



ÄLTENS FISKEKLUBB ÄLTASJÖNS FVO

Sten Fogelström, 070-492 49 60
Info@altensfiskeklubb.se
www.altensfiskeklubb.se

KORT RAPPORT FRÅN PROVFISKE I ÄLTASJÖN

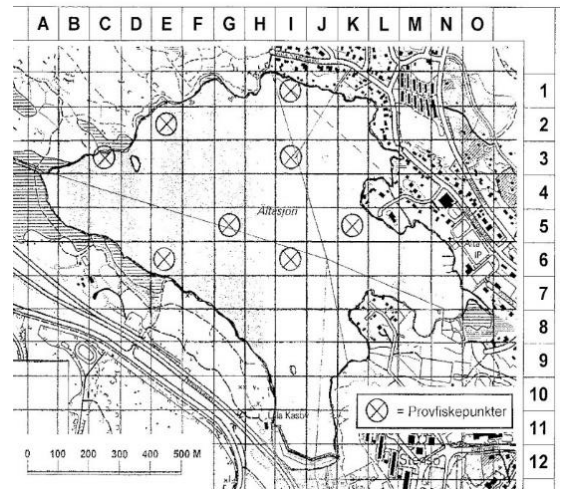
2024-03-24

1996-2022

ÄLTASJÖN i Nacka och Stockholms kommuner

Sjöidentitet	657393-163395
Vattenförekomst-id	SE657378-163467
Yta	ca 78 ha
Nivå, RH 2000	ca +23,7 möh
Medeldjup	ca 3,5 m
Maxdjup	ca 5 m
Volym	ca 2,7 Mm ³
Avrinningsområde	ca 5 km ²

På nästa sida (sid 2) visas uppgifter om fosfor, klorofyll mm, hämtade från Miljöbarometern



I samarbete med Ältasjöns Fiskevårdsområdesförening har Ältens Fiskeklubb genomfört provfiske i Ältasjön sedan år 1996. Fisket genomförs för att inhämta kunskap om faunans storlek och sammansättning, och om dess förändringar över tiden. För fisket användes två översiktsnät Norden 12 (12 olika maskvidder, mellan 5 och 55 mm). Fisket 1996 omfattade 16 nätansträngningar. De följande åren har fisket begränsats till 8 ansträngningar. Näten sätts i förutbestämda rutor enligt kartan ovan (samma rutor varje år). Näten ställs ut vid 19-tiden på kvällen och tas upp på morgonen, 12 timmar senare. Fisket är av typ inventeringsfiske, och uppfyller inte kraven på s.k. standardiserat provfiske. Denna redovisning omfattar de fisken vi genomfört mellan 1996 och 2022 (varje år, förutom 2016). Varje fisk längdmäts och antecknas individuellt på millimeter när. För varje art vägs och antecknas den sammanlagda vikten för varje nät (med några undantag). Alla längder har registrerats i excelblad.

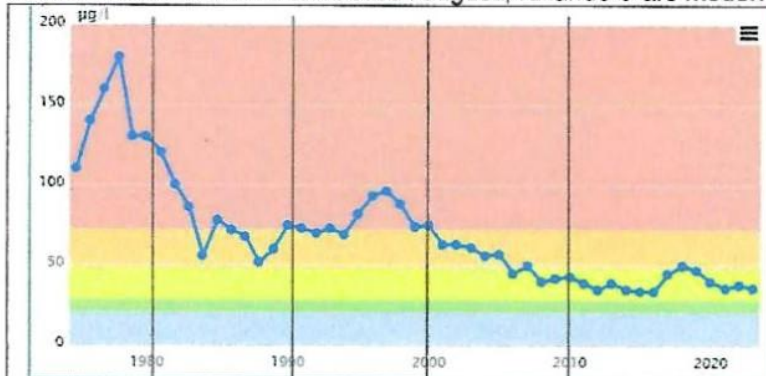
De fiskarter som visat sig åtminstone någon gång vid dessa provfisken är Abborre, Björkna, Braxen, Gädda, Gärs, Gös, Mört, Ruda, Sarv och Sutare (10 arter). Björkna och braxen är två arter som kan vara svåra att särskilja, troligtvis är en del av de fiskar vi noterat som björkna egentligen braxen, eller hybrider, där dessa arter är inblandade. Antalsmässigt dominerar mört, följt av abborre och björkna/braxen. I genomsnitt blev fångsten per nät 304 fiskar med en vikt av 4912 gram.

År 2023 genomförde, på uppdrag av Nacka kommun, Naturvatten i Roslagen AB ett fullständigt standardiserat provfiske med 16 nätansträngningar. Vid detta fiske påträffades även löja.

Gös, i form av ca 42.650 ensomriga gösungar, sattes ut i Ältasjön under åren 1997-2003. Av särskilt intresse vid provfisket har varit att se hur denna art utvecklats. Den första gösen visade sig år 2001, sedan har, med undantag av år 2005, gösar fastnat i provfiskenäten varje år. Trenden är ökande fångster, vilket tyder på att gösen reproducerar och förökar sig i Ältasjön. I det följande visas ett blad (sid 3) med redovisning av alla provfiskegösar.

Därefter visas på två sidor (sid 4-5) en sammanfattning av fångsterna (antal och vikt) i de åtta provfiskepunkter vi provfiskat alla år. Sedan visas årsvisa blad (sid 6-33) med antal fiskar per art och längd (i cm). Avrundning till hela cm har skett enligt gängse avrundningsregler.

Ytvattnets innehåll av totalfosfor i augusti, rullande 3-års medelvärden (Miljöbarometern 2024-02-28):



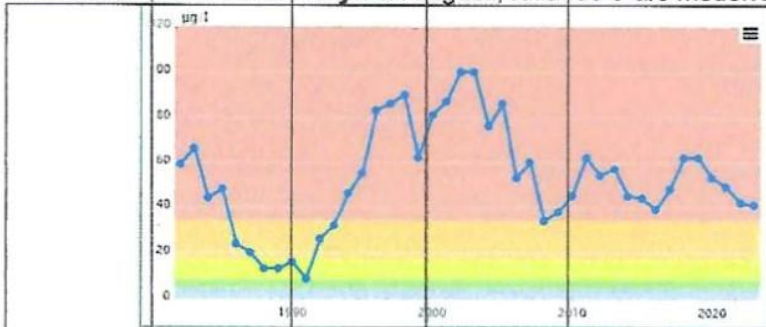
Senaste värdet: 36 µg/l (2023).

Utgångsvärde: 75 µg/l (2000).

Tillståndsklassning

Färg	Beskrivning	Gräns
🔴	Dålig	>72 µg/l
🟠	Ovillkorsvillande	48-72 µg/l
🟡	Måttlig	29-48 µg/l
🟢	God	21-29 µg/l
🟦	Hög	<21 µg/l

Ytvattnets innehåll av klorofyll a i augusti, rullande 3-års medelvärden (Miljöbarometern 2024-02-28):



Trend: → Utvecklingen går åt rätt håll sedan 2000.

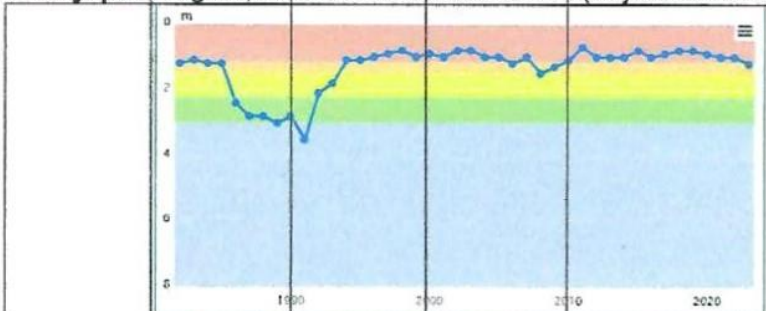
Senaste värdet: 41 µg/l (2023).

Utgångsvärde: 81 µg/l (2000).

Tillståndsklassning

Färg	Beskrivning	Gräns
🔴	Dålig	>34 µg/l
🟠	Ovillkorsvillande	17-34 µg/l
🟡	Måttlig	8,6-17 µg/l
🟢	God	<8,6 µg/l
🟦	Hög	<4,3 µg/l

Siktdjupet i augusti, rullande 3-års medelvärden (Miljöbarometern 2024-02-28):



Trend: → Utvecklingen går åt rätt håll sedan 2000.

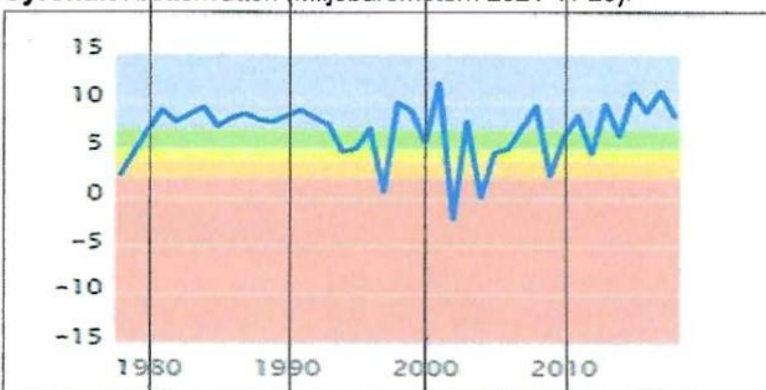
Senaste värdet: 1,2 m (2023).

Utgångsvärde: 0,9 m (2000).

Tillståndsklassning

Färg	Beskrivning	Gräns
🔴	Hög	<1,1 m
🟠	Öpp	0,9-1,1 m
🟡	Sua	0,7-0,9 m
🟢	God	0,5-0,7 m
🟣	Måttlig	0,3-0,5 m
🟤	Dålig	0,1-0,3 m
🟦	Ovillkorsvillande	0,1-0,2 m
🟧	Extremt dålig	0,1-0,2 m
🟨	Dålig	<0,1 m
🟩	Öpp	<0,1 m

Syrehalt i bottenvatten (Miljöbarometern 2021-11-29):



Syrehalt i bottenvatten

Augustivärden för halten löst syrgas i bottenvatten, mätt i mg/l. Negativa värden representerar halten svavelväte (H₂S), även detta i mg/l.

Trend: → Utvecklingen går åt rätt håll sedan 2000

Senaste värdet: 8,40 mg/l 2018



Ensomriga gösungar sattes ut i Ältasjön åren 1997-2003, sammanlagt ca 42.650 st. Första gösen vid det årliga provfisket uppenbarade sig år 2001. Därefter har gös fastnat i provfiskenäten i varierande omfattning varje år, förutom år 2005. De första årens gösar kan förmodas till stor del utgöras av återfångade utsättningsgösar, som växt till sig. Trenden är ökande fångster, vilket tyder på att gösen reproducerar och förökar sig i Ältasjön. Detta kan vara positivt för fiskfaunans sammansättning genom ökad predation av småmört. Provfisket utföres med nät Norden 12, med sammanlagt åtta nätnätter. Inget fiske år 2016.

Här nedan redovisas, år för år, alla provfiskegösar med längd (i mm) och vikt (i gram), sammanlagt 156 gösar med en vikt av 67,3 kg.

2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt
197	50	354	380	382	480	525	1350	0	0	415	580	660	2410	703	2250	565	1530	530	1130	660	2120
1	50	1	380	380	450	510	1250			1	580	450	840	655	1900	1	1530	430	590	575	1400
				362	420	498	1150					373	460	560	1280			422	610	445	670
				3	1350	3	3750					3	3710	535	1250			418	540	95	6
														505	1030			355	320	73	3
														440	660			227	80	70	2
														220	70			6	3270	6	4201
														7	8440						

2012		2013		2014		2015		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023 *)	
Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt	Lgd	Vikt
518	1170	440	730	340	290	615	1660	630	2250	550	1490	565	1490	445	865	662	2530	616	1750	601	
343	310	323	290	320	240	428	640	371	440	219	77	372	450	419	672	509	1030	615	2020	563	
198	50	314	260	272	150	408	530	2	2690	207	56	352	310	261	142	508	1010	534	1540	556	
193	60	292	220	3	680	405	550			207	56	336	325	188	47	492	1040	475	900	546	
181	40	198	55			334	290			205	59	336	295	186	46	371	380	310	230	506	
174	30	190	55			5	3670			201	58	333	327	182	47	366	340	202	55	462	
168	30	180	35							195	47	332	317	182	45	362	345	93	5	343	
167	30	178	42							194	54	111	8	172	38	298	160	81	2	192	
164	30	175	40							189	46	102	7	170	37	8	6835	77	3	61	
9	1750	84	5							188	45	100	7	103	7			76	2	9	8560
		10	1732							114	10	97	7	92	5			76	3		
										108	8	97	6	85	4			75	2		
										108	7	95	5	85	4			74	2		
										104	8	90	6	67	1			72	2		
										100	6	89	5	14	1960			72	3		
										15	2027	87	5					71	2		
												83	3					71	2		
												78	3					70	2		
												67	1					70	3		
												65	1					70	3		
												62	1					69	2		
												61	3					60	2		
												61	1					22	6535		
												60	1								
												58	1								
												55	1								
												54	1								
												27	3587								

*) Provfisket 2023 utfördes av Naturvatten AB som ett standardiserat provfiske med 16 nätansträngningar

FISKART	ÅREN 1996 - 2015			ANTAL PER ÅR													ALLA ÅR			
	S:a antal	Medel	%	2017	2018	2019	2020	2021	2022									S:a antal	Medel	%
Gädda	19	1	0,04	1	3	1	-	-	-									24	1	0,04
Gös	59	3	0,13	2	15	27	14	8	22									147	6	0,23
Gärs	842	42	1,79	46	32	27	19	24	7									997	38	1,57
Abborre	11.368	568	24,24	280	465	1.811	574	510	1343									16.351	629	25,82
Övr karpfisk	22	1	0,05	-	-	4	-	-	-									26	1	0,04
Björkna	4.315	216	9,20	475	612	350	347	347	378									6.824	262	10,78
Mört	30.273	1514	64,55	1.130	763	1.575	1.684	1822	1708									38.955	1.498	61,52
Summa	46.898	2345	100	1.934	1.890	3.795	2.638	2711	3458									63.324	2.435	100
Ant. per nät	293			242	236	474	330	339	432									304		

FISKART	ÅREN 1996 - 2015			VIKT, GRAM, PER ÅR													ALLA ÅR			
	S:a gram	Medel	%	2017	2018	2019	2020	2021	2022									S:a gram	Medel	%
Gädda	25.115	1.256	3,14	410	1.795	2.040	-	-	-									29.360	1.129	2,87
Gös	35.093	1.755	4,39	2.690	2.027	3.589	1.960	6835	6535									58.729	2.259	5,75
Gärs	10.835	542	1,36	635	88	270	180	287	106									12.401	477	1,21
Abborre	205.710	10.286	25,72	2.305	3.164	9.239	3.675	4460	11035									239.588	9.215	23,45
Övr karpfisk	9.615	481	1,20	-	-	2.870	-	-	-									12.485	480	1,22
Björkna	249.550	12.478	31,20	14.115	21.525	13.613	13.935	11955	11850									336.543	12.944	32,94
Mört	263.890	13.195	32,99	7.020	5.535	12.338	14.785	13070	16015									332.653	12.794	32,56
Summa	799.808	39.990	100	27.175	34.134	43.959	34.535	36607	45541									1.021.759	39.298	100
Vikt per nät	4.999			3.397	4.267	5.495	4.317	4.576	5693									4.912		

	FISKEPERIOD																			
					2017	2018	2019	2020	2021	2022										
Månad dag					0807-0811	0812-0816	0804-0812	0731-0807	0730-0804	0730-0808										

FISKART	ANTAL PER ÅR																				SUMMA ANTAL	%
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
Gädda	1	1	-	1	2	-	1	-	-	-	6	1	3	2	-	-	-	-	-	1	19	0,04
Gös	-	-	-	-	-	1	1	3	3	-	1	3	7	1	6	6	9	10	3	5	59	0,13
Gärs	32	83	31	41	43	40	12	28	23	10	42	27	50	21	49	26	80	54	48	102	842	1,79
Abborre	228	627	377	836	457	663	240	913	452	322	364	499	1.161	645	734	726	815	185	477	647	11.368	24,24
Övr karpfisk	11	-	6	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	22	0,05
Björkna	76	133	164	306	223	246	91	113	211	85	304	368	309	308	269	308	223	279	138	161	4.315	9,20
Mört	1.122	1.681	2.455	2.338	1.918	2.117	1.481	1.883	910	1.351	1.646	1.693	806	1.047	1.334	1.057	1.588	885	1.744	1.217	30.273	64,55
Summa	1.470	2.525	3.033	3.524	2.643	3.067	1.826	2.940	1.599	1.770	2.363	2.591	2.336	2.024	2.392	2.123	2.716	1.413	2.410	2.133	46.898	100
Antal per nät	184	316	379	441	330	383	228	368	200	221	295	324	292	253	299	265	340	177	301	267	293	

FISKART	VIKT, GRAM, PER ÅR																				SUMMA GRAM	%
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
Gädda	150	885	-	1.200	4.530	-	1.140	-	-	-	8.840	890	2.860	3.800	-	-	-	-	-	820	25.115	3,14
Gös	-	-	-	-	-	50	380	1.350	3.750	-	580	3.710	8.440	1.530	3.270	4.201	1.750	1.732	680	3.670	35.093	4,39
Gärs	340	1.240	635	665	890	460	225	650	440	235	830	340	435	280	570	225	470	450	285	1.170	10.835	1,36
Abborre	9.810	17.680	15.595	11.785	12.730	12.330	4.650	10.690	12.900	8.310	9.130	10.270	16.210	7.190	8.580	7.740	10.680	3.030	7.180	9.220	205.710	25,72
Övr karpfisk	1.260	-	2.375	2.380	-	-	-	-	-	2.000	-	-	-	-	-	-	1.600	-	-	-	9.615	1,20
Björkna	9.885	16.850	8.845	15.365	11.905	12.730	5.105	9.200	10.270	3.215	18.920	10.820	17.840	18.400	14.790	17.825	15.880	11.540	10.485	9.680	249.550	31,20
Mört	16.710	21.510	19.935	18.660	16.205	18.285	13.075	17.200	9.510	11.900	11.080	9.850	7.420	11.240	11.690	10.100	11.810	8.460	10.880	8.370	263.890	32,99
Summa	38.155	58.165	47.385	50.055	46.260	43.855	24.575	39.090	36.870	25.660	49.380	35.880	53.205	42.440	38.900	40.091	42.190	25.212	29.510	32.930	799.808	100
Vikt per nät	4.769	7.271	5.923	6.257	5.783	5.482	3.072	4.886	4.609	3.208	6.173	4.485	6.651	5.305	4.863	5.011	5.274	3.152	3.689	4.116	4.999	

	FISKEPERIOD																					
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
Månad dag	0629- 0712	0712- 0719	0711- 0723	0713- 0727	0710- 0717	0715- 0719	0714- 0718	0713- 0717	0710- 0714	0710- 0714	0710- 0714	0709- 0713	0731- 0806	0801- 0807	0726- 0730	0731- 0804	0726- 0730	0803- 0807	0802- 0806	0803- 0807		

Tabellen omfattar alla de sexton punkter som fiskades 1996, både de åtta som sedan fiskats varje år och de åtta som endast fiskats år 1996!

Längd cm	Antal per art, 16 nät Norden 12							Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Braxen	Gädda	Gärs	Mört	Sarv	
6						7		7
7					7	115		122
8	8				24	186		218
9	49	1			5	344	1	400
10	54	2			2	515		573
11	184	2			11	583		780
12	74	2			5	436	5	522
13	18	23			1	328	10	380
14	10	12				135	2	159
15	6	18				15	2	41
16	5	15				14	3	37
17	2	8				15	2	27
18	1	7				6		14
19	1	10				3	1	15
20	3	16				2	1	22
21	8	8					1	17
22	3	4				1	1	9
23	5	7					1	13
24	5	4						9
25	8	4				2		14
26	2	1						3
27	2							2
29	3			1				4
30	3							3
31	2	1	1			1		5
32	1							1
33	1							1
34		2						2
35	1							1
36		1						1
37		1						1
38	1							1
39	1	1						2
40			1					1
43				1				1
45		1						1
47		1						1
50		1						1
53				1				1
Summa	461	153	2	3	55	2708	30	3412

Fiskeperiod 1996-0629 -0712

Tabellen omfattar endast de åtta punkter som fiskats alla år!

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12							Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Braxen	Gädda	Gärs	Mört	Sarv	
6						3		3
7					4	15		19
8	2				11	58		71
9	23				3	131	1	158
10	25	1			1	214		241
11	90	1			9	266		366
12	37				4	197		238
13	6	7				150	5	168
14	10	8				61		79
15	3	11				7	1	22
16	3	9				6	1	19
17		3				8		11
18		3						3
19		4				1		5
20	1	7				1		9
21	5	1					1	7
22	2	1				1		4
23	2	4						6
24	3	3						6
25	6	4				2		12
26	1	1						2
27	1							1
29	2			1				3
30	1							1
31	1	1	1			1		4
32	1							1
33	1							1
34		2						2
35	1							1
36		1						1
37		1						1
39	1	1						2
40			1					1
47		1						1
50		1						1
Summa	228	76	2	1	32	1122	9	1470

Fiskeperiod 1996-0629 -0712

Tabellen omfattar endast de åtta punkter som bara fiskats under år 1996!

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Mört	Sarv	
6					4		4
7				3	100		103
8	6			13	128		147
9	26	1		2	213		242
10	29	1		1	301		332
11	94	1		2	317		414
12	37	2		1	239	5	284
13	12	16		1	178	5	212
14		4			74	2	80
15	3	7			8	1	19
16	2	6			8	2	18
17	2	5			7	2	16
18	1	4			6		11
19	1	6			2	1	10
20	2	9			1	1	13
21	3	7					10
22	1	3				1	5
23	3	3				1	7
24	2	1					3
25	2						2
26	1						1
27	1						1
29	1						1
30	2						2
31	1						1
38	1						1
43			1				1
45		1					1
53			1				1
Summa	233	77	2	23	1586	21	1942

Fiskeperiod 1996-0629 -0712

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Mört	
4	17				8	25
5	11				25	36
6	7				107	114
7					170	170
8	33			19	119	171
9	224			21	78	323
10	157			4	197	358
11	15			6	309	330
12	32	2		16	275	325
13	34	8		6	230	278
14	22	10		8	129	169
15	11	18		3	13	45
16	8	2			10	20
17	9	6			5	20
18	4	4			3	11
19	3	7			2	12
20	4	10			1	15
21	3	11				14
22	4	3				7
23	4	10				14
24	6	8				14
25	2	10				12
26	4	5				9
27		6				6
28	2	2				4
29	2					2
30	3	4				7
32		1				1
33	2	2				4
34		1				1
35	1					1
37	2					2
38	1					1
40		1				1
44		1				1
47		1				1
54			1			1
Summa	627	133	1	83	1681	2525

Fiskeperiod 1997-0712 -0719

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Braxen	Gärs	Mört	Sarv	
4	7				69		76
5	1	4			140		145
6		15			221		236
7		9			304		313
8	1	20		5	380		406
9	34	20	1	2	451		508
10	113	8		4	324		449
11	77	5		6	194		282
12	47			7	165		219
13	21	1		4	124		150
14	8	7		2	71		88
15	10	7		1	9		27
16	11	8			1		20
17	8	7	1		2		18
18	2	8					10
19	3	5				1	9
20	2	5				1	8
21	3	7					10
22	2						2
23	5	8					13
24	2	2					4
25	2	4					6
26	3	3					6
27		2					2
28	2	2					4
29	3	1					4
30	1	1					2
31		3					3
32	2						2
33	1	2					3
34	3						3
35	1						1
38	1						1
39	1						1
40			1				1
55			1				1
Summa	377	164	4	31	2455	2	3033

Fiskeperiod 1998-0711 -0723

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12							Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Mört	Ruda	Sutare	
4	55	1			97			153
5	144				193			337
6	143	1			233			377
7	3	8			274			285
8	52	23		6	313			394
9	249	34		5	355			643
10	47	55		2	296			400
11	26	41		7	233			307
12	26	11		12	170			219
13	21	5		2	103			131
14	6	23		7	54			90
15	10	16			6			32
16	9	10			5			24
17	4	10			3			17
18	7	5			1			13
19	6	5						11
20	4	7			1			12
21	3	3						6
22	6	7						13
23	3	6			1			10
24	4	2						6
25		3						3
26	3	5						8
27		4						4
28		10						10
29	2	3						5
30		2						2
31		3						3
32		1						1
34		2						2
35	2							2
37						1		1
40	1							1
43							1	1
57			1					1
Summa	836	306	1	41	2338	1	1	3524

Fiskeperiod 1999-0713 -0727

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Mört	Summa
4	101				61	162
5	14	1			118	133
6		7			187	194
7		1			255	256
8	19	1		3	261	284
9	106	7		8	266	387
10	86	34		3	262	385
11	22	21		7	251	301
12	27	20		5	160	212
13	18	31		9	58	116
14	11	29		5	35	80
15	10	14		2		26
16	7	9		1	2	19
17	2	8			1	11
18	2	3			1	6
19	3	6				9
20	3	5				8
21	6	1				7
22	1	2				3
23	2					2
24		2				2
25	1	3				4
26	5	1				6
27		2				2
28		2				2
29	3	5				8
30		1				1
31		2				2
32	1	1				2
33	1	1				2
34	1					1
35	1					1
36	1					1
37	2					2
39	1	1				2
42		2				2
57			1			1
83			1			1
Summa	457	223	2	43	1918	2643

Fiskeperiod 2000-0710 -0717

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	Summa
4	3				65	68
5	267	1			133	401
6	4	5			166	175
7		2	6		172	180
8	32	1	5		251	289
9	142	2	2		468	614
10	27	16	9		354	406
11	50	37	10		248	345
12	61	23	6		155	245
13	28	6	1		64	99
14	11	5	1		26	43
15	5	12			7	24
16	5	31			2	38
17	6	26			2	34
18		29				29
19		11				11
20		5		1	2	8
21	3	8				11
22	1	3			1	5
23		4				4
24		1			1	2
25	1	3				4
26	4	5				9
27	3	5				8
28	1	2				3
29	1	1				2
30	1					1
31	3	1				4
33	1					1
34	1					1
35	1					1
37	1					1
45		1				1
Summa	663	246	40	1	2117	3067

Fiskeperiod 2001-0715 -0719

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	
4						5	5
5	14					12	26
6	3	3				91	97
7	1	4				157	162
8	37	1		2		234	274
9	79			1		307	387
10	36	3		4		234	277
11	18	10		1		177	206
12	14	13		3		131	161
13	12	5		1		77	95
14	7	4				39	50
15	4	3				10	17
16	3	4				5	12
17		1				2	3
18	1	5					6
19	2	13					15
20	1	6					7
21	1	3					4
22	3	2					5
23		3					3
24		2					2
25	1	2					3
26		1					1
28	1	2					3
31	1						1
35					1		1
37	1						1
39		1					1
59			1				1
Summa	240	91	1	12	1	1481	1826

Fiskeperiod 2002-0714 -0718

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	
4	8				76	84
5	527				153	680
6	1				204	205
7					199	199
8	2				241	243
9	54	1	2		312	369
10	124	5	1		239	369
11	42	3	3		170	218
12	59	1	6		128	194
13	42	4	9		93	148
14	17	10	5		43	75
15	14	3	2		11	30
16	4	5			4	13
17	1	2			4	7
18		4			2	6
19	3	16			2	21
20	2	8				10
21		6				6
22	1	10			2	13
23	1	20				21
24	1	9				10
25	1	4				5
26	2					2
27	1	1				2
28	1	1				2
29	2					2
31	1					1
36	1			1		2
38				2		2
40	1					1
Summa	913	113	28	3	1883	2940

Fiskeperiod 2003-0713 -0717

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	
4	7				3	10
5		1			19	20
6		1			54	55
7	2	1			92	95
8	39	2			133	174
9	128	11	2		172	313
10	77	14	2		102	195
11	27	27	4		148	206
12	63	13	2		116	194
13	30	23	4		41	98
14	18	27	7		15	67
15	15	16	2		4	37
16	5	4			1	10
17	16	7			2	25
18	3	6			2	11
19	4	9			2	15
20	2	9				11
21		7			2	9
22	1	9				10
23	2	8				10
24	2	4				6
25		6			1	7
26	2	2				4
27	2	2			1	5
28		1				1
31	1					1
32	1	1				2
34	2					2
35	1					1
36	1					1
43	1					1
50				1		1
51				1		1
53				1		1
Summa	452	211	23	3	910	1599

Fiskeperiod 2004-0710 -0714

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Mört	Övrig karpfisk	
5				27		27
6				54		54
7		1		156		157
8	26			171		197
9	49		2	283		334
10	56	2		221		279
11	86	14		230		330
12	43	10	2	116		171
13	22	11	2	58		93
14	7	10	2	26		45
15	5	4	1	4		14
16	5	8		1		14
17	2	5	1	3		11
18	3	3				6
19	1	4				5
20	2	2				4
21	5	5		1		11
22		1				1
23		3				3
24	1					1
25	2					2
26	1	1				2
28	2	1				3
29	1					1
30	1					1
32	1					1
34	1					1
44					1	1
45					1	1
Summa	322	85	10	1351	2	1770

Fiskeperiod 2005-0710 -0714

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	
4	4						4
5						17	17
6						31	31
7	1	7				413	421
8	12	49				322	383
9	60	18		10		359	447
10	77	6		12		242	337
11	30	19		4		124	177
12	33	30		3		82	148
13	32	24		4		43	103
14	30	15		7		9	61
15	39	12		2		2	55
16	12	11				1	24
17	12	6				1	19
18	7	8					15
19	3	21					24
20	4	18					22
21		12					12
22	2	3					5
23	2	6					8
24	2	4					6
25	1	2					3
26		6					6
27		6					6
28		1					1
29		6					6
30		1					1
31	1	4					5
32		4					4
33		1					1
34		2					2
35		1					1
36		1					1
42					1		1
44			2				2
48			1				1
55			1				1
62			1				1
90			1				1
Summa	364	304	6	42	1	1646	2363

Fiskeperiod 2006-0710 -0714

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	
4	119					2	121
5	3					18	21
6		2				83	85
7	4	7				459	470
8	129	18				352	499
9	85	61		6		328	480
10	18	102		2		262	384
11	26	27		9		77	139
12	43	22		6		72	143
13	21	21		1		27	70
14	7	20		2		9	38
15	13	17		1		1	32
16	5	11				1	17
17	1	7					8
18	5	3				1	9
19	1	3				1	5
20	1	6					7
21	2	13					15
22		6					6
23	3	8					11
24	1	5					6
25	2	2					4
26		1					1
27	1	2					3
28	1						1
30	1	2					3
31	2	1					3
32	2						2
33	1						1
36	1						1
37					1		1
38	1						1
39		1					1
45					1		1
54			1				1
66					1		1
Summa	499	368	1	27	3	1693	2591

Fiskeperiod 2007-0709 -0713

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	
4	1			1			2
5	19			1		4	24
6	164	3				11	178
7	134	1		1		54	190
8	12			11		79	102
9	270	9		25		205	509
10	268	20		6		273	567
11	72	40				101	213
12	75	17		4		46	142
13	46	20		1		19	86
14	29	24				11	64
15	25	15				1	41
16	7	16				1	24
17	7	11					18
18	8	15					23
19	7	15					22
20	2	25				1	28
21	3	17					20
22	1	16			1		18
23	1	15					16
24	1	14					15
25	3	10					13
26	1	1					2
27	3	3					6
29	1						1
34		1					1
36		1					1
39	1						1
44					1		1
48			1				1
51					1		1
54					1		1
58			1				1
59					1		1
63			1				1
66					1		1
70					1		1
Summa	1161	309	3	50	7	806	2336

Fiskeperiod 2008-0731 -0806

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	
4	1						1
5	82					3	85
6	93	2				16	111
7	3	4				81	88
8	21	3		1		53	78
9	211	2		6		179	398
10	94	9		4		241	348
11	61	39		5		212	317
12	36	49		5		153	243
13	11	12				76	99
14	11	10				18	39
15	8	11				10	29
16	1	16				3	20
17	1	15				1	17
18	2	13					15
19		27				1	28
20	1	24					25
21	1	14					15
22	2	9					11
23		9					9
24	1	11					12
25	1	8					9
26		9					9
27		7					7
28	1	4					5
29	1						1
31	1						1
43		1					1
48			1				1
57					1		1
86			1				1
Summa	645	308	2	21	1	1047	2024

Fiskeperiod 2009-0801 -0807

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	Summa
5	78	1			6	85
6	254				64	318
7	48	5			186	239
8	11		11		196	218
9	82	4	23		222	331
10	101	8	2		293	404
11	45	19	4		189	257
12	44	59	9		109	221
13	23	42			37	102
14	16	15			11	42
15	10	7			4	21
16	3	4			7	14
17	4	6			2	12
18	5	7			3	15
19	3	12			3	18
20	2	16			1	19
21		16				16
22		12			1	13
23		8		1		9
24	1	4				5
25		12				12
26	1	2				3
27		5				5
28	1	2				3
31		1				1
36	1			1		2
38	1					1
39		1				1
42		1		2		3
43				1		1
53				1		1
Summa	734	269	49	6	1334	2392

Fiskeperiod 2010-0726 -0730

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	
4	4				1	5
5	41	1				42
6	226	5	2		3	236
7	69			2	35	106
8	6	1	5		99	111
9	102	10	9		278	399
10	172	16		1	285	474
11	24	32	5		164	225
12	19	29			123	171
13	17	39	4		50	110
14	13	27			15	55
15	15	18	1		2	36
16	7	8			1	16
17	1	6				7
18	1	3			1	5
19	3	7				10
20		6				6
21		17				17
22	1	23				24
23		14				14
24		16				16
25	1	13				14
26		4				4
27		4				4
28		5				5
29	1	1				2
31	2	1				3
32		2				2
40	1					1
45				1		1
58				1		1
66				1		1
Summa	726	308	26	6	1057	2123

Fiskeperiod 2011-0731 -0804

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	Övrig karpfisk	
4	5		1				6
5	251				6		257
6	108	1	1		21		131
7	4	1	1		189		195
8	19	3	50		315		387
9	144	2	15		342		503
10	123	7	5		465		600
11	43	8	1		145		197
12	43	20	4		69		136
13	27	19	2		26		74
14	14	12			7		33
15	12	6			2		20
16	5	12		1			18
17		11		3	1		15
18		17		1			18
19	2	10		1			13
20	3	14		1			18
21	1	11					12
22	2	16					18
23		12					12
24		12					12
25	1	9					10
26	1	9					10
27		4					4
28		3					3
29	1	2					3
30	2	2					4
34	2			1			3
36	1						1
39	1						1
52				1			1
53						1	1
Summa	815	223	80	9	1588	1	2716

Fiskeperiod 2012-0726 -0730

"Övrig karpfisk", osäker betr art, kanske braxen eller hybrid, vikt 1,6 kg

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	
4	1	1	3			5
5	25		5		4	34
6					4	4
7	1				41	42
8	12	2		1	71	86
9	55	9	22		233	319
10	16	12	9		246	283
11	16	62	12		167	257
12	22	55	3		78	158
13	18	44			24	86
14	4	18			11	33
15	3	11			5	19
16	3	9				12
17	1	10			1	12
18	3	4		3		10
19	2	3		1		6
20		1		1		2
21		3				3
22	1	9				10
23		6				6
24		3				3
25		1				1
26		4				4
27		1				1
28	1	4				5
29				1		1
30		2				2
31	1	2		1		4
32				1		1
33		1				1
34		1				1
35		1				1
44				1		1
Summa	185	279	54	10	885	1413

Fiskeperiod 2013-0803 -0807

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	
4	2				4	6
5	161		1		49	211
6	33		1		189	223
7	1	1	1		255	258
8	20		22		270	312
9	81	1	18		432	532
10	43	1	1		345	390
11	11	18	2		111	142
12	32	16	2		55	105
13	34	15			25	74
14	19	10			5	34
15	5	12			1	18
16	8	7				15
17	5	10			2	17
18	8	3			1	12
19	4	8				12
20	1	5				6
21	3	5				8
22		6				6
23		5				5
24	1					1
25	1	3				4
27		1		1		2
28	1					1
29	2	2				4
31		1				1
32		2		1		3
33	1	1				2
34		1		1		2
35		1				1
36		1				1
37		1				1
50		1				1
Summa	477	138	48	3	1744	2410

Fiskeperiod 2014-0802 -0806

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	
4	1			3			4
5	53			1		4	58
6	10					24	34
7	5	4		1		124	134
8	122	2		4		349	477
9	253	8		25		433	719
10	83	5		20		140	248
11	19	20		26		67	132
12	18	17		21		43	99
13	22	11		1		17	51
14	15	7				3	25
15	4	7				6	17
16	6	9				5	20
17	4	3					7
18	13	11				2	26
19	7	7					14
20	2	13					15
21	1	7					8
22	2	6					8
23	1	8					9
24		2					2
25	1	4					5
26	2	4					6
27		1					1
29	1						1
30	1	1					2
31		1					1
32		2					2
33	1					1	2
41		1				2	3
43						1	1
52			1				1
62						1	1
Summa	647	161	1	102	5	1217	2133

Fiskeperiod 2015-0803 -0807

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						Summa
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	
5	45	1				1	47
6	9	2				35	46
7	13	10				77	100
8	121	54		1		378	554
9	23	49		7		288	367
10	20	86		15		226	347
11	22	51		9		75	157
12	12	23		10		35	80
13	2	29		2		13	46
14	1	59		2		2	64
15		29					29
16	5	10					15
17	2	10					12
18	2	5					7
19		7					7
20	1	9					10
21		8					8
22	1	11					12
23	1	2					3
24		3					3
25		2					2
26		1					1
27		2					2
28		2					2
29		4					4
31		2					2
32		3					3
37					1		1
40		1					1
41			1				1
63					1		1
Summa	280	475	1	46	2	1130	1934

Fiskeperiod 2017-0807 -0811

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12						
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	Summa
5	6			3		3	12
6	143	4		16		7	170
7	23	17				54	94
8	66	52		1		169	288
9	176	31		4		214	425
10	17	83		8	2	195	305
11	17	130			3	65	215
12	6	70				37	113
13	2	20				13	35
14		13				3	16
15	2	33				1	36
16	1	51				1	53
17	1	23				1	25
18		13					13
19	1	7			3		11
20		6			2		8
21	1	3			3		7
22		6			1		7
23	1	6					7
24		13					13
25	1	4					5
26		5					5
27	1	3					4
28		4					4
29		4					4
30		2					2
31		1					1
34		3					3
35		1					1
36		3					3
41		1					1
42			1				1
46			1				1
50			1				1
55					1		1
Summa	465	612	3	32	15	763	1890

Fiskeperiod 2018-0812 -0816

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12									Summa
	Abborre	Björkna Braxen	Gädda	Gärs	Gös	Mört	Ruda	Sarv	Övrig karpfisk	
4	1									1
5	176			3	1	2				182
6	1225	1		1	6	9				1242
7	14	3			2	113				132
8	38	4			2	363				407
9	191	15		1	3	386				596
10	71	33		8	5	376				493
11	28	86		12	1	200				327
12	20	45		1		73				139
13	20	19				36				75
14	3	19		1		8				31
15	9	13				3				25
16	1	12				1		1		15
17	3	28				3				34
18	1	22				1				24
19	1	10				1				12
20	1	5								6
21	1	5								6
22		3								3
23	1	4								5
24	1	2								3
25	1	1								2
26		1								1
27		1								1
28		4								4
29		4								4
30		2								2
31	2						1			3
32	2									2
33		1			2					3
34		1			2					3
35		4			1					5
36							1			1
37		1			1					2
38		1								1
47									1	1
57					1					1
70			1							1
Summa	1811	350	1	27	27	1575	2	1	1	3795

Fiskeperiod 2019-0804 -0812

"Övrig karpfisk", osäker betr art, kanske braxen eller hybrid, vikt 1,04 kg

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	Summa
4	2					2
5	211	3			6	220
6	74	3			7	84
7	15	5		1	118	139
8	188	11	1		283	483
9	44	10	6	3	344	407
10	12	28	10	1	448	499
11	8	48			275	331
12	4	50	2		116	172
13	5	39			55	99
14	1	32			15	48
15		20			10	30
16	1	16			2	19
17		19		2		21
18	2	14		2		18
19	1	16		2	4	23
20	1	11			1	13
21	1	2				3
22		5				5
23		2				2
24		2				2
26	1			1		2
27		1				1
28	1					1
29	1	1				2
30	1					1
32		1				1
33		2				2
35		1				1
36		1				1
37		1				1
38		1				1
39		1				1
42		1		1		2
45				1		1
Summa	574	347	19	14	1684	2638

Fiskeperiod 2020-0731 -0807

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	Summa
5	10				2	12
6	104	2			52	158
7	6	9			295	310
8	176	16			564	756
9	143	39	6		374	562
10	26	34	9		254	323
11	19	46	5		151	221
12	5	22	3		87	117
13		23	1		27	51
14	2	19			8	29
15	4	19			3	26
16	3	27			3	33
17	3	30				33
18	2	10			2	14
19	3	11				14
20	1	14				15
21	1	9				10
22		6				6
23		2				2
24		2				2
25		1				1
28		2				2
29	1					1
30				1		1
32		1				1
34	1					1
35		1				1
36				1		1
37		1		2		3
38		1				1
49				1		1
51				2		2
66				1		1
Summa	510	347	24	8	1822	2711

Fiskeperiod 2021-0730 -0804

Längd cm	Antal per art, 8 nät Norden 12					
	Abborre	Björkna/ Braxen	Gärs	Gös	Mört	Summa
4	2	1			2	5
5	48	5	1		4	58
6	718	11		1	82	812
7	161	17		9	48	235
8	10	19		5	164	198
9	40	30		1	371	442
10	128	58	3		543	732
11	77	78	1		279	435
12	72	24	2		142	240
13	50	16			51	117
14	20	17			10	47
15	4	11			6	21
16	3	5			2	10
17	1	11			2	14
18		11			1	12
19	2	18				20
20		17		1		18
21		9			1	10
22	1	5				6
23		5				5
24		1				1
25	2	1				3
26		2				2
27		2				2
28		1				1
29	1					1
31				1		1
32	1					1
35	2	1				3
37		1				1
38		1				1
48				1		1
53				1		1
62				2		2
Summa	1343	378	7	22	1708	3458

Fiskeperiod 2022-0730 -0808