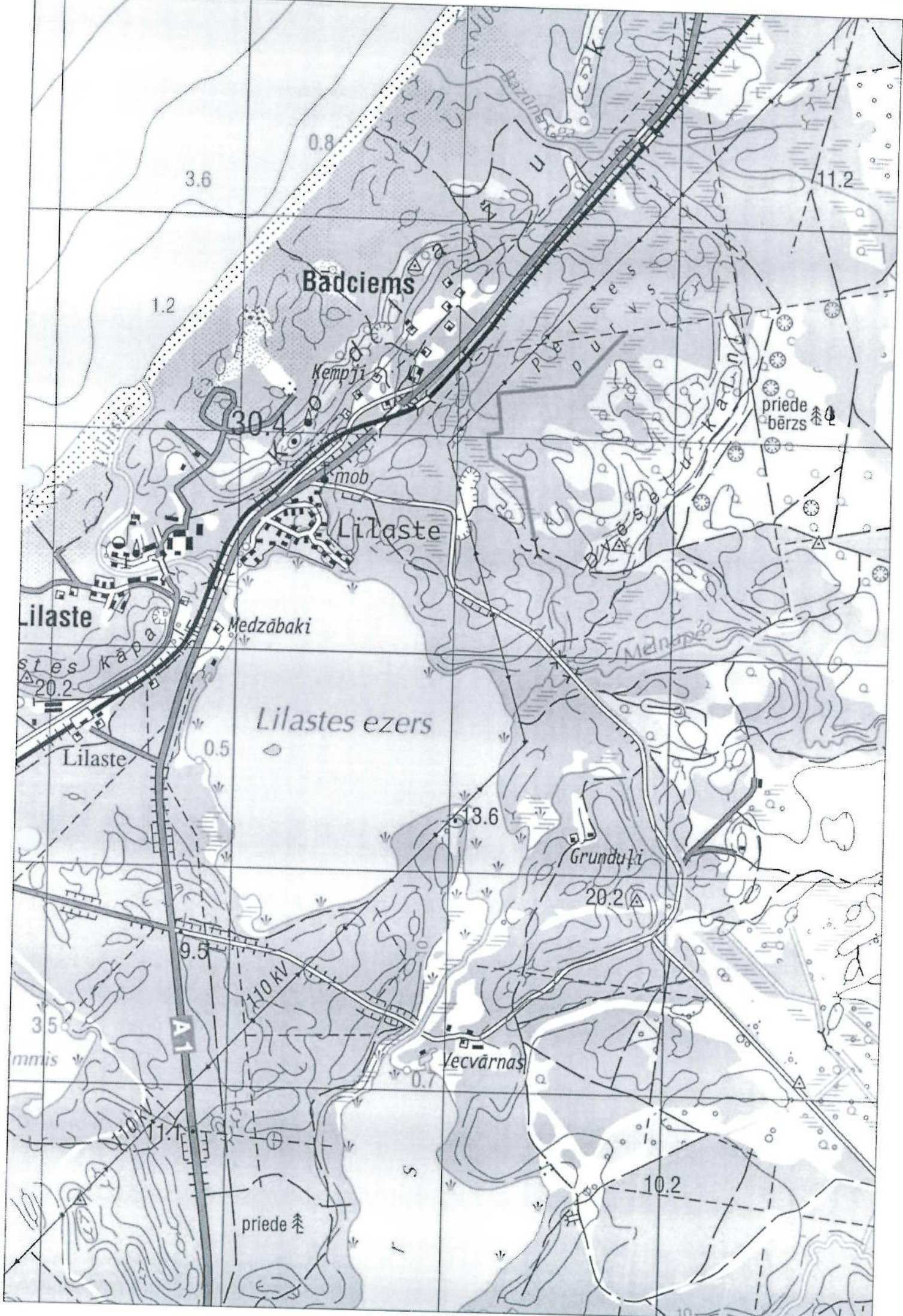
Gads	Līdaka	Plaudis	Rauda	Līnis	Karpa	Zandarts	Asaris	Zutis	Jauktas	Kopā
1978	364	18	223	157	-	-	209	-	496	1467
1979	517	246	139	298	-	-	257	-	590	2047
1980	204	86	73	147	-	-	70	-	288	868
1981	355	182	49	99	-	-	177	-	446	1308
1982	420	109	67	70	88	13	122	-	153	1042
1983	232	67	52	58	-	47	89	-	33	578
1984	255	78	47	39	-	25	52	-	303	799
1985	324	117	23	25	-	50	82	-	593	1214
1986	370	120	50	20	-	80	70	4	260	974
1987	406	100	49	16	-	108	66	4	184	933
1988	417	97	10	11	-	71	50	1	158	815
1989	291	35	20	6	-	35	60	-	130	577
1990	358	41	6	4	-	41	45	-	34	529
1991	360	46	-	13	-	166	79	4	133	801

4.tabula

## Līlastes ezera makšķerēšanas produktivitāte 1978.–1991. gadā (kg/ha)\*

Gads	Līdaka	Plaudis	Rauda	Līnis	Karpa	Zandarts	Asaris	Zutis	Jauktas	Kopā
1978	1,9	0,1	1,2	0,8	-	-	1,1	-	2,6	7,7
1979	2,7	1,3	0,7	1,6	-	-	1,3	-	3,1	10,7
1980	1,1	0,5	0,4	0,8	-	-	0,4	-	1,5	4,7
1981	1,9	1,0	0,3	0,5	-	-	0,9	-	2,3	6,9
1982	2,2	0,6	0,4	0,4	0,5	0,1	0,6	-	0,8	5,6
1983	1,2	0,4	0,3	0,3	-	0,2	0,5	-	0,2	3,1
1984	1,3	0,4	0,2	0,2	-	0,1	0,3	-	1,6	4,1
1985	1,7	0,6	0,1	0,1	-	0,3	0,4	-	3,1	6,3
1986	1,9	0,6	0,3	0,1	-	0,4	0,4	-	1,4	5,1
1987	2,1	0,5	0,3	0,1	-	0,6	0,3	-	1,0	4,9
1988	2,2	0,5	0,1	0,1	-	0,4	0,3	-	0,8	4,4
1989	1,5	0,2	0,1	-	-	0,2	0,3	-	0,7	3,0
1990	1,9	0,2	-	-	-	0,2	0,2	-	0,2	2,7
1991	1,9	0,2	-	0,1	-	0,9	0,4	-	0,7	4,2

\* – produktivitāte zemāka par 0,1 kg/ha nav norādīta



# Lilastes ezers

