

MSBA Enrollment Projection – Ipswich

Historic Enrollment Data (DESE)

YEAR	PK	K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL	K-12
1993	26	145	176	146	163	130	133	133	128	116	103	100	111	103	1,713	1,687
1994	36	157	161	175	151	160	128	127	133	125	100	103	97	93	1,746	1,710
1995	41	157	173	163	170	155	162	133	124	128	108	105	100	94	1,813	1,772
1996	37	151	161	165	164	176	158	153	143	133	117	112	101	96	1,867	1,830
1997	45	157	167	162	172	165	173	153	153	143	116	112	110	96	1,924	1,879
1998	47	129	167	168	165	169	165	168	145	147	127	108	108	110	1,923	1,876
1999	49	146	140	162	179	170	179	157	165	146	130	117	104	109	1,953	1,904
2000	51	130	166	144	165	177	164	177	158	167	138	140	112	115	2,004	1,953
2001	49	154	139	161	148	158	182	167	179	164	154	140	143	103	2,041	1,992
2002	55	139	161	138	165	149	159	181	165	181	160	155	136	124	2,068	2,013
2003	60	139	147	163	148	159	150	166	187	173	175	155	148	124	2,094	2,034
2004	62	152	136	153	162	145	158	147	172	186	158	171	144	140	2,089	2,024
2005	58	119	156	141	152	163	149	167	158	176	179	165	166	133	2,085	2,024
2006	51	133	122	161	146	153	165	168	180	170	172	164	155	167	2,109	2,056
2007	52	137	134	127	159	147	158	171	173	179	170	166	165	158	2,096	2,044
2008	55	136	144	141	134	172	150	164	178	175	179	168	155	165	2,118	2,061
2009	50	152	155	146	148	142	182	159	169	183	156	179	163	151	2,137	2,085
2010	44	122	156	164	150	150	149	190	155	174	170	156	169	161	2,111	2,066
2011	48	143	134	155	173	152	148	151	198	157	160	171	157	165	2,114	2,064
2012	46	123	155	136	160	170	154	149	150	191	133	157	167	155	2,048	2,000
2013	47	131	125	154	136	166	165	162	144	149	156	133	148	168	1,986	1,937

Historic Birth Data (MA Department of Public Health)

Maternal Age	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
10-14 Yrs																								
15-19 Yrs	14	10	5	6	9	0	7	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0					
20-24 Yrs	30	28	19	12	21	24	9	12	18	6	20	11	6	10	11	15	13	16	12	13	8			
25-29 Yrs	49	46	64	60	53	57	68	58	48	42	37	41	30	41	27	35	34	34	23	38	29			
30-34 Yrs	45	41	52	51	66	73	63	87	86	81	74	93	65	72	72	54	43	45	56	35	42			
35-39 Yrs	16	17	16	23	23	30	30	24	31	45	41	37	48	48	32	30	37	41	22	25	25			
40-44 Yrs	0	0	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0	5	7	13	5	10	10		7			
Total Births	155	142	156	152	172	184	177	186	195	180	178	186	155	179	151	150	135	152	127	119	113	96	96	

MSBA Enrollment Projection – Ipswich

Female Population Data

Maternal Age	US Census			U Mass Donahue Institute				2008-2010 Avg Fertility Rate
	1990	2000	2010	2015	2020	2025	2030	
10-14 Yrs	306	437	431	406	362	319	337	0.00%
15-19 Yrs	331	345	406	357	340	306	272	0.00%
20-24 Yrs	310	217	213	242	222	216	195	5.38%
25-29 Yrs	452	271	250	248	279	258	253	12.44%
30-34 Yrs	568	399	260	302	294	325	300	16.74%
35-39 Yrs	549	609	361	301	344	330	362	6.51%
40-44 Yrs	548	632	487	340	292	329	312	1.15%
Total Females	6,235	6,842	6,900	6,834	6,789	6,730	6,653	1.74%

Birth Projections

Maternal Age	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
10-14 Yrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19 Yrs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24 Yrs	12	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	10
25-29 Yrs	31	31	31	32	32	33	34	35	34	34	33	33	32	32	32	32	32	31
30-34 Yrs	48	49	51	50	50	50	49	49	50	51	52	53	54	54	53	52	51	50
35-39 Yrs	21	20	20	20	21	21	22	22	22	22	22	22	21	22	22	23	23	24
40-44 Yrs	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Totals	117	117	118	119	119	120	121	122	122	122	123	123	123	123	122	121	120	119

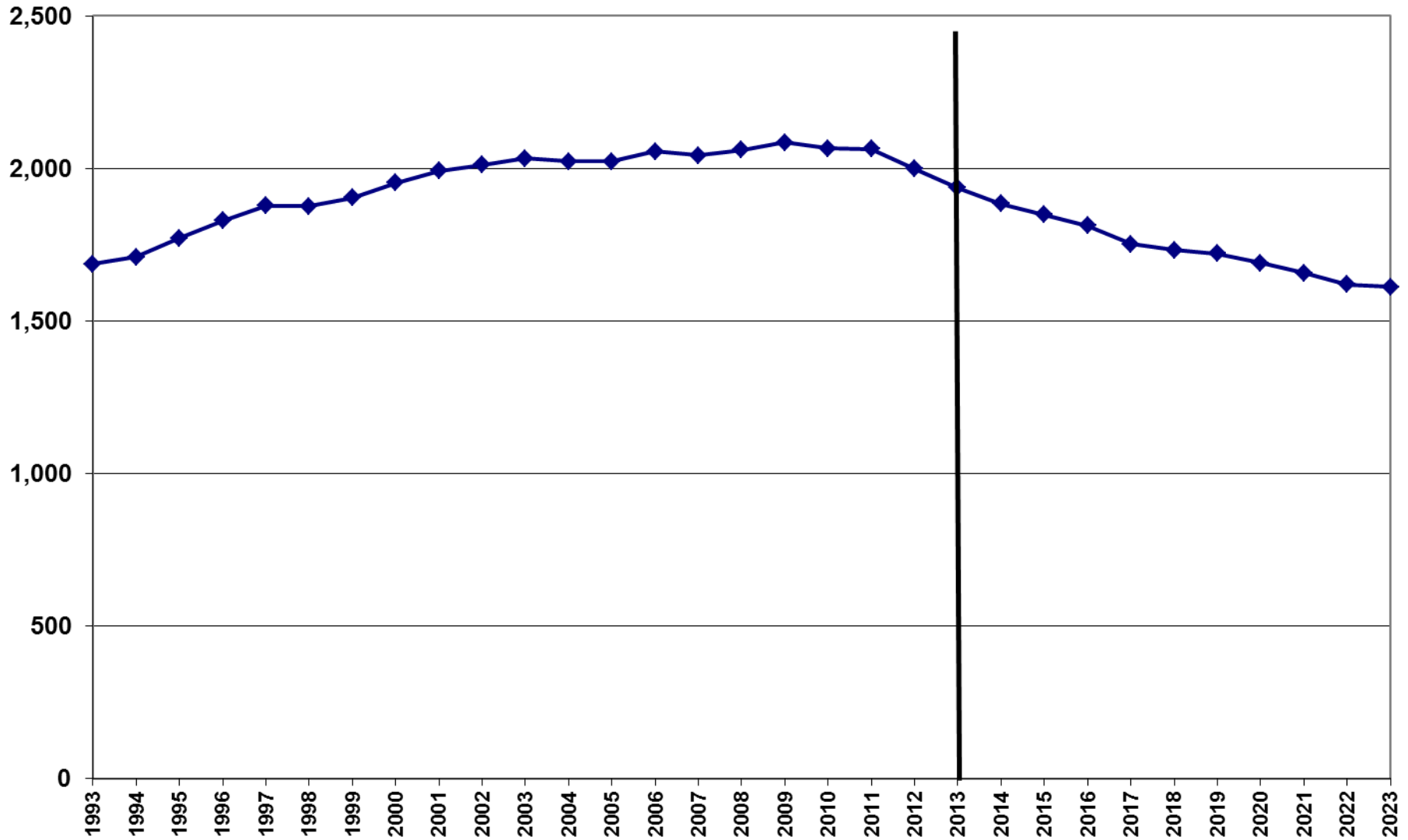
MSBA Enrollment Projection – Ipswich

Base Enrollment Projections

YEAR	K	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL	K-5	6-8	9-12	K-2
1993	145	176	146	163	130	133	133	128	116	103	100	111	103	1,687	893	377	417	467
1994	157	161	175	151	160	128	127	133	125	100	103	97	93	1,710	932	385	393	493
1995	157	173	163	170	155	162	133	124	128	108	105	100	94	1,772	980	385	407	493
1996	151	161	165	164	176	158	153	143	133	117	112	101	96	1,830	975	429	426	477
1997	157	167	162	172	165	173	153	153	143	116	112	110	96	1,879	996	449	434	486
1998	129	167	168	165	169	165	168	145	147	127	108	108	110	1,876	963	460	453	464
1999	146	140	162	179	170	179	157	165	146	130	117	104	109	1,904	976	468	460	448
2000	130	166	144	165	177	164	177	158	167	138	140	112	115	1,953	946	502	505	440
2001	154	139	161	148	158	182	167	179	164	154	140	143	103	1,992	942	510	540	454
2002	139	161	138	165	149	159	181	165	181	160	155	136	124	2,013	911	527	575	438
2003	139	147	163	148	159	150	166	187	173	175	155	148	124	2,034	906	526	602	449
2004	152	136	153	162	145	158	147	172	186	158	171	144	140	2,024	906	505	613	441
2005	119	156	141	152	163	149	167	158	176	179	165	166	133	2,024	880	501	643	416
2006	133	122	161	146	153	165	168	180	170	172	164	155	167	2,056	880	518	658	416
2007	137	134	127	159	147	158	171	173	179	170	166	165	158	2,044	862	523	659	398
2008	136	144	141	134	172	150	164	178	175	179	168	155	165	2,061	877	517	667	421
2009	152	155	146	148	142	182	159	169	183	156	179	163	151	2,085	925	511	649	453
2010	122	156	164	150	150	149	190	155	174	170	156	169	161	2,066	891	519	656	442
2011	143	134	155	173	152	148	151	198	157	160	171	157	165	2,064	905	506	653	432
2012	123	155	136	160	170	154	149	150	191	133	157	167	155	2,000	898	490	612	414
2013	131	125	154	136	166	165	162	144	149	156	133	148	168	1,937	877	455	605	410
2014	112	141	127	159	139	169	171	162	145	131	156	129	146	1,886	846	478	562	380
2015	107	121	143	131	162	141	175	171	163	128	131	151	127	1,849	804	509	536	370
2016	91	114	122	147	134	165	146	175	172	144	127	127	149	1,813	773	493	546	327
2017	91	97	116	126	150	136	171	146	176	152	143	123	125	1,752	717	493	543	304
2018	110	97	99	120	129	153	141	171	147	155	151	139	121	1,733	708	459	566	306
2019	111	118	99	102	123	131	158	141	172	130	154	146	137	1,722	683	471	567	328
2020	111	119	120	102	104	124	136	158	142	152	129	149	144	1,691	681	436	574	350
2021	112	119	121	124	104	106	129	136	159	125	151	125	147	1,658	686	424	548	352
2022	113	120	121	125	127	106	109	129	137	140	124	146	123	1,621	711	375	534	354
2023	113	121	122	125	127	129	109	110	130	120	140	120	144	1,611	738	349	525	356
10 yr avg	135	142	148	152	156	158	163	168	174	163	163	159	156	2,036	890	505	642	424
5 yr avg	134	145	151	153	156	160	162	163	171	155	159	161	160	2,030	899	496	635	430
2 yr avg	127	140	145	148	168	160	156	147	170	145	145	158	162	1,969	888	473	609	412
5 yr proj	102	114	121	137	143	153	161	165	161	142	142	134	134	1,807	770	486	551	337
10 yr proj	107	117	119	126	130	136	144	150	154	138	141	136	136	1,734	735	449	550	343

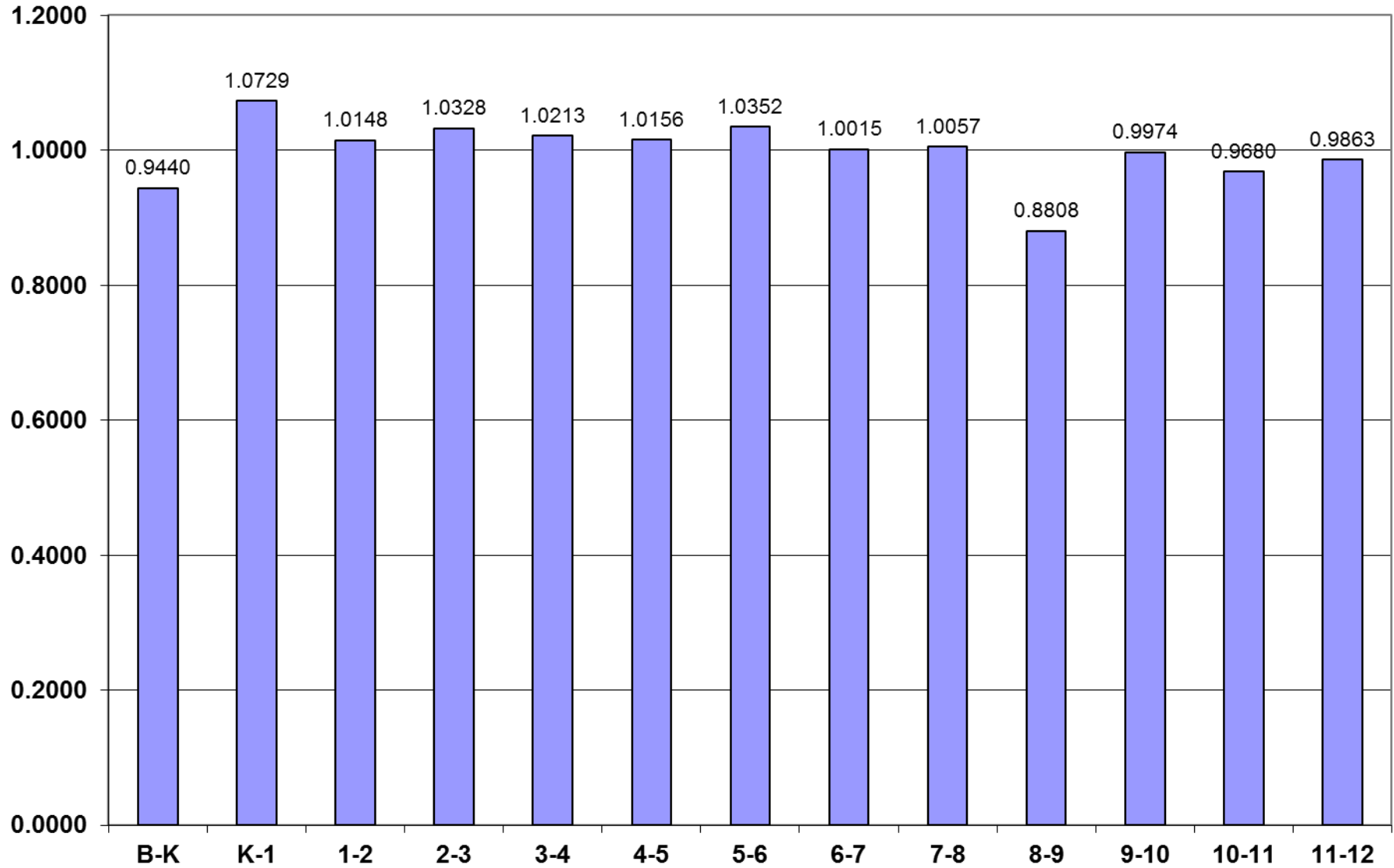
MSBA Enrollment Projection – Ipswich

Total Enrollment



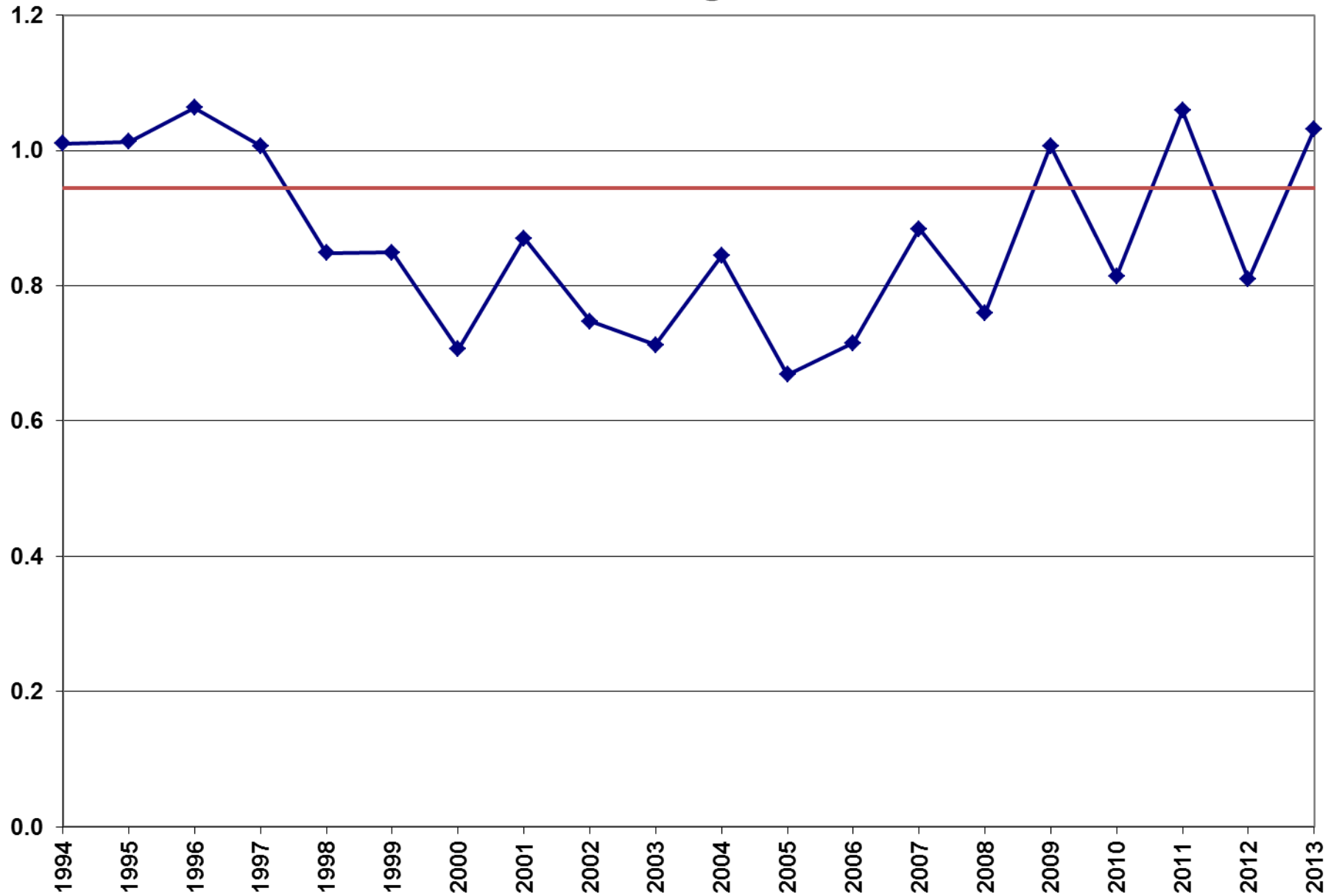
MSBA Enrollment Projection – Ipswich

Grade-to-Grade Ratios - 5 Yr Average



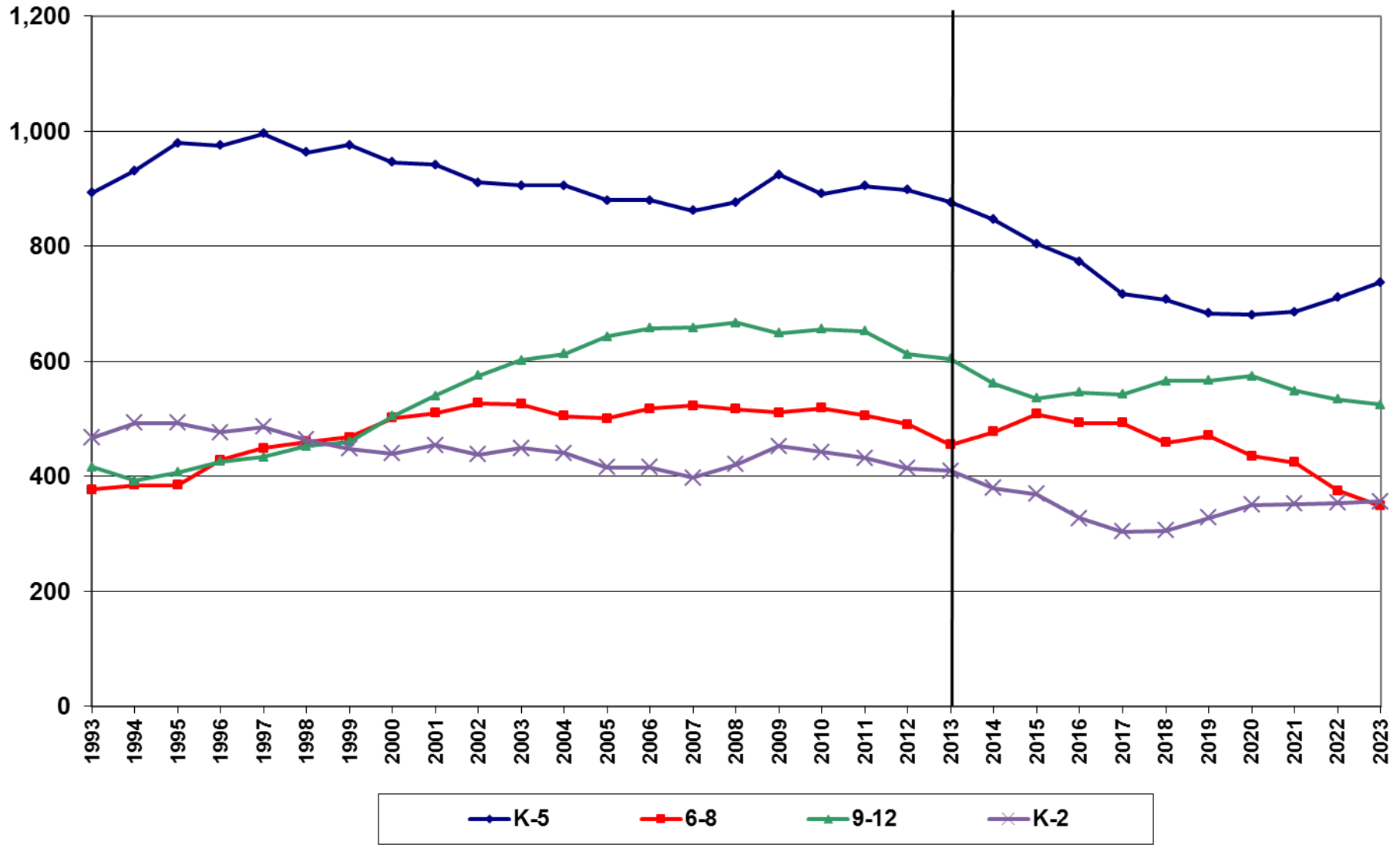
MSBA Enrollment Projection – Ipswich

Birth to Kindergarten Ratio



MSBA Enrollment Projection – Ipswich

Enrollment by Grade Group



MSBA Enrollment Projection – Ipswich

Births

