

**APPENDIX C**  
**G-BATS3 Zone System**



## C. G-BATS Zone System

C.1 The conversion factors between BATS2 (2004) zones and G-BATS (2006) zones are tabulated below. The extent of the G-BATS zoning system is illustrated in Figure C.1.

**Table C.1 – Conversion factors from BATS2 to G-BATS Zones**

BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor
1	23903	1.00	30	23006	1.00	57	21204	1.00
3	20902	1.00	31	23004	1.00	58	21206	1.00
4	21403	1.00	32	22909	1.00	59	21201	1.00
5	21405	1.00	33	23105	1.00	60	21205	1.00
6	20901	1.00	34	22910	1.00	61	21504	1.00
7	21001	1.00	35	23001	1.00	62	21503	1.00
8	21305	1.00	36	23002	1.00	63	21203	1.00
9	21304	1.00	37	21103	1.00	64	21202	1.00
10	22901	1.00	38	22907	1.00	65	21101	1.00
11	22902	1.00	39	23102	1.00	66	21102	1.00
12	22903	1.00	40	23201	1.00	67	23106	1.00
13	22904	1.00	41	23202	1.00	68	23103	1.00
14	24403	1.00	42	23203	1.00	69	20006	1.00
15	24402	1.00	43	21301	1.00	70	20003	1.00
16	22908	1.00	44	21302	1.00	71	20002	1.00
17	22906	1.00	45	21303	1.00	72	20004	1.00
18	23302	1.00	46	21003	1.00	73	20005	1.00
19	23304	1.00	47	21404	1.00	74	21603	1.00
20	22905	1.00	48	21006	1.00	75	21602	1.00
21	23302	1.00	49	21002	1.00	76	20009	0.50
22	23304	1.00	50	21004	1.00	76	21604	0.40
23	23301	1.00	51	21005	1.00	76	21209	0.10
24	23303	1.00	52	21402	0.60	77	21207	1.00
25	23303	0.50	52	24105	0.40	78	21208	1.00
25	23304	0.50	53	21401	1.00	79	21209	1.00
26	23003	1.00	54	21406	0.70	80	23503	1.00
27	23003	1.00	54	21504	0.30	81	21601	0.10
28	23005	1.00	55	21501	1.00	81	22403	0.40
29	23007	1.00	56	21502	1.00	81	23502	0.50
82	21603	0.40	125	42202	0.95	149	41103	0.20
82	21601	0.60	126	22502	1.00	149	41503	0.80
83	24101	1.00	127	21802	0.65	150	41502	0.95
84	24104	1.00	127	22003	0.35	150	41201	0.05
85	20103	1.00	128	21806	1.00	151	41501	0.95
86	22701	1.00	129	21707	0.50	151	41105	0.05

BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor
87	24205	0.75	129	21807	0.50	152	23601	0.80
87	22702	0.25	130	21804	1.00	152	23704	0.20
88	22404	0.75	131	23101	1.00	153	23607	0.25
88	23501	0.25	132	23104	1.00	153	23701	0.75
89	20404	0.85	134	21703	0.90	154	23606	1.00
89	22604	0.15	134	23104	0.10	155	41105	1.00
90	20401	0.50	135	23707	1.00	156	41103	0.85
90	23505	0.50	136	23605	1.00	156	41105	0.15
91	20001	0.35	137	23604	1.00	157	41402	1.00
91	23504	0.65	138	23603	1.00	158	41102	1.00
92	20407	1.00	139	21702	0.85	159	41104	1.00
93	21707	0.05	139	23001	0.05	160	20605	1.00
93	21807	0.10	139	23003	0.10	161	20705	1.00
93	23412	0.85	140	21701	0.30	162	20703	1.00
94	23410	1.00	140	23707	0.30	163	20701	1.00
95	20007	1.00	140	23003	0.40	164	20704	1.00
96	20008	0.60	141	23706	1.00	165	20702	1.00
96	23101	0.40	142	23703	1.00	166	20808	1.00
97	23402	1.00	143	22505	1.00	167	20806	1.00
98	23409	1.00	144	22504	1.00	168	20807	1.00
99	22604	1.00	145	41203	0.85	169	20804	1.00
100	23805	1.00	145	41501	0.15	170	22805	0.25
102	40904	1.00	146	41502	0.15	170	24403	0.65
122	22005	1.00	146	41201	0.85	170	20805	0.10
124	41201	0.05	147	42102	0.90	171	20805	1.00
124	41802	0.95	147	41401	0.10	172	20803	1.00
125	41202	0.05	148	41401	1.00	173	21901	0.40
173	22804	0.60	195	23908	1.00	223	10603	0.01
174	22303	1.00	196	23909	0.60	223	10901	0.05
175	22803	1.00	196	24406	0.40	223	11001	0.20
176	20801	0.70	197	24401	1.00	223	11201	0.18
176	24001	0.30	198	24404	1.00	223	11301	0.06
177	24002	1.00	199	24406	0.85	223	11501	0.06
178	19102	0.90	199	20303	0.15	223	11601	0.06
178	19202	0.10	200	20304	1.00	223	19301	0.01
179	24301	0.85	201	20305	1.00	223	19401	0.01
179	22304	0.10	202	23905	1.00	225	10601	0.10
179	22305	0.05	203	23907	1.00	225	10701	0.20
180	20606	1.00	204	23906	1.00	225	11101	0.60
181	20602	1.00	205	20503	0.90	225	11803	0.10
182	20603	0.85	205	20303	0.10	226	10202	0.55

BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor
182	20805	0.15	206	20502	1.00	226	10302	0.35
183	21907	0.15	207	20301	1.00	226	10602	0.10
183	22807	0.45	208	23902	0.95	227	10604	0.40
183	24404	0.40	208	20302	0.05	227	11802	0.60
184	22806	1.00	209	20302	1.00	228	11701	1.00
185	20802	1.00	218	10102	0.40	229	11702	0.15
186	24001	1.00	218	40202	0.60	229	11801	0.35
187	22304	1.00	219	40101	1.00	229	31901	0.50
188	22103	0.10	220	10801	0.90	230	30001	1.00
188	24303	0.90	220	19201	0.10	231	32001	0.80
189	24304	0.80	222	11401	0.90	231	39301	0.08
189	22103	0.20	222	10801	0.10	231	39402	0.06
190	20501	0.25	223	10001	0.05	231	39501	0.06
190	22102	0.75	223	10101	0.03	235	30506	0.15
191	22104	1.00	223	10103	0.01	235	32401	0.85
192	21905	1.00	223	10201	0.05	236	32501	0.80
193	22302	1.00	223	10301	0.01	236	32002	0.20
194	24405	0.50	223	10401	0.04	237	30202	0.35
194	21907	0.50	223	10501	0.17	237	32201	0.65
238	30002	1.00	302	52300	0.01	314	60400	1.00
239	32301	1.00	302	52400	0.01	315	23803	1.00
240	30101	0.09	302	52500	0.01	316	23804	1.00
240	30201	0.02	302	52600	0.01	317	24203	1.00
240	30301	0.04	302	52700	0.01	318	24202	1.00
240	30601	0.06	302	52800	0.01	319	22401	0.90
240	30701	0.03	302	52900	0.02	319	24203	0.10
240	31101	0.06	302	53000	0.02	320	22405	1.00
240	31201	0.10	302	53100	0.05	321	22402	1.00
240	31301	0.10	302	53200	0.07	322	22406	1.00
240	31401	0.10	302	53300	0.27	323	20403	1.00
240	31501	0.10	303	60100	0.50	324	22605	1.00
240	31601	0.11	303	60200	0.50	325	40912	1.00
240	31701	0.10	304	50900	0.21	326	40911	1.00
240	31801	0.09	304	51000	0.21	329	40910	1.00
254	20001	1.00	304	51100	0.30	331	40909	1.00
255	20601	1.00	304	51200	0.21	333	22602	1.00
256	24403	1.00	304	51300	0.07	334	22603	1.00
301	50300	0.20	305	60000	1.00	335	23403	1.00
301	50400	0.14	306	60700	1.00	336	23404	1.00
301	50500	0.14	307	60300	1.00	337	22601	1.00
301	50600	0.19	308	60700	0.40	338	20405	1.00

BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor
301	50700	0.19	308	61000	0.30	339	23405	1.00
301	50800	0.14	308	60400	0.30	340	23406	1.00
302	51400	0.12	309	61000	1.00	341	23411	1.00
302	51500	0.01	310	50000	0.18	342	23401	1.00
302	51600	0.01	310	50100	0.07	343	20406	1.00
302	51700	0.01	310	50200	0.25	344	21705	1.00
302	51800	0.11	310	60800	0.50	345	21803	1.00
302	51900	0.05	311	60800	0.25	346	21704	1.00
302	52000	0.01	311	60900	0.75	347	23702	1.00
302	52100	0.01	312	60600	1.00	348	23705	1.00
302	52200	0.18	313	60500	1.00	349	21805	1.00
350	22007	0.95	388	20303	0.60	514	22902	1.00
350	23408	0.05	389	23901	1.00	515	22901	1.00
352	23407	1.00	410	24302	1.00	516	21304	1.00
362	22001	1.00	411	20402	0.50	517	21303	1.00
363	22002	1.00	411	23504	0.50	518	21305	1.00
364	22006	0.50	413	22101	1.00	519	21001	1.00
364	22501	0.50	416	21706	1.00	520	21001	1.00
365	21801	0.60	431	20102	1.00	521	21303	1.00
365	22004	0.40	432	20101	1.00	522	21303	1.00
366	22503	1.00	433	22702	1.00	523	21005	1.00
367	23602	0.95	434	22203	1.00	524	21005	1.00
367	23701	0.05	435	24206	1.00	525	21001	1.00
368	41202	1.00	436	22202	0.80	526	21004	1.00
370	41101	1.00	436	24205	0.20	527	21004	1.00
371	20604	1.00	437	24204	1.00	528	21003	1.00
372	20809	1.00	438	24102	1.00	529	21002	1.00
373	22301	1.00	439	24201	1.00	530	21203	1.00
374	24003	1.00	440	24103	1.00	531	21202	1.00
375	24004	1.00	442	22201	1.00	532	21102	1.00
376	22305	1.00	443	23801	1.00	533	21201	1.00
377	22306	1.00	444	23802	1.00	534	21206	1.00
378	22801	1.00	501	21101	1.00	535	21207	1.00
379	22802	1.00	502	21101	1.00	536	21207	1.00
380	21901	0.75	503	23103	1.00	537	21302	1.00
380	22804	0.25	504	23103	1.00	538	20003	1.00
381	21902	1.00	505	23103	1.00	600	32101	1.00
382	21904	1.00	507	23103	1.00	601	39401	1.00
383	21903	1.00	508	21102	1.00	602	39202	0.70
384	23904	1.00	509	21103	1.00	602	32001	0.30
385	20504	1.00	510	23102	1.00	603	31902	0.90

BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor
386	20505	1.00	511	22903	1.00	603	39501	0.10
387	20303	1.00	512	22903	1.00	604	32002	1.00
388	21906	0.40	513	23201	1.00	700	43605	1.00
701	42602	1.00	726	40602	1.00	756	41707	1.00
702	42706	1.00	727	49402	1.00	757	20201	1.00
703	42303	0.10	728	41002	0.75	758	20205	1.00
703	42402	0.90	728	49201	0.25	759	41704	1.00
704	40906	1.00	729	20213	1.00	760	20202	1.00
705	40903	0.15	730	20215	1.00	761	20203	1.00
705	41608	0.85	731	20214	1.00	762	20204	1.00
706	41606	1.00	732	40003	1.00	763	20206	1.00
707	42301	1.00	733	40002	1.00	764	20207	1.00
708	42404	1.00	734	42501	0.25	765	20208	1.00
709	40201	1.00	734	49303	0.75	766	20209	1.00
710	42803	1.00	735	40601	1.00	767	20211	1.00
711	42702	0.35	736	42006	1.00	768	20212	1.00
711	42801	0.65	737	42001	1.00	769	20210	1.00
712	42701	1.00	738	42005	1.00	770	43603	1.00
713	40801	0.85	739	49302	1.00	771	43602	1.00
713	42703	0.15	740	42004	1.00	772	43606	1.00
714	42008	1.00	741	42002	1.00	773	42604	1.00
715	42003	1.00	742	41905	1.00	774	40905	1.00
716	41801	1.00	743	43402	1.00	775	41603	1.00
717	40802	1.00	744	40401	1.00	776	41605	1.00
718	42201	1.00	745	43302	1.00	777	42802	1.00
719	42101	1.00	746	43301	0.90	778	41303	0.50
720	40004	0.60	746	49101	0.10	778	42502	0.50
720	43605	0.40	747	41904	1.00	779	40502	0.85
721	43601	0.50	748	41902	1.00	779	42901	0.10
721	41602	0.50	749	40603	1.00	779	40701	0.05
722	41903	1.00	750	41702	1.00	780	41001	0.75
723	43201	0.80	751	41701	1.00	780	42501	0.25
723	43401	0.20	752	41708	1.00	781	40001	1.00
724	41302	1.00	753	41709	1.00	782	41901	0.90
725	40501	0.65	754	41706	1.00	782	43301	0.10
725	40604	0.35	755	41705	1.00	783	42603	1.00
784	42405	1.00	808	40304	1.00	908	30505	0.95
785	42403	1.00	809	40305	1.00	908	30503	0.05
786	42502	1.00	810	40306	1.00	909	30504	0.95
787	42901	0.25	811	40301	0.85	909	30503	0.05
787	43103	0.75	811	41605	0.15	910	32602	1.00

BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor	BATS2 Zone	G-BATS3 Zone	Factor
788	43101	1.00	812	40302	0.75	911	32601	0.30
789	43003	0.55	812	43506	0.25	911	32703	0.70
789	43102	0.45	813	43506	1.00	912	31002	0.30
790	43004	1.00	814	43505	1.00	912	31004	0.40
791	43005	0.50	815	43503	1.00	912	32702	0.30
791	40501	0.50	816	43501	1.00	913	31003	0.90
792	42901	0.90	817	43502	1.00	913	32702	0.10
792	40701	0.10	818	43504	1.00	914	31001	0.50
793	40701	1.00	819	42007	1.00	914	30505	0.50
794	40902	0.50	820	42010	1.00	915	30901	0.85
794	42302	0.50	821	42009	0.50	915	32701	0.15
795	40907	1.00	821	49303	0.50	916	30902	1.00
796	41301	0.75	822	40402	1.00	917	32702	1.00
796	43001	0.25	823	41604	1.00	918	32704	1.00
797	41304	1.00	824	41607	1.00	919	32705	1.00
798	49301	0.90	825	41602	1.00	920	30903	0.70
798	42501	0.10	826	42705	1.00	920	32705	0.30
799	43002	0.85	900	30402	0.30	921	32701	1.00
799	41304	0.15	900	32002	0.30	922	30904	1.00
800	42605	0.50	900	39201	0.40	923	30510	0.20
800	42704	0.50	901	30801	1.00	923	39101	0.80
801	40908	1.00	902	30403	0.60	924	30401	0.50
802	42401	1.00	902	30801	0.40	924	30510	0.30
803	41601	1.00	903	30509	1.00	924	39101	0.20
804	40901	1.00	904	30507	1.00	925	30404	1.00
805	42601	1.00	905	30502	1.00			
806	40303	1.00	906	30501	1.00			
807	43604	1.00	907	30503	1.00			

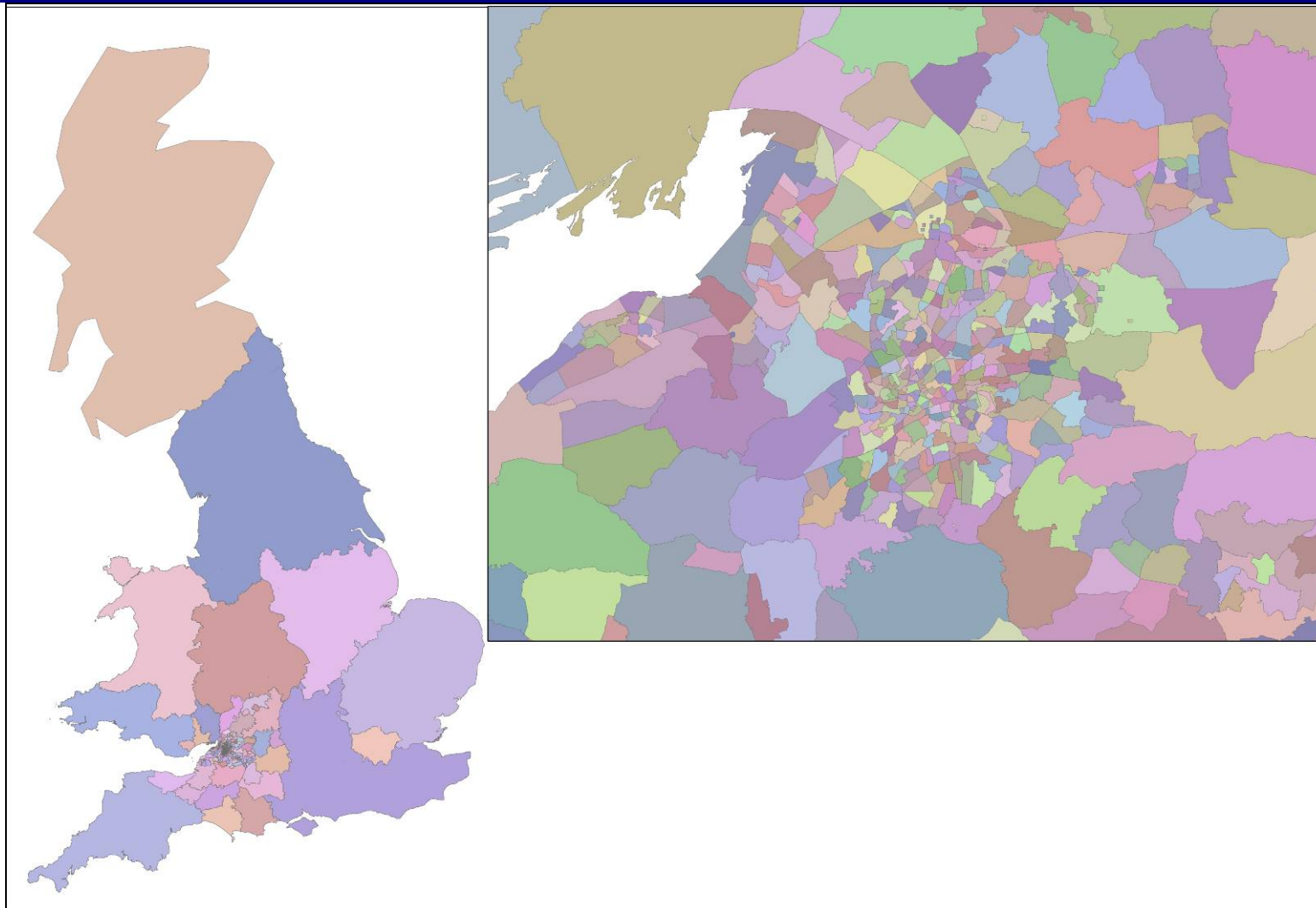


Figure C.1 – G-BATS3 Zone System,