



Publiceringsdatum

31 mars 2006

Granskningsperiod

Dara från år 2004

Utdrag ur "Kvikksilver i fisk –
Resultat från en inventering i
Stockholms län 2004".
Länsstyrelsen. Rapport
2006:07.

Kontaktpersoner

Joakim Pansar
08-785 46 04
joakim.pansar@ab.lst.se

Kvikksilver i fisk

Uppmätta och beräknade halter i sjöar

I tabell 1 nedan presenteras uppmätta och modellberäknade kvikksilverhalter i ettårig abborre för ca 120 sjöar i länet. Halten i enkilosgädda har beräknats enligt samband som presenteras i närmare i rapporten "Kvikksilver i fisk" (Rapport 2006:07). För varje sjö visas även en beräkning över vilken storlek gädda högst kan ha för att inte överskrida EU:s riktlinjer för livsmedel.

Bakgrundsfärgerna visar miljötillståndet enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för miljökvalitet. Klassificeringssystemet avsett att underlätta tolkningar av miljödata. Med dess hjälp ska man kunna bedöma om uppmätta värden är låga eller höga, antingen jämfört med genomsnittet för landet eller jämfört med ursprungliga nivåer.

Klass	Benämning	Färgbeteckning
1	Mycket låga halter, naturligt förekommande	
2	Låga halter, oftast förhöjda i förhållande till bakgrund	
3	Måttligt höga halter, förhöjda i förhållande till bakgrund	
4	Höga halter	
5	Mycket höga halter	



Stensjön (Foto Joakim Pansar)

Denna publikation finns
endast i elektronisk form.

Resultat från Länsstyrelsens
tillsyn, undersökningar och
uppföljningar publiceras
även genom tryckta
rapporter och faktablad, se
www.ab.lst.se/publikationer.

Tabell 1. Uppmätta och modellberäknade kvicksilverhalter i ettårig abborre och gädda.

		Halter mg Hg/kg våtvikt		Kritisk vikt på Gädda	
		Abborre, 1-årig		Gränsvärde 1,0 mg/kg vv	
		Uppmätt	Beräknat		
			Gädda, 1-kg	Beräknat	
Norrtälje kommun					
Bornan	665517-166624	0,116	0,095	0,46	3,7
Bottenfjärden	663919-166636		0,038	0,18	15,3
Erken	664060-165948		0,031	0,15	21,0
Gavel-Långsjön	663446-164031		0,046	0,22	11,4
Kornan	663718-163822		0,084	0,40	4,5
Kvarnsjön	662978-167010		0,172	0,83	1,4
Kyrksjön	662810-166009		0,051	0,24	9,7
Limmaren	662767-166446		0,035	0,17	17,4
Lommaren	662994-166164		0,058	0,28	8,0
Långsjön	662674-164394		0,045	0,22	11,8
Långsjön	661319-164670		0,060	0,29	7,6
Mörtsjön	661210-164603		0,088	0,42	4,1
Närdingen	665309-165696		0,080	0,38	4,8
Skedviken	663072-164112		0,040	0,19	14,2
Sottern	664445-164905		0,100	0,48	3,4
Ströddjan	664963-166235		0,053	0,25	9,2
Syningen	662884-164368		0,044	0,21	12,2
Ubby-Långsjön	663285-163200		0,108	0,52	3,0
Viren	661966-164781		0,064	0,31	6,8
Ösmaren	664222-166844		0,062	0,30	7,2
Sigtuna kommun					
Fysingen	660749-161885	0,022	0,035	0,17	17,4
Vallentuna kommun					
Malmsjön	661173-164515		0,049	0,24	10,4
Norrsjön	660974-164098		0,112	0,54	2,8
Sparren	661952-164005	0,055	0,048	0,23	10,7
Storsjön	660822-164801		0,049	0,24	10,4
Svulten	660947-164416		0,159	0,76	1,6
Tärnan	660688-164478	0,093	0,094	0,45	3,7
Upplands-Bro kommun					
Lejondalssjön	660523-160785	0,027	0,039	0,19	14,7
Lillsjön	660174-161265		0,048	0,23	10,7
Österåkers kommun					
Garnsviken	660018-163987	0,048	0,063	0,30	7,0
Kvarnsjön	660683-164933		0,081	0,39	4,7
Kyrksjön	660453-165980		0,051	0,24	9,7
Largen	661084-165433	0,038	0,037	0,18	16,0
Losjön	660794-165566		0,077	0,37	5,1
Mjölarsjön	659754-165637		0,049	0,24	10,4
Stor-Enaren	660584-164999		0,091	0,44	3,9
Storträsket	659837-163789		0,066	0,32	6,5
Trehörningen	660393-164429		0,217	1,04	0,9
Ullnasjön	659706-163325		0,033	0,16	19,0
Viren	660887-165449		0,086	0,41	4,3
Älten	660852-165253		0,110	0,53	2,9

(tabell 1 fortsättning)

		Halter mg Hg/kg våtvikt		Kritisk vikt på Gädde	
		Abborre, 1-årig		Gränsvärde 1,0 mg/kg vv	
		Uppmätt	Beräknat		
			Beräknat	Beräknat	
Upplands-Väsby kommun					
Edssjön	660010-161773		0,035	0,17	17,4
Oxundasjön	660637-161566		0,035	0,17	17,4
Värmdö kommun					
Fiskmyran	657432-164889		0,103	0,49	3,2
Hampträsket	657941-165710		0,057	0,27	8,2
Kullaträsket	657424-165233		0,069	0,33	6,1
Långviksträsket	657129-165329		0,161	0,77	1,6
Storsjön	657464-165993	0,065	0,029	0,14	23,2
Vidsjön	657550-164826		0,130	0,62	2,2
Täby kommun					
Vallentunasjön	659771-162546		0,032	0,15	20,0
Sollentuna kommun					
Norrviken	659728-161988	0,030	0,035	0,17	17,4
Stockholms kommun					
Judam	658149-161983		0,038	0,18	15,3
Långsjön	657800-163124		0,039	0,19	14,7
Magelungen	657041-163174		0,058	0,28	8,0
Mälaren	658080-162871		0,032	0,15	20,0
Mälaren Bällstaviken	658080-162871	0,052			
Trekanten	657902-162594	0,047	0,030	0,14	22,0
Ältasjön	657393-163395		0,035	0,17	17,4
Nacka kommun					
Bagarsjön	657901-164009		0,040	0,19	14,2
Strålsjön	657429-163657		0,301	1,44	0,5
Södebysjön	657635-163354		0,058	0,28	8,0
Södertälje kommun					
Acksjön	655420-159049		0,185	0,89	1,2
Grävstasjön	654650-159553		0,142	0,68	1,9
Kyrksjön	654491-160230		0,041	0,20	13,6
Långsjön	654804-159298		0,054	0,26	8,9
Malmsjön	656946-159871		0,092	0,44	3,9
Måsnaren	656092-160258		0,044	0,21	12,2
Skillötsjön	654847-158874		0,042	0,20	13,2
Stora Alsjön	655469-159188		0,342	1,64	0,4
Stora Envättern	655587-158869	0,127	0,145	0,70	1,9
Sörsjön	654221-160125		0,050	0,24	10,0
Trönsjön	655224-159182	0,089	0,159	0,76	1,6
Vällingen	655738-159870	0,029	0,059	0,28	7,8
Salems kommun					
Bornsjön	657245-160890	0,039	0,028	0,13	24,5
Tullan	656772-160798		0,040	0,19	14,2

(tabell 1 fortsättning)

Halter mg Hg/kg våtvikt				Kritisk vikt på Gädda
Abborre, 1-årig		Gädda, 1-kg	Gränsvärde 1,0 mg/kg vv	
Uppmätt	Beräknat	Beräknat	Beräknat	

Huddinge kommun	
Albysjön	657170-161793
Långsjön (Älvsjö)	657450-162262
Orlången	656833-162888
Trehörningen	656093-162737

		0,041	0,20	13,6
0,005		0,018	0,09	48,0
		0,047	0,23	11,1
		0,239	1,15	0,8

Tyresö kommun	
Albysjön	656984-164254
Barnsjön	656974-163891
Dreviken	656793-163709
Långsjön (Åva)	656590-164240
Stensjön	656419-164404

	0,021	0,037	0,18	16,0
		0,123	0,59	2,4
		0,046	0,22	11,4
	0,154	0,117	0,56	2,6
	0,120	0,090	0,43	4,0

Botkyrka kommun	
Aspen	656832-161545
Bocksjön	656211-162071
Getaren	656040-161753
Kvamsjön	656609-161475
Malmsjön	656114-161514
Mellansjön	656352-161335
Stor Kogssjön	655930-162013
Tullingsjön	656939-161809
Tullingsjön	656939-161809
Uttran	656562-161394

		0,039	0,19	14,7
		0,159	0,76	1,6
0,043		0,091	0,44	3,9
		0,076	0,36	5,2
		0,041	0,20	13,6
		0,075	0,36	5,3
		0,062	0,30	7,2
0,034		0,035	0,17	17,4
		0,032	0,15	20,0
		0,039	0,19	14,7

Nykvams kommun	
Turingen (Stst N)	656875-159257
Yngern	656206-159170

	0,240	0,046	0,22	11,4
	0,037	0,062	0,30	7,2

Haninge kommun	
Djupträsk	656080-164535
Lycksjön	656550-163744
Svartsjön	656016-162798
Träksjön	655109-162627
Årsjön	656612-164132
Öran	656007-162978

		0,131	0,63	2,2
		0,090	0,43	4,0
		0,367	1,76	0,4
		0,093	0,45	3,8
	0,257	0,228	1,09	0,9
	0,179	0,162	0,78	1,5

Nynäshamns kommun	
Fjättersjön	653600-162119
Grindsjön	655284-161919
Långsjön	653652-161811
Muskan	654353-162104
Transjön	655281-162326
Täman	654829-162203
Västra Styran	654145-161816

		0,069	0,33	6,1
0,048		0,042	0,20	13,2
		0,163	0,78	1,5
		0,104	0,50	3,2
		0,275	1,32	0,6
		0,210	1,01	1,0
		0,050	0,24	10,0

*Observera att sjöar som delas av flera kommuner förs till den kommun där sjöutloppet är beläget.