

Properties of the generalised RCI

In the case of multiple centres, it is possible to group zones by their nearest centre point and to decompose the contribution that each centre point makes to the overall RCI in the TTWA. As an example, we split Manchester TTWA into areas closest to Manchester (red) and Stockport (blue).

[Insert supplementary figure 1]

We can visually represent the contribution that zones closest to each group make to the overall TTWA RCI:

[Insert supplementary figure 2]

The total RCI is simply the area between the curve and the 45 degree line of equality in the figure (divided by 0.5). The contributions of zones closest to Manchester is simply the sum of the area in red (divided by 0.5).

Let C_k denote the centre that closest to zone k where $C_k = 1, 2 \dots M$. For the groups of zones where $C_k = m$, the contribution that the group makes to the RCI is:

$$RCI_m = \sum (b_i - b_{i-1})(a_i + a_{i-1}) - \sum (b_i + b_{i-1})(b_i - b_{i-1})$$

Where the overall RCI can expressed as:

$$RCI = \sum_{m=1}^M RCI_m$$

Note that the above formula shows that the overall RCI in a TTWA is not equal to the weighted average of the RCI calculated using different sub-areas within a TTWA. As an example, the RCI for Sheffield and Rotherham TTWA is not equal to average of the RCI calculated using just zones closest to Sheffield and the RCI of zones closest to Rotherham. In practise, it can be close but we will use an extreme example to show why this may not be the case.

Shefford and Rotherham is a TTWA created from the Sheffield TTWA which includes all LSOA closest to Rotherham and inner city Sheffield (i.e. any zones within 2km of Sheffield city centre). We refer to the latter as Shefford. This fictional TTWA shows how the concept of centralisation is relative. A neighbourhood 1km away from Shefford city centre is considered far away relative to other neighbourhoods in the *same city or sub-area* (since distance from city centre is max 2km). However, that same neighbourhood in the context of the entire TTWA will be relatively centralised.

Using 2001 data on jobseekers, overall unemployment in Shefford and Rotherham is relatively centralised ($RCI = 0.25$) as a high proportion of jobseekers live within 2km of an urban centre (34.7%) compared to non-claimants (14.9%). However, the individuals parts of the TTWA—Shefford and Rotherham—have far lower levels of centralisation at 0.03 and 0.15 respectively. In the case of the Shefford sub-area, unemployment is almost evenly distributed in its near and far zones.

[Insert supplementary figure 3]

Shefford and Rotherham is a fictional TTWA which serves as an extreme example that shows why the averaged RCI of sub-areas in a TTWA is not equal to the RCI for a TTWA.

Comparison between FUA and TTWA

Introduction

This is a sensitivity analysis looking at whether different results are obtained if Functional Urban Area is used as the areal unit definition of economic area instead of Travel to Work Area. To avoid excess duplication, we concentrate on the results for poor residents as defined by IMD income deprivation (and thus only on results for England).

Data

Functional Urban Areas (FUA) were created by the OECD and European Commission and allows for consistent definitions of an urban area across countries. FUAs consist of at least one core city with a population of over 50,000 and its surrounding commuting zones based on population density and commuter flow data (OECD, 2012).

We have 46 FUAs in England and Wales. 129 TTWAs have some areas that fall within a FUA boundary. The average TTWA used in the main paper has 327,000 residents whilst the average FUA has 955,000. In summary, FUAs are usually larger than TTWAs and can include several TTWAs within their boundaries. For the purposes of computing inequality indices, we assign LSOAs to FUA based on the location of their population-weighted centroids. Otherwise, all other calculations of the inequality indices remain unchanged from the main paper.

Results

We find that poor residents were on average more likely to be concentrated around a) urban centres (RCI: 0.15 to 0.12), b) employment opportunities (0.21 to 0.17) and c) common amenities (0.21 to 0.18) in both 2001 and 2011.

There is a strong correlation between RCI change and RAE (0.77) and moderate between RCI and RPA (0.54). Larger FUAs have experienced greater negative changes in RCI (-0.25), RPA (-0.50) and RAE (-0.28). We note that only the correlation between change RPA and population is statistically significant ($p < 0.01$). However, we have reason to believe the lack of statistical non-significance for other relationships can be attributed to lack of statistical power (i.e. 37 FUAs compared to 149 TTWAs).

Overall we find that the main results of the paper do not change if we use FUA instead of TTWA. We find similar results using jobseekers instead of low income residents.

References

OECD (2012) *Redefining 'Urban': A New Way to Measure Metropolitan Areas*. DOI:
<https://dx.doi.org/10.1787/9789264174108-en>.

TTWA	Total pop	RCI (2001)	RCI (2011)	Change in	RAE (2001)	RAE (2011)	Change in	Geo. (2001)	Geo. (2011)	Change in	Poverty indicator
London	8023279	0.116	0.058	-0.058	0.218	0.116	-0.101	0.18	0.109	-0.072	jsa
Manchester	2614413	0.141	0.096	-0.045	0.241	0.141	-0.1	0.15	0.123	-0.027	jsa
Birmingham	1704677	0.078	0.014	-0.065	0.277	0.208	-0.069	0.205	0.171	-0.034	jsa
Slough and	1596835	0.019	-0.011	-0.03	0.146	0.111	-0.035	0.084	0.062	-0.022	jsa
Newcastle	1042382	0.152	0.118	-0.034	0.15	0.109	-0.04	0.125	0.104	-0.021	jsa
Liverpool	982372	0.117	0.095	-0.023	0.203	0.175	-0.028	0.116	0.096	-0.02	jsa
Leicester	927641	0.294	0.24	-0.054	0.31	0.269	-0.041	0.268	0.215	-0.053	jsa
Sheffield	839300	0.178	0.125	-0.053	0.187	0.11	-0.077	0.133	0.093	-0.04	jsa
Bristol	808424	0.285	0.213	-0.072	0.273	0.195	-0.078	0.205	0.172	-0.033	jsa
Warrington	800714	0.171	0.178	0.007	0.156	0.167	0.011	0.109	0.157	0.047	jsa
Nottingham	799421	0.183	0.121	-0.062	0.212	0.159	-0.053	0.189	0.163	-0.027	jsa
Leeds	787579	0.297	0.257	-0.04	0.313	0.275	-0.038	0.227	0.193	-0.034	jsa
Cardiff	766573	0.016	0.002	-0.014	0.015	0.009	-0.006	NA	NA	NA	jsa
Wolverhampton	750961	0.226	0.212	-0.013	0.284	0.271	-0.013	0.189	0.155	-0.034	jsa
Luton	708876	0.176	0.125	-0.051	0.265	0.202	-0.062	0.16	0.128	-0.032	jsa
Cambridge	688137	0.148	0.095	-0.053	0.168	0.143	-0.025	0.138	0.132	-0.006	jsa
Southampton	671025	0.249	0.229	-0.02	0.282	0.226	-0.056	0.251	0.245	-0.006	jsa
Guildford	640765	0.084	0.162	0.078	0.085	0.181	0.096	0.11	0.173	0.062	jsa
Crawley	606462	0.126	0.165	0.039	0.142	0.162	0.02	0.095	0.144	0.049	jsa
Medway	602261	0.083	0.119	0.036	0.175	0.181	0.007	0.19	0.214	0.024	jsa
Coventry	592354	0.124	0.101	-0.023	0.211	0.169	-0.042	0.153	0.167	0.014	jsa
Southend	568702	0.204	0.166	-0.038	0.235	0.2	-0.035	0.092	0.099	0.008	jsa
Portsmouth	547092	0.145	0.161	0.015	0.186	0.192	0.006	0.185	0.157	-0.028	jsa
Oxford	544006	0.26	0.129	-0.131	0.225	0.17	-0.055	0.203	0.155	-0.048	jsa
Reading	543117	0.265	0.244	-0.021	0.304	0.269	-0.035	0.232	0.19	-0.042	jsa
Dudley	538577	0.061	0.038	-0.023	0.185	0.175	-0.01	0.127	0.115	-0.012	jsa
Stoke-on-Trent	529900	0.155	0.206	0.051	0.179	0.225	0.046	0.195	0.19	-0.005	jsa
Bradford	528846	0.233	0.15	-0.083	0.267	0.184	-0.084	0.191	0.114	-0.078	jsa
Hull	510860	0.243	0.285	0.042	0.239	0.256	0.017	0.198	0.182	-0.016	jsa
Middlesbrough	481619	0.181	0.19	0.009	0.226	0.236	0.01	0.181	0.23	0.048	jsa
Chelmsford	472002	-0.021	0.035	0.056	0.054	0.122	0.068	0.071	0.126	0.055	jsa
Norwich	458432	0.239	0.196	-0.043	0.262	0.253	-0.01	0.217	0.212	-0.005	jsa

Derby	425870	0.305	0.269	-0.036	0.358	0.32	-0.038	0.294	0.254	-0.04	jsa
Preston	413611	0.204	0.164	-0.04	0.261	0.245	-0.017	0.276	0.208	-0.068	jsa
Exeter	412026	0.11	0.122	0.012	0.16	0.219	0.059	0.171	0.227	0.056	jsa
High Wycombe	398556.9	0.25	0.21	-0.04	0.29	0.266	-0.025	0.193	0.156	-0.037	jsa
Swansea	392995	0.09	0.072	-0.018	0.106	0.115	0.009	NA	NA	NA	jsa
Sunderland	390020	0.081	0.061	-0.02	0.104	0.106	0.002	0.147	0.12	-0.027	jsa
Huddersfield	372057	0.226	0.197	-0.029	0.244	0.214	-0.03	0.177	0.106	-0.072	jsa
Swindon	369269	0.246	0.263	0.016	0.238	0.274	0.036	0.233	0.203	-0.03	jsa
Ipswich	367864	0.242	0.268	0.026	0.254	0.308	0.054	0.214	0.226	0.013	jsa
Stevenage	360321	0.107	0.109	0.002	0.158	0.145	-0.014	0.145	0.16	0.015	jsa
Milton Keynes	356186.1	0.193	0.211	0.018	0.229	0.243	0.015	0.188	0.202	0.014	jsa
Plymouth	348724	0.287	0.263	-0.024	0.282	0.259	-0.023	0.222	0.251	0.029	jsa
Bournemouth	342892	0.258	0.242	-0.016	0.27	0.258	-0.012	0.215	0.198	-0.018	jsa
Lincoln	342260	0.076	0.096	0.02	0.232	0.236	0.005	0.221	0.231	0.01	jsa
Birkenhead	339523	0.255	0.262	0.008	0.269	0.285	0.016	0.163	0.175	0.013	jsa
Peterborough	334504	0.32	0.27	-0.05	0.306	0.267	-0.038	0.215	0.184	-0.032	jsa
Wakefield	333324	-0.002	0.032	0.034	0.055	0.081	0.027	0.127	0.134	0.007	jsa
Blackburn	331514	0.222	0.134	-0.088	0.249	0.197	-0.051	0.223	0.218	-0.005	jsa
Brighton	331439	0.33	0.134	-0.196	0.323	0.131	-0.192	0.261	0.108	-0.153	jsa
York	330397	0.146	0.092	-0.054	0.203	0.181	-0.022	0.162	0.185	0.023	jsa
Northampton	325042.5	0.194	0.211	0.017	0.256	0.249	-0.007	0.248	0.22	-0.028	jsa
Newport	315640	0.152	0.141	-0.011	0.123	0.139	0.016	NA	NA	NA	jsa
Worcester	309059	0.169	0.144	-0.026	0.185	0.191	0.006	0.195	0.237	0.042	jsa
Chester	303153	0.052	0.1	0.048	0.139	0.16	0.021	NA	NA	NA	jsa
Doncaster	302402	0.106	0.104	-0.002	0.135	0.127	-0.008	0.119	0.137	0.018	jsa
Crewe	297573	0.157	0.189	0.032	0.204	0.228	0.024	0.18	0.209	0.029	jsa
Mansfield	295098	0.123	0.082	-0.04	0.126	0.104	-0.023	0.128	0.131	0.003	jsa
Tunbridge	293097	0.078	0.097	0.018	0.1	0.128	0.028	0.111	0.158	0.047	jsa
Blackpool	290735	0.252	0.307	0.055	0.267	0.313	0.046	0.254	0.242	-0.012	jsa
Durham area	254861	-0.049	-0.035	0.014	-0.015	-0.029	-0.014	0.094	0.144	0.05	jsa
Gloucester	250672	0.249	0.24	-0.009	0.257	0.249	-0.008	0.247	0.272	0.025	jsa
Barnsley	249887	0.026	0.044	0.018	0.059	0.079	0.02	0.13	0.13	0	jsa
Trowbridge	244869	0.06	0.124	0.065	0.11	0.181	0.07	0.167	0.174	0.007	jsa

Leamington	242404	0.148	0.2	0.053	0.192	0.221	0.028	0.16	0.208	0.048	jsa
Eastbourne	240995	0.203	0.213	0.01	0.255	0.24	-0.015	0.219	0.178	-0.041	jsa
Basingstoke	238988	0.06	0.215	0.155	0.121	0.241	0.121	0.136	0.13	-0.006	jsa
Kettering	236468.5	0.18	0.178	-0.002	0.187	0.208	0.021	0.137	0.124	-0.013	jsa
Chichester	235055	0.088	0.147	0.06	0.081	0.16	0.079	0.111	0.173	0.061	jsa
Merthyr Tydfil	229254.6	-0.034	0.012	0.046	0.027	0.018	-0.009	NA	NA	NA	jsa
Bedford	223409	0.302	0.285	-0.017	0.319	0.299	-0.019	0.199	0.181	-0.018	jsa
Chesterfield	223167	0.131	0.111	-0.021	0.115	0.104	-0.011	0.158	0.12	-0.038	jsa
Telford	214030	0.12	0.187	0.067	0.122	0.186	0.064	0.138	0.172	0.034	jsa
Colchester	212641	0.145	0.213	0.068	0.144	0.206	0.061	0.143	0.173	0.03	jsa
Halifax	203826	0.164	0.163	-0.001	0.156	0.175	0.019	0.196	0.175	-0.02	jsa
Poole	202986	0.099	0.126	0.027	0.129	0.144	0.014	0.121	0.132	0.011	jsa
Canterbury	192472	0.112	0.092	-0.02	0.095	0.103	0.008	0.158	0.157	-0.001	jsa
Grimsby	187068	0.261	0.311	0.049	0.289	0.335	0.047	0.271	0.281	0.01	jsa
Burton upon Trent	182799	0.209	0.208	-0.001	0.209	0.212	0.003	0.212	0.225	0.014	jsa
Margate	181756	0.313	0.305	-0.008	0.273	0.254	-0.019	0.242	0.187	-0.055	jsa
Cheltenham	179099	0.165	0.117	-0.047	0.187	0.163	-0.024	0.245	0.252	0.007	jsa
Worthing	179017	0.109	0.148	0.04	0.137	0.182	0.045	0.127	0.16	0.032	jsa
Yeovil	177769	0.056	0.098	0.042	0.143	0.156	0.013	0.182	0.189	0.008	jsa
Burnley	176511	0.036	0.158	0.122	0.153	0.218	0.065	0.17	0.204	0.033	jsa
Llanelli	174186	0.122	0.181	0.059	0.097	0.113	0.016	NA	NA	NA	jsa
Hastings	173759	0.278	0.285	0.007	0.301	0.27	-0.031	0.306	0.312	0.006	jsa
Blyth and Morpeth	171410	0.122	0.195	0.073	0.077	0.141	0.063	0.169	0.216	0.047	jsa
Scunthorpe	168721	0.204	0.243	0.039	0.207	0.252	0.045	0.226	0.271	0.045	jsa
Bath	168465	0.177	0.071	-0.106	0.184	0.09	-0.095	0.185	0.159	-0.026	jsa
Huntingdon	166331	0.076	0.099	0.022	0.132	0.162	0.031	0.097	0.164	0.067	jsa
Bridgend	161169	0.009	-0.047	-0.056	0.003	-0.048	-0.051	NA	NA	NA	jsa
Folkestone	160157	0.275	0.252	-0.023	0.312	0.289	-0.023	0.247	0.214	-0.034	jsa
Hereford	158759	0.107	0.116	0.009	0.115	0.175	0.06	0.122	0.203	0.08	jsa
Stafford	157430	0.192	0.173	-0.02	0.197	0.188	-0.009	0.182	0.233	0.051	jsa
Harrogate	157078	0.103	0.155	0.052	0.142	0.216	0.073	0.167	0.245	0.079	jsa
Torquay	155709	0.195	0.23	0.036	0.217	0.304	0.088	0.168	0.167	-0.001	jsa
Shrewsbury	154767	0.008	0.038	0.03	0.081	0.126	0.044	0.138	0.195	0.057	jsa

Weston-super-Mare	154518	0.284	0.337	0.053	0.265	0.328	0.062	0.196	0.255	0.059	jsa
King's Lynn	154515	0.139	0.184	0.046	0.171	0.218	0.047	0.111	0.156	0.044	jsa
Wrexham	146580	0.108	0.081	-0.027	0.113	0.078	-0.035	NA	NA	NA	jsa
Salisbury	141720	0.101	0.139	0.038	0.123	0.137	0.014	0.112	0.166	0.054	jsa
Rhyl	140913	0.181	0.233	0.052	0.187	0.242	0.056	NA	NA	NA	jsa
Lancaster	138375	0.297	0.292	-0.005	0.17	0.152	-0.018	0.274	0.253	-0.02	jsa
Isle of Wight	138265	0.111	0.184	0.072	0.083	0.136	0.053	0.205	0.237	0.032	jsa
Bury St Edmunds	137029	0.129	0.185	0.057	0.098	0.137	0.038	0.129	0.156	0.027	jsa
Bangor and Llanrwst	131321	0.019	0.085	0.067	0.053	0.08	0.027	NA	NA	NA	jsa
St Austell and Bude	130688	0.155	0.19	0.036	0.139	0.16	0.021	0.136	0.191	0.054	jsa
Redruth and Camborne	127106	0.072	0.13	0.058	0.077	0.146	0.069	0.089	0.152	0.063	jsa
Newbury	127037	0.049	0.145	0.095	0.052	0.184	0.131	0.031	0.153	0.122	jsa
Lowestoft	125290	0.295	0.344	0.048	0.297	0.344	0.047	0.266	0.255	-0.011	jsa
Dorchester	121481	0.241	0.229	-0.012	0.174	0.15	-0.024	0.177	0.164	-0.013	jsa
Taunton	120160	0.135	0.187	0.053	0.172	0.21	0.038	0.209	0.243	0.034	jsa
Ashford	117956	0.187	0.238	0.05	0.166	0.234	0.067	0.173	0.202	0.029	jsa
Worksop and Rotherham	117152	0.13	0.117	-0.012	0.112	0.081	-0.031	0.206	0.234	0.028	jsa
Darlington	114403	0.211	0.254	0.043	0.196	0.242	0.047	0.169	0.19	0.021	jsa
Clacton	113552	0.065	0.162	0.097	0.138	0.173	0.035	0.162	0.15	-0.011	jsa
Thetford and King's Lynn	113136	0.161	0.155	-0.005	0.123	0.173	0.05	0.185	0.179	-0.006	jsa
Banbury	112265	0.177	0.283	0.106	0.183	0.293	0.11	0.143	0.233	0.09	jsa
Northallerton	110133	0.101	0.123	0.022	0.09	0.138	0.048	0.12	0.164	0.044	jsa
Great Yarmouth	101804	0.309	0.319	0.01	0.366	0.356	-0.01	0.29	0.298	0.008	jsa
Skegness and Boston	99944	0.157	0.171	0.014	0.174	0.19	0.016	0.141	0.217	0.076	jsa
Bridgwater	97896	0.228	0.247	0.019	0.297	0.317	0.02	0.266	0.264	-0.002	jsa
Hartlepool	96965	0.149	0.182	0.033	0.122	0.187	0.065	0.109	0.24	0.131	jsa
Barnstaple	93667	0.111	0.164	0.052	0.203	0.283	0.08	0.214	0.255	0.041	jsa
Barrow-in-Furness	93605	0.285	0.302	0.017	0.292	0.273	-0.019	0.226	0.19	-0.036	jsa
Cinderford	93223	0.02	0.106	0.086	0.109	0.173	0.065	0.141	0.188	0.047	jsa
Colwyn Bay	92867	0.104	0.172	0.069	0.121	0.153	0.032	NA	NA	NA	jsa
Spalding	88270	0.003	0.038	0.034	-0.018	0.072	0.09	-0.017	0.054	0.071	jsa
Evesham	85311	0.119	0.235	0.117	0.124	0.188	0.064	0.116	0.183	0.066	jsa
Wisbech	84900	0.125	0.106	-0.019	0.145	0.136	-0.009	0.128	0.115	-0.014	jsa

Scarborough	83699	0.257	0.279	0.022	0.291	0.303	0.012	0.305	0.314	0.009	jsa
Andover	81066	0.087	0.16	0.073	0.117	0.168	0.051	0.144	0.195	0.051	jsa
Boston	79959	0.167	0.17	0.002	0.167	0.167	0	0.114	0.164	0.05	jsa
Kendal	79140	0.162	0.293	0.131	0.144	0.294	0.15	0.109	0.216	0.106	jsa
Workington	78561	0.154	0.227	0.073	0.096	0.167	0.071	0.161	0.202	0.04	jsa
Grantham	76619	0.162	0.259	0.097	0.167	0.256	0.089	0.18	0.26	0.081	jsa
Blandford	75174	0.065	0.117	0.051	0.049	0.148	0.098	0.116	0.169	0.053	jsa
Haverfordwest	74835	0.201	0.256	0.055	0.159	0.225	0.066	NA	NA	NA	jsa
Street and	71385	0.007	0.175	0.169	0.107	0.196	0.089	0.199	0.235	0.035	jsa
Whitehaven	70603	0.127	0.074	-0.052	0.064	0.036	-0.028	0.181	0.181	0	jsa
Falmouth	70192	0.094	0.121	0.026	0.105	0.149	0.045	0.159	0.17	0.011	jsa
Corby	63153	0.175	0.18	0.005	0.1	0.102	0.002	0.049	0.128	0.079	jsa
Oswestry	58939	0.134	0.236	0.102	0.143	0.249	0.106	0.177	0.295	0.118	jsa
Aberystwyth	58721	-0.03	-0.031	-0.001	0.04	0.001	-0.039	NA	NA	NA	jsa
Ludlow	57472	0.06	0.176	0.115	0.063	0.173	0.11	0.056	0.189	0.134	jsa
Skipton	55409	0.118	0.221	0.103	0.197	0.259	0.062	0.177	0.237	0.06	jsa
Penzance	54592	0.165	0.251	0.086	0.15	0.189	0.039	0.152	0.156	0.004	jsa
Liskeard	52120	-0.093	-0.079	0.014	0.123	0.207	0.084	0.124	0.145	0.022	jsa
Bideford	51689	0.152	0.232	0.08	0.153	0.254	0.101	0.21	0.275	0.066	jsa
Cromer and	51606	0.016	-0.076	-0.091	0.003	0.049	0.046	0.037	0.118	0.082	jsa
Newtownabbey	50972	0.031	0.179	0.149	0.178	0.286	0.109	NA	NA	NA	jsa
Sidmouth	48843	-0.08	-0.057	0.024	-0.051	-0.021	0.03	-0.027	-0.028	-0.001	jsa
Penrith	48777	0.084	0.203	0.119	0.152	0.263	0.11	0.139	0.257	0.117	jsa
Malton	48326	0.028	-0.008	-0.035	0.108	0.221	0.114	0.101	0.235	0.134	jsa
Bridlington	44811	0.241	0.297	0.056	0.259	0.319	0.06	0.247	0.249	0.002	jsa
Buxton	42938	0.174	0.229	0.055	0.184	0.205	0.021	0.166	0.185	0.019	jsa
Hexham	41978	-0.024	-0.003	0.021	0.034	0.076	0.042	0.053	0.158	0.106	jsa
Pembroke	39414	0.21	0.265	0.055	0.233	0.297	0.065	NA	NA	NA	jsa
Cardigan	35307	-0.038	-0.054	-0.016	0.119	0.172	0.053	NA	NA	NA	jsa
Pwllheli and	34190	0.241	0.17	-0.071	0.082	0.072	-0.01	NA	NA	NA	jsa
Kingsbridge	32674	0.146	0.117	-0.029	0.016	0.047	0.031	0.052	0.085	0.033	jsa
Wadebridge	32265	-0.046	0.016	0.061	-0.035	0.004	0.04	-0.12	0.019	0.139	jsa
Minehead	30525	0.041	0.02	-0.021	0.067	0.065	-0.002	0.045	0.127	0.082	jsa

Bude	29597	-0.061	-0.022	0.039	0.115	0.107	-0.008	0.095	0.113	0.017	jsa
Llandrind	29351	-0.05	0.053	0.104	0.205	0.168	-0.037	NA	NA	NA	jsa
Bridport	28811	0.078	0.166	0.088	0.097	0.167	0.07	0.114	0.232	0.118	jsa
Brecon	27780.43	0.054	0.048	-0.006	0.142	0.148	0.006	NA	NA	NA	jsa
Launcesto	26387	0.028	0.079	0.051	0.068	0.198	0.13	0.09	0.241	0.151	jsa
Tywyn and	26114	0.084	0.05	-0.034	0.096	0.097	0.002	NA	NA	NA	jsa
Whitby	25094	0.234	0.278	0.044	0.215	0.223	0.008	0.211	0.175	-0.035	jsa
London	8023279	0.092	0.041	-0.051	0.189	0.107	-0.082	0.165	0.102	-0.063	inc
Mancheste	2614413	0.151	0.112	-0.039	0.247	0.168	-0.079	0.163	0.15	-0.013	inc
Birmingham	1704677	0.052	-0.007	-0.059	0.307	0.203	-0.104	0.274	0.211	-0.063	inc
Slough and	1596835	-0.019	-0.038	-0.018	0.15	0.102	-0.048	0.059	0.053	-0.006	inc
Newcastle	1042382	0.154	0.094	-0.06	0.161	0.092	-0.069	0.141	0.105	-0.036	inc
Liverpool	982372	0.121	0.078	-0.043	0.243	0.169	-0.074	0.137	0.099	-0.038	inc
Leicester	927641	0.296	0.228	-0.068	0.333	0.255	-0.077	0.309	0.234	-0.074	inc
Sheffield	839300	0.182	0.118	-0.064	0.18	0.102	-0.079	0.142	0.094	-0.048	inc
Bristol	808424	0.211	0.152	-0.058	0.187	0.112	-0.075	0.186	0.152	-0.034	inc
Warrington	800714	0.184	0.18	-0.004	0.177	0.161	-0.016	0.133	0.172	0.039	inc
Nottinghar	799421	0.18	0.09	-0.09	0.217	0.128	-0.088	0.206	0.173	-0.033	inc
Leeds	787579	0.3	0.228	-0.073	0.318	0.247	-0.07	0.243	0.196	-0.047	inc
Cardiff	766573	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Wolverhan	750961	0.239	0.2	-0.039	0.315	0.272	-0.043	0.232	0.188	-0.044	inc
Luton	708876	0.144	0.106	-0.038	0.228	0.191	-0.037	0.175	0.149	-0.026	inc
Cambridge	688137	0.115	0.076	-0.039	0.142	0.102	-0.039	0.136	0.101	-0.034	inc
Southampt	671025	0.178	0.144	-0.034	0.213	0.166	-0.047	0.217	0.22	0.003	inc
Guildford	640765	0.081	0.116	0.036	0.092	0.122	0.03	0.171	0.155	-0.017	inc
Crawley	606462	0.1	0.115	0.015	0.104	0.115	0.011	0.112	0.134	0.023	inc
Medway	602261	0.059	0.045	-0.014	0.129	0.114	-0.016	0.168	0.188	0.02	inc
Coventry	592354	0.101	0.073	-0.028	0.204	0.152	-0.052	0.165	0.168	0.003	inc
Southend	568702	0.191	0.154	-0.037	0.247	0.196	-0.051	0.099	0.094	-0.005	inc
Portsmout	547092	0.12	0.135	0.014	0.165	0.166	0.001	0.167	0.135	-0.031	inc
Oxford	544006	0.137	0.081	-0.057	0.155	0.122	-0.033	0.166	0.13	-0.036	inc
Reading	543117	0.226	0.2	-0.026	0.27	0.243	-0.027	0.203	0.183	-0.02	inc
Dudley	538577	0.026	0.022	-0.005	0.219	0.2	-0.019	0.16	0.131	-0.029	inc

Stoke-on-T	529900	0.165	0.154	-0.011	0.203	0.188	-0.015	0.26	0.213	-0.047	inc
Bradford	528846	0.291	0.216	-0.075	0.324	0.256	-0.069	0.238	0.148	-0.091	inc
Hull	510860	0.243	0.235	-0.008	0.228	0.2	-0.029	0.232	0.197	-0.035	inc
Middlesbrough	481619	0.233	0.207	-0.026	0.299	0.264	-0.036	0.233	0.261	0.028	inc
Chelmsford	472002	-0.052	-0.033	0.02	0.063	0.059	-0.005	0.118	0.113	-0.005	inc
Norwich	458432	0.158	0.129	-0.029	0.19	0.174	-0.016	0.178	0.173	-0.005	inc
Derby	425870	0.318	0.267	-0.051	0.391	0.325	-0.066	0.354	0.292	-0.062	inc
Preston	413611	0.18	0.13	-0.05	0.259	0.209	-0.049	0.303	0.218	-0.085	inc
Exeter	412026	0.046	0.009	-0.037	0.132	0.094	-0.038	0.181	0.153	-0.028	inc
High Wycombe	398556.9	0.232	0.193	-0.039	0.296	0.244	-0.052	0.247	0.171	-0.076	inc
Swansea	392995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Sunderland	390020	-0.005	-0.02	-0.016	0.057	0.045	-0.012	0.172	0.153	-0.019	inc
Huddersfield	372057	0.281	0.233	-0.048	0.273	0.23	-0.043	0.222	0.149	-0.073	inc
Swindon	369269	0.186	0.18	-0.006	0.204	0.196	-0.008	0.265	0.192	-0.073	inc
Ipswich	367864	0.167	0.154	-0.014	0.214	0.199	-0.015	0.221	0.189	-0.031	inc
Stevenage	360321	0.125	0.108	-0.017	0.183	0.146	-0.036	0.187	0.161	-0.026	inc
Milton Keynes	356186.1	0.215	0.177	-0.038	0.252	0.211	-0.04	0.243	0.212	-0.03	inc
Plymouth	348724	0.216	0.164	-0.052	0.218	0.16	-0.058	0.198	0.178	-0.02	inc
Bournemouth	342892	0.147	0.111	-0.036	0.163	0.129	-0.034	0.171	0.147	-0.024	inc
Lincoln	342260	0.076	0.032	-0.044	0.208	0.157	-0.051	0.235	0.197	-0.038	inc
Birkenhead	339523	0.308	0.281	-0.026	0.351	0.318	-0.033	0.206	0.188	-0.017	inc
Peterborough	334504	0.332	0.269	-0.063	0.328	0.266	-0.063	0.267	0.188	-0.079	inc
Wakefield	333324	-0.057	-0.03	0.027	0.01	0.014	0.004	0.165	0.163	-0.002	inc
Blackburn	331514	0.224	0.184	-0.04	0.323	0.276	-0.048	0.318	0.294	-0.024	inc
Brighton	331439	0.125	0.03	-0.095	0.109	0.013	-0.096	0.07	0.005	-0.065	inc
York	330397	0.121	0.056	-0.065	0.198	0.137	-0.061	0.194	0.15	-0.043	inc
Northampton	325042.5	0.181	0.149	-0.032	0.242	0.192	-0.051	0.249	0.215	-0.034	inc
Newport	315640	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Worcester	309059	0.111	0.088	-0.024	0.166	0.134	-0.032	0.224	0.232	0.007	inc
Chester	303153	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Doncaster	302402	0.036	0.037	0.002	0.091	0.076	-0.015	0.159	0.163	0.004	inc
Crewe	297573	0.149	0.135	-0.015	0.247	0.223	-0.023	0.198	0.224	0.026	inc
Mansfield	295098	0.079	0.086	0.007	0.082	0.082	0	0.15	0.144	-0.006	inc

Folkestone	160157	0.184	0.184	0	0.217	0.202	-0.015	0.227	0.201	-0.027	inc
Hereford	158759	0.091	0.037	-0.053	0.145	0.116	-0.029	0.173	0.171	-0.002	inc
Stafford	157430	0.162	0.121	-0.042	0.189	0.145	-0.044	0.233	0.207	-0.027	inc
Harrogate	157078	0.108	0.075	-0.033	0.181	0.154	-0.027	0.222	0.202	-0.02	inc
Torquay ar	155709	0.131	0.134	0.003	0.182	0.191	0.008	0.174	0.142	-0.032	inc
Shrewsbur	154767	0.028	0.012	-0.015	0.093	0.086	-0.007	0.176	0.174	-0.002	inc
Weston-su	154518	0.292	0.299	0.007	0.319	0.302	-0.018	0.24	0.262	0.021	inc
King's Lynn	154515	0.154	0.12	-0.034	0.177	0.136	-0.041	0.113	0.11	-0.002	inc
Wrexham	146580	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Salisbury	141720	0.115	0.101	-0.014	0.115	0.089	-0.027	0.167	0.138	-0.029	inc
Rhyl	140913	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Lancaster c	138375	0.281	0.25	-0.031	0.157	0.118	-0.039	0.252	0.22	-0.032	inc
Isle of Wigl	138265	0.094	0.114	0.02	0.094	0.099	0.005	0.176	0.176	0	inc
Bury St Edr	137029	0.179	0.134	-0.045	0.131	0.084	-0.047	0.193	0.134	-0.059	inc
Bangor anc	131321	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
St Austell a	130688	0.112	0.124	0.013	0.102	0.097	-0.005	0.158	0.158	0	inc
Redruth ar	127106	0.113	0.109	-0.004	0.123	0.11	-0.013	0.153	0.172	0.019	inc
Newbury	127037	0.113	0.105	-0.008	0.166	0.144	-0.022	0.15	0.117	-0.033	inc
Lowestoft	125290	0.255	0.264	0.009	0.267	0.281	0.014	0.254	0.215	-0.039	inc
Dorchester	121481	0.172	0.169	-0.003	0.152	0.127	-0.024	0.165	0.151	-0.014	inc
Taunton	120160	0.124	0.127	0.003	0.175	0.169	-0.006	0.251	0.239	-0.012	inc
Ashford	117956	0.156	0.167	0.011	0.147	0.169	0.022	0.222	0.2	-0.022	inc
Worksop a	117152	0.095	0.085	-0.01	0.11	0.086	-0.024	0.261	0.229	-0.033	inc
Darlington	114403	0.192	0.215	0.023	0.168	0.203	0.035	0.151	0.169	0.018	inc
Clacton	113552	0.14	0.153	0.013	0.136	0.13	-0.006	0.091	0.103	0.012	inc
Thetford a	113136	0.148	0.09	-0.058	0.132	0.126	-0.006	0.24	0.176	-0.064	inc
Banbury	112265	0.266	0.266	0	0.247	0.252	0.005	0.24	0.233	-0.007	inc
Northallert	110133	0.042	0.057	0.015	0.066	0.085	0.018	0.186	0.165	-0.021	inc
Great Yarn	101804	0.303	0.293	-0.01	0.338	0.309	-0.029	0.303	0.306	0.003	inc
Skegness a	99944	0.032	0.04	0.009	0.077	0.068	-0.01	0.126	0.156	0.03	inc
Bridgewater	97896	0.196	0.177	-0.018	0.244	0.225	-0.018	0.28	0.255	-0.025	inc
Hartlepool	96965	0.183	0.181	-0.002	0.14	0.165	0.025	0.161	0.207	0.046	inc
Barnstaple	93667	0.084	0.041	-0.044	0.209	0.165	-0.044	0.239	0.219	-0.02	inc

Barrow-in-Furness	93605	0.294	0.31	0.016	0.299	0.309	0.01	0.253	0.206	-0.047	inc
Cinderford	93223	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Colwyn Bay	92867	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Spalding	88270	-0.044	-0.06	-0.016	-0.022	-0.021	0.001	0.028	0.024	-0.003	inc
Evesham	85311	0.105	0.126	0.021	0.148	0.134	-0.014	0.187	0.188	0.002	inc
Wisbech	84900	0.038	0.043	0.005	0.042	0.047	0.005	0.086	0.064	-0.022	inc
Scarborough	83699	0.155	0.156	0	0.164	0.168	0.004	0.25	0.211	-0.04	inc
Andover	81066	0.147	0.163	0.015	0.175	0.154	-0.021	0.237	0.182	-0.055	inc
Boston	79959	0.14	0.059	-0.08	0.106	0.038	-0.068	0.12	0.077	-0.043	inc
Kendal	79140	0.143	0.121	-0.023	0.168	0.141	-0.027	0.167	0.19	0.023	inc
Workington	78561	0.174	0.178	0.004	0.15	0.145	-0.006	0.207	0.181	-0.026	inc
Grantham	76619	0.186	0.188	0.002	0.19	0.185	-0.005	0.258	0.265	0.007	inc
Blandford Forum	75174	0.019	0.06	0.042	0.001	0.092	0.09	0.137	0.159	0.022	inc
Haverfordwest	74835	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Street and Marton	71385	0.059	0.055	-0.005	0.129	0.159	0.03	0.168	0.186	0.018	inc
Whitehaven	70603	0.096	0.084	-0.012	0.033	0.032	-0.001	0.222	0.216	-0.006	inc
Falmouth	70192	0.06	0.06	0	0.092	0.049	-0.043	0.153	0.131	-0.023	inc
Corby	63153	0.205	0.221	0.016	0.125	0.136	0.011	0.09	0.147	0.057	inc
Oswestry	58939	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Aberystwyth	58721	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Ludlow	57472	0.1	0.102	0.002	0.156	0.154	-0.002	0.203	0.21	0.007	inc
Skipton	55409	0.11	0.137	0.027	0.166	0.179	0.014	0.161	0.186	0.025	inc
Penzance	54592	0.145	0.179	0.034	0.143	0.16	0.017	0.143	0.163	0.02	inc
Liskeard	52120	-0.11	-0.112	-0.003	0.136	0.142	0.006	0.132	0.131	-0.001	inc
Bideford	51689	0.164	0.178	0.013	0.169	0.184	0.016	0.231	0.243	0.011	inc
Cromer and Sheringham	51606	-0.058	-0.051	0.007	0.049	0.07	0.021	0.073	0.088	0.014	inc
Newtownabbey	50972	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Sidmouth	48843	-0.098	-0.053	0.045	0.021	0.08	0.059	0.086	0.132	0.046	inc
Penrith	48777	0.113	0.071	-0.043	0.219	0.128	-0.091	0.206	0.168	-0.038	inc
Malton	48326	0.015	-0.032	-0.047	0.081	0.102	0.021	0.132	0.136	0.004	inc
Bridlington	44811	0.208	0.225	0.018	0.23	0.244	0.014	0.174	0.134	-0.04	inc
Buxton	42938	0.17	0.172	0.002	0.163	0.163	0	0.133	0.161	0.027	inc
Hexham	41978	-0.018	-0.034	-0.016	0.06	0.048	-0.012	0.104	0.156	0.052	inc

Pembroke	39414	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Cardigan	35307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Pwllheli an	34190	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Kingsbridge	32674	0.004	0.007	0.004	0.078	0.082	0.004	0.107	0.1	-0.008	inc
Wadebridge	32265	-0.061	-0.058	0.002	0.047	0.059	0.012	0.053	0.119	0.066	inc
Minehead	30525	-0.002	-0.031	-0.03	0.058	0.009	-0.049	0.085	0.047	-0.038	inc
Bude	29597	-0.059	-0.061	-0.003	0.09	0.117	0.027	0.092	0.149	0.057	inc
Llandrindod	29351	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Bridport	28811	0.152	0.141	-0.011	0.155	0.151	-0.004	0.164	0.177	0.013	inc
Brecon	27780.43	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Launceston	26387	0.001	-0.021	-0.022	0.142	0.078	-0.063	0.119	0.138	0.019	inc
Twyne and	26114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Whitby	25094	0.165	0.155	-0.01	0.162	0.147	-0.014	0.18	0.141	-0.04	inc

FUA	Total pop	RCI (2001)	RCI (2011)	Change in	RAE (2001)	RAE (2011)	Change in	Geo. (2001)	Geo. (2011)	Change in	Poverty indicator
London	11553532	0.181	0.111	-0.07	0.291	0.177	-0.114	0.243	0.156	-0.087	jsa
Greater M	3211529	0.152	0.12	-0.032	0.24	0.161	-0.079	0.164	0.144	-0.021	jsa
West Midl	2958187	0.123	0.083	-0.04	0.251	0.216	-0.034	0.187	0.157	-0.03	jsa
Leeds	2522785	0.203	0.175	-0.027	0.26	0.23	-0.03	0.213	0.176	-0.037	jsa
Liverpool	1491874	0.116	0.096	-0.019	0.226	0.215	-0.012	0.125	0.108	-0.016	jsa
Tyneside c	1145347	0.133	0.117	-0.017	0.144	0.126	-0.017	0.138	0.139	0.001	jsa
Sheffield	1140222	0.13	0.102	-0.028	0.145	0.102	-0.043	0.13	0.108	-0.022	jsa
Bristol	893567	0.286	0.209	-0.077	0.286	0.191	-0.094	0.216	0.181	-0.035	jsa
Cardiff	885642	0.001	-0.006	-0.007	0.003	0	-0.003	NA	NA	NA	jsa
Greater Nc	871417	0.174	0.121	-0.053	0.199	0.162	-0.037	0.18	0.162	-0.018	jsa
Leicester	836484	0.291	0.245	-0.046	0.309	0.273	-0.037	0.264	0.216	-0.048	jsa
Coventry	679935	0.131	0.136	0.004	0.208	0.165	-0.043	0.14	0.161	0.021	jsa
Southampt	654941	0.214	0.201	-0.013	0.26	0.233	-0.027	0.226	0.223	-0.004	jsa
Kingston u	590585	0.211	0.271	0.06	0.25	0.278	0.028	0.216	0.208	-0.009	jsa
Middlesbrc	557227	0.165	0.182	0.016	0.198	0.216	0.018	0.164	0.226	0.062	jsa
Oxford	519541	0.208	0.059	-0.149	0.233	0.179	-0.054	0.221	0.16	-0.061	jsa
Portsmouth	518462	0.14	0.14	0.001	0.178	0.161	-0.017	0.177	0.144	-0.033	jsa
Bournemouth	509286	0.204	0.199	-0.004	0.243	0.222	-0.021	0.208	0.189	-0.018	jsa
Cheshire W	482114	0.032	0.079	0.047	0.135	0.165	0.03	NA	NA	NA	jsa
Stoke-on-T	469985	0.135	0.18	0.044	0.164	0.204	0.04	0.176	0.175	-0.001	jsa
Derby	465672	0.232	0.18	-0.052	0.322	0.276	-0.046	0.267	0.228	-0.039	jsa
Exeter	452200	0.145	0.153	0.008	0.174	0.232	0.058	0.18	0.224	0.044	jsa
Northampt	450457	0.177	0.139	-0.038	0.275	0.259	-0.016	0.243	0.213	-0.03	jsa
Brighton ari	432053	0.34	0.158	-0.183	0.346	0.161	-0.185	0.29	0.134	-0.155	jsa
Plymouth	391205	0.27	0.283	0.013	0.272	0.289	0.017	0.226	0.279	0.053	jsa
Norwich	381170	0.28	0.259	-0.021	0.287	0.278	-0.009	0.223	0.219	-0.003	jsa
Swansea	378958.2	0.091	0.065	-0.026	0.106	0.109	0.002	NA	NA	NA	jsa
Cambridge	356440	0.093	0.006	-0.087	0.141	0.065	-0.076	0.156	0.086	-0.07	jsa
Ipswich	345422	0.225	0.257	0.033	0.25	0.306	0.056	0.207	0.222	0.015	jsa
Blackpool	325571	0.278	0.334	0.056	0.296	0.344	0.048	0.284	0.279	-0.006	jsa
Colchester	311122	-0.065	-0.047	0.018	0.093	0.123	0.03	0.148	0.155	0.007	jsa
Reading	310078	0.31	0.25	-0.06	0.341	0.262	-0.079	0.279	0.22	-0.059	jsa

Lincoln	290557	0.11	0.102	-0.008	0.221	0.225	0.004	0.228	0.225	-0.003	jsa
Blackburn	285355	0.262	0.185	-0.077	0.297	0.252	-0.045	0.237	0.233	-0.004	jsa
Guildford	258755	0.118	0.143	0.025	0.097	0.165	0.067	0.077	0.146	0.069	jsa
Preston	249259	0.203	0.138	-0.065	0.242	0.183	-0.059	0.274	0.174	-0.1	jsa
Newport	236811	0.112	0.085	-0.028	0.088	0.088	0 NA	NA	NA	0	jsa
Cheltenham	197675	0.138	0.102	-0.036	0.154	0.145	-0.009	0.211	0.247	0.036	jsa
Hastings	180842	0.294	0.306	0.011	0.315	0.291	-0.024	0.32	0.328	0.008	jsa
Burnley	176511	0.036	0.158	0.122	0.153	0.218	0.065	0.17	0.204	0.033	jsa
Worcester	173399	0.188	0.191	0.003	0.225	0.238	0.013	0.223	0.286	0.063	jsa
London	11553532	0.147	0.092	-0.055	0.248	0.163	-0.085	0.212	0.146	-0.067	inc
Greater M	3211529	0.164	0.13	-0.034	0.257	0.187	-0.07	0.183	0.169	-0.013	inc
West Midl	2958187	0.107	0.07	-0.037	0.277	0.217	-0.061	0.244	0.191	-0.053	inc
Leeds	2522785	0.218	0.177	-0.04	0.272	0.234	-0.039	0.242	0.201	-0.042	inc
Liverpool	1491874	0.122	0.102	-0.02	0.274	0.212	-0.062	0.148	0.114	-0.034	inc
Tyneside c	1145347	0.178	0.111	-0.067	0.197	0.126	-0.071	0.173	0.143	-0.031	inc
Sheffield	1140222	0.131	0.087	-0.044	0.136	0.084	-0.052	0.148	0.11	-0.039	inc
Bristol	893567	0.208	0.163	-0.045	0.186	0.102	-0.085	0.188	0.161	-0.027	inc
Cardiff	885642	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Greater Nc	871417	0.179	0.094	-0.085	0.216	0.132	-0.084	0.2	0.173	-0.026	inc
Leicester	836484	0.306	0.235	-0.071	0.343	0.26	-0.082	0.315	0.236	-0.078	inc
Coventry	679935	0.138	0.127	-0.01	0.205	0.153	-0.052	0.147	0.161	0.015	inc
Southamp	654941	0.133	0.098	-0.035	0.197	0.16	-0.036	0.194	0.191	-0.004	inc
Kingston u	590585	0.207	0.196	-0.011	0.242	0.216	-0.025	0.24	0.207	-0.033	inc
Middlesbr	557227	0.218	0.202	-0.017	0.263	0.239	-0.024	0.214	0.244	0.03	inc
Oxford	519541	0.065	0.013	-0.052	0.164	0.134	-0.03	0.181	0.136	-0.045	inc
Portsmouth	518462	0.109	0.121	0.013	0.151	0.142	-0.009	0.156	0.127	-0.029	inc
Bournemouth	509286	0.122	0.105	-0.017	0.153	0.13	-0.023	0.183	0.154	-0.029	inc
Cheshire W	482114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Stoke-on-T	469985	0.14	0.129	-0.011	0.18	0.165	-0.015	0.236	0.2	-0.036	inc
Derby	465672	0.227	0.185	-0.042	0.328	0.271	-0.057	0.308	0.255	-0.053	inc
Exeter	452200	0.066	0.031	-0.035	0.143	0.109	-0.035	0.19	0.161	-0.029	inc
Northamp	450457	0.136	0.108	-0.028	0.262	0.215	-0.046	0.254	0.21	-0.044	inc
Brighton a	432053	0.168	0.065	-0.102	0.165	0.058	-0.107	0.116	0.044	-0.072	inc

Plymouth	391205	0.205	0.162	-0.043	0.215	0.17	-0.045	0.2	0.182	-0.018	inc
Norwich	381170	0.199	0.179	-0.02	0.212	0.198	-0.014	0.189	0.185	-0.004	inc
Swansea	378958.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Cambridge	356440	0.033	-0.021	-0.054	0.079	0.023	-0.056	0.099	0.036	-0.063	inc
Ipswich	345422	0.142	0.126	-0.017	0.205	0.187	-0.018	0.213	0.172	-0.041	inc
Blackpool	325571	0.232	0.279	0.047	0.262	0.3	0.038	0.264	0.243	-0.021	inc
Colchester	311122	-0.091	-0.123	-0.032	0.088	0.05	-0.038	0.125	0.132	0.007	inc
Reading	310078	0.249	0.215	-0.034	0.274	0.231	-0.043	0.215	0.196	-0.02	inc
Lincoln	290557	0.124	0.055	-0.069	0.194	0.152	-0.042	0.225	0.186	-0.039	inc
Blackburn	285355	0.286	0.238	-0.049	0.4	0.341	-0.059	0.34	0.315	-0.026	inc
Guildford	258755	0.064	0.071	0.006	0.097	0.098	0.002	0.126	0.115	-0.011	inc
Preston	249259	0.161	0.111	-0.049	0.221	0.163	-0.058	0.32	0.222	-0.098	inc
Newport	236811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	inc
Cheltenham	197675	0.071	0.042	-0.029	0.087	0.074	-0.013	0.224	0.2	-0.024	inc
Hastings	180842	0.243	0.218	-0.025	0.252	0.211	-0.041	0.31	0.284	-0.027	inc
Burnley	176511	0.12	0.148	0.029	0.228	0.247	0.019	0.224	0.225	0.001	inc
Worcester	173399	0.109	0.082	-0.027	0.168	0.14	-0.028	0.249	0.278	0.029	inc