

**Table 9.11. Icelandic cod in Division 5.a. Estimates of fishing mortality 1955–2017 based on ACAM using catch at age and spring and fall bottom survey indices.**

year	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1955	0.04	0.17	0.25	0.27	0.30	0.30	0.28	0.32	0.32	0.31	0.32	0.32
1956	0.05	0.18	0.25	0.26	0.29	0.30	0.29	0.34	0.35	0.33	0.33	0.33
1957	0.08	0.21	0.27	0.27	0.30	0.33	0.33	0.36	0.36	0.33	0.29	0.29
1958	0.11	0.25	0.30	0.29	0.32	0.37	0.40	0.44	0.44	0.38	0.32	0.32
1959	0.09	0.23	0.28	0.26	0.30	0.34	0.35	0.40	0.38	0.32	0.22	0.22
1960	0.10	0.23	0.29	0.29	0.34	0.40	0.43	0.47	0.47	0.38	0.27	0.27
1961	0.09	0.23	0.26	0.26	0.33	0.40	0.42	0.46	0.44	0.35	0.22	0.22
1962	0.11	0.25	0.28	0.26	0.35	0.42	0.47	0.51	0.48	0.37	0.23	0.23
1963	0.13	0.28	0.33	0.31	0.38	0.49	0.59	0.64	0.62	0.46	0.28	0.28
1964	0.13	0.29	0.37	0.36	0.43	0.57	0.74	0.81	0.83	0.60	0.38	0.38
1965	0.12	0.28	0.38	0.40	0.47	0.60	0.74	0.85	0.87	0.65	0.42	0.42
1966	0.09	0.25	0.34	0.38	0.49	0.62	0.78	0.91	1.00	0.78	0.52	0.52
1967	0.08	0.23	0.30	0.34	0.48	0.61	0.75	0.88	0.92	0.71	0.45	0.45
1968	0.08	0.25	0.34	0.41	0.58	0.76	1.04	1.20	1.35	1.07	0.72	0.72
1969	0.06	0.23	0.32	0.35	0.50	0.61	0.72	0.84	0.87	0.70	0.43	0.43
1970	0.07	0.27	0.39	0.43	0.55	0.65	0.76	0.89	0.94	0.79	0.50	0.50
1971	0.09	0.31	0.48	0.53	0.62	0.72	0.80	0.95	1.03	0.86	0.56	0.56
1972	0.09	0.30	0.48	0.55	0.65	0.73	0.79	0.96	1.05	0.89	0.58	0.58
1973	0.12	0.32	0.49	0.56	0.67	0.75	0.80	0.95	1.03	0.88	0.56	0.56
1974	0.11	0.32	0.50	0.57	0.70	0.83	0.92	1.05	1.17	1.00	0.66	0.66
1975	0.11	0.31	0.50	0.60	0.72	0.88	1.02	1.12	1.23	1.07	0.73	0.73
1976	0.07	0.26	0.43	0.55	0.69	0.85	0.94	1.00	1.04	0.91	0.61	0.61
1977	0.03	0.20	0.33	0.43	0.61	0.72	0.72	0.73	0.68	0.60	0.38	0.38
1978	0.03	0.17	0.28	0.35	0.52	0.60	0.54	0.54	0.47	0.43	0.26	0.26

year	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1979	0.03	0.17	0.27	0.34	0.50	0.56	0.49	0.48	0.41	0.37	0.23	0.23
1980	0.03	0.17	0.31	0.39	0.54	0.62	0.55	0.54	0.46	0.42	0.27	0.27
1981	0.02	0.18	0.35	0.49	0.65	0.82	0.84	0.81	0.73	0.66	0.47	0.47
1982	0.03	0.19	0.39	0.56	0.70	0.89	0.95	0.86	0.73	0.64	0.46	0.46
1983	0.02	0.18	0.38	0.55	0.70	0.88	0.91	0.84	0.71	0.63	0.47	0.47
1984	0.04	0.20	0.38	0.53	0.67	0.80	0.75	0.69	0.58	0.53	0.38	0.38
1985	0.05	0.23	0.42	0.58	0.71	0.83	0.76	0.68	0.57	0.52	0.38	0.38
1986	0.06	0.26	0.52	0.72	0.82	0.95	0.86	0.75	0.63	0.57	0.42	0.42
1987	0.06	0.27	0.55	0.82	0.91	1.05	0.98	0.83	0.71	0.64	0.49	0.49
1988	0.05	0.26	0.52	0.80	0.92	1.10	1.06	0.92	0.83	0.75	0.60	0.60
1989	0.04	0.24	0.46	0.65	0.79	0.89	0.78	0.69	0.60	0.56	0.42	0.42
1990	0.05	0.25	0.47	0.66	0.79	0.85	0.73	0.66	0.58	0.53	0.39	0.39
1991	0.09	0.30	0.56	0.81	0.88	0.94	0.82	0.74	0.66	0.59	0.45	0.45
1992	0.10	0.32	0.60	0.87	0.92	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.47	0.47
1993	0.14	0.31	0.55	0.80	0.88	1.02	0.99	0.88	0.82	0.72	0.58	0.58
1994	0.09	0.24	0.38	0.53	0.67	0.75	0.69	0.65	0.58	0.53	0.40	0.40
1995	0.06	0.19	0.32	0.42	0.57	0.61	0.54	0.53	0.47	0.43	0.32	0.32
1996	0.04	0.16	0.28	0.41	0.55	0.61	0.56	0.56	0.49	0.44	0.33	0.33
1997	0.03	0.14	0.27	0.42	0.58	0.66	0.63	0.63	0.56	0.50	0.38	0.38
1998	0.03	0.15	0.33	0.52	0.66	0.76	0.77	0.75	0.69	0.60	0.48	0.48
1999	0.04	0.17	0.39	0.64	0.73	0.83	0.86	0.81	0.73	0.63	0.51	0.51
2000	0.06	0.18	0.38	0.61	0.72	0.84	0.87	0.84	0.77	0.66	0.54	0.54
2001	0.07	0.19	0.38	0.57	0.68	0.82	0.90	0.89	0.84	0.72	0.60	0.60
2002	0.05	0.16	0.33	0.48	0.59	0.70	0.78	0.80	0.75	0.64	0.53	0.53
2003	0.04	0.15	0.33	0.49	0.57	0.67	0.72	0.74	0.69	0.60	0.50	0.50
2004	0.03	0.14	0.32	0.52	0.58	0.67	0.73	0.74	0.70	0.61	0.51	0.51

year	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2005	0.03	0.13	0.29	0.47	0.55	0.64	0.69	0.70	0.67	0.58	0.48	0.48
2006	0.03	0.12	0.27	0.46	0.53	0.63	0.67	0.67	0.63	0.54	0.44	0.44
2007	0.03	0.11	0.23	0.38	0.49	0.60	0.66	0.66	0.62	0.52	0.43	0.43
2008	0.02	0.09	0.18	0.30	0.41	0.49	0.50	0.49	0.44	0.38	0.29	0.29
2009	0.03	0.10	0.19	0.31	0.40	0.48	0.48	0.46	0.39	0.34	0.25	0.25
2010	0.03	0.09	0.16	0.26	0.35	0.41	0.39	0.37	0.30	0.26	0.19	0.19
2011	0.03	0.09	0.16	0.24	0.32	0.38	0.34	0.32	0.26	0.22	0.15	0.15
2012	0.03	0.09	0.16	0.24	0.32	0.37	0.33	0.31	0.25	0.22	0.14	0.14
2013	0.04	0.10	0.17	0.25	0.32	0.37	0.34	0.33	0.27	0.24	0.16	0.16
2014	0.03	0.09	0.16	0.23	0.30	0.35	0.32	0.32	0.27	0.23	0.16	0.16
2015	0.03	0.09	0.15	0.22	0.29	0.33	0.30	0.30	0.25	0.22	0.14	0.14
2016	0.03	0.09	0.15	0.22	0.30	0.34	0.32	0.32	0.27	0.23	0.14	0.14
2017	0.03	0.09	0.14	0.21	0.28	0.33	0.31	0.32	0.27	0.24	0.15	0.15