



## PM – Ny områdesindelning till Basprognos 2020

Dokumentation av framtagningsprocess för ny områdesindelning till Basprognos 2020

Per Eriksson och Fredrik Ljunggren

Trafikverket, enhet Trafikprognoser



## Innehåll

PM – Ny områdesindelning till Basprognos 2020 .....	1
Sammanfattning.....	3
Arbetsbeskrivning .....	4
Kvarstående problem .....	6
Bilagor .....	8
Bilaga 1 – Borttagna ID .....	8
Bilaga 2 – Tillagda nya ID .....	12
Bilaga 3 – Multipart polygons, största ytan.....	31

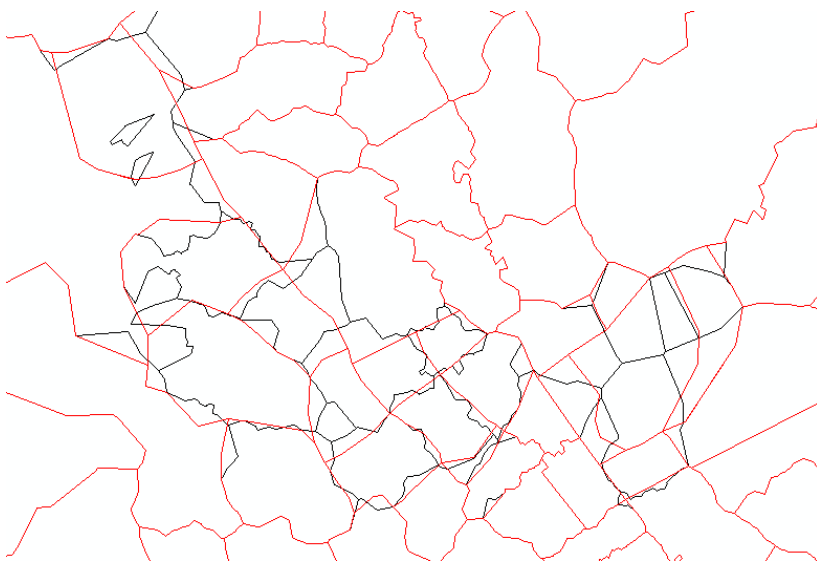


## Sammanfattning

Inför framtagandet av ny Basprognos 2020 reviderades områdesindelningen. I arbetet gavs Trafikverkets regioner möjlighet att komma med revideringar i syfte att komplettera/förbättra den då gällande områdesindelningen. Regionernas leverans av reviderade områden granskades och bearbetades till en helhet, samt att IDn fastställdes enligt tidigare beslut om befintlig struktur.

## Arbetsbeskrivning

Regionerna levererade underlaget i form av SHAPE filer (GIS filer) innehållande deras förslag om ny områdesindelning. Vissa regioner skapade dubletter av IDn vid tillägg/uppdelning av områden, andra lämnade ID-attributet tomt för nya områden. Vid jämförelse mellan ny och ursprunglig områdesindelning (sorterat på kolumnen "ID") noteras dubletter och borttagna IDn i nya indelningen. Jämförelse utförs för alla län. Den vanligaste skillnaden är att områden har splittrats upp och att de nya områdena får samma ID som ursprungsområdet. Det förekommer även många fall där tidigare glapp i ID-numreringen antingen har fyllts i, eller att nya glapp har skapats av att tidigare använda IDn inte längre används. Det är tydligt att olika regioner använde olika metoder för denna bearbetning. I Dalarnas län tillkom inget nytt ID, och bara ett ID togs bort. Detta betyder dock inte att inget arbete har genomförts. I Borlänge har inget område tagits bort eller delats upp, men ett ganska rejält arbete har ändå genomförts. Figur 1 nedan visar hur områdesindelningen i Dalarna, Borlänge har justerats.



Figur 1. Jämförelse av områdesindelning i Borlänge. De svarta linjerna visar var den gamla områdesdragningen var. Om gamla och nya områdesutformningen är identisk syns bara det som röda linjer

Samtliga län förutom Gotlands län har bearbetats. Motiveringen till att Gotlands län inte har en ny områdesindelning var att det inte finns skäl att ändra då befolkning minskar i Gotland och inga nya områden har tillkommit eller förändrats. För Helsingborgs kommun i Skåne län har en total omarbetning genomförts med samma indelning som kommunen har för trafikutredningar. Den ursprungliga områdesindelningen för Helsingborg hade 74 zoner, den nya områdesindelningen har nu 241 områden.

Regionernas inlämnade material hade följande antal borttagna-, nytt tillagda IDn och multipart polygons (beskrivs längre ner i dokumentet, s. 5).

Tabell 1. Sammanställning av borttagna, nytt tillagda och multipart polygong per län.

	Borttagna ID	Nytt tillagda ID	Multipart polygong
Stockholms län	0	11	1
Uppsala län	4	18	5
Södermanlands län	11	35	5
Östergötlands län	6	38	6
Jönköpings län	9	58	7
Kronobergs län	15	36	4
Kalmar län	5	45	0
Gotlands län	0	0	14
Blekinge län	6	40	4
Skåne län	37	224	18
Hallands län	1	3	5
Västra götaland län	0	11	62
Värmlands län	0	5	32
Örebro län	7	17	5
Västmanlands län	12	26	7
Dalarna län	1	0	22
Gävleborgs län	0	4	44
Västernorrlands län	1	9	38
Jämtlands län	0	2	22
Västerbotten län	0	39	0
Norrbotten län	3	39	1
Summa	118	660	302

Bilaga 1, 2 och 3 innehåller fullständiga listor för vardera område för dessa kategorier. Anledningen till det stora antalet tillagda IDn i Skåne län är omarbetningen i Helsingborg som nämndes ovan.

Regionernas levererade områdesindelning bearbetades sedan ytterligare av UH/Trafikverket (Emma Wingren) där kvarvarande multipart-polygong, små områden som inte ska finnas samt glapp mellan länsgränser mellan regioners ansvarsområden granskades och justerades. Resultatet blev ett antal kvarvarande brister, dock bedömdes detta inte påverka det fortsatta arbetet med Basprognoserna och ej heller dess kvalitet. Rekommendationen är att fullfölja arbetet vid ett senare tillfälle.

Tillsammans med UHvädf (Emma W) arbetade vi (Per Eriksson och Fredrik Ljunggren) på PLep med att ID-sätta nya områden. Vi utgick ifrån uppsättningen områdesIDn från Basprognos 2018 (BP2018) och fortsatte följa den tidigare använda strukturen i så stor utsträckning som möjligt. Med vissa undantag används följande struktur för områdets SampersID.

Position 1-2: länsnummer

Position 3-4: kommunnummer

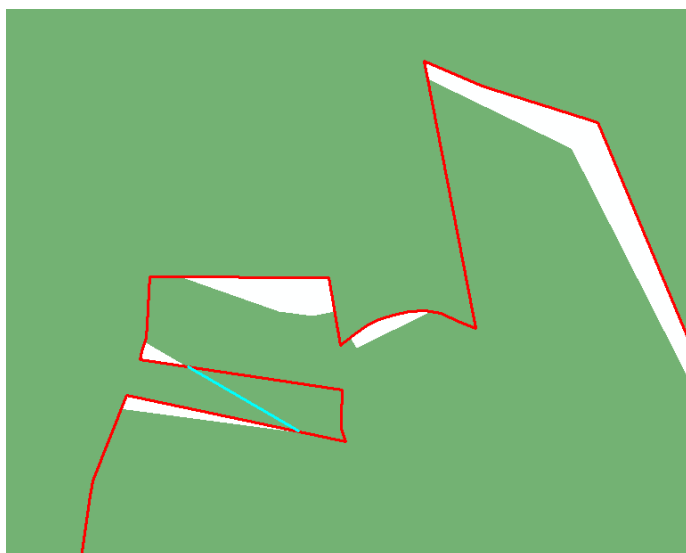
Position 5-8: serienummer

För att separera nytt tillagda områden mot äldre tilldelades nya områdets ID ett serienummer i nästkommande lediga 100-serie med vissa undantag. Om serienummerlistan blev full användes rest-serier. Detta beskrivs i större detalj i manualen ”definitioner\_och\_kodningsprinciper\_for\_sampers\_2018\_04\_01.pdf”, s. 6-7.

I följande stycke beskrivs en sammanställning av återstående problem som kan användas som underlag vid fortsatt arbete med att revidera områdesindelningen.

## Kvarstående problem

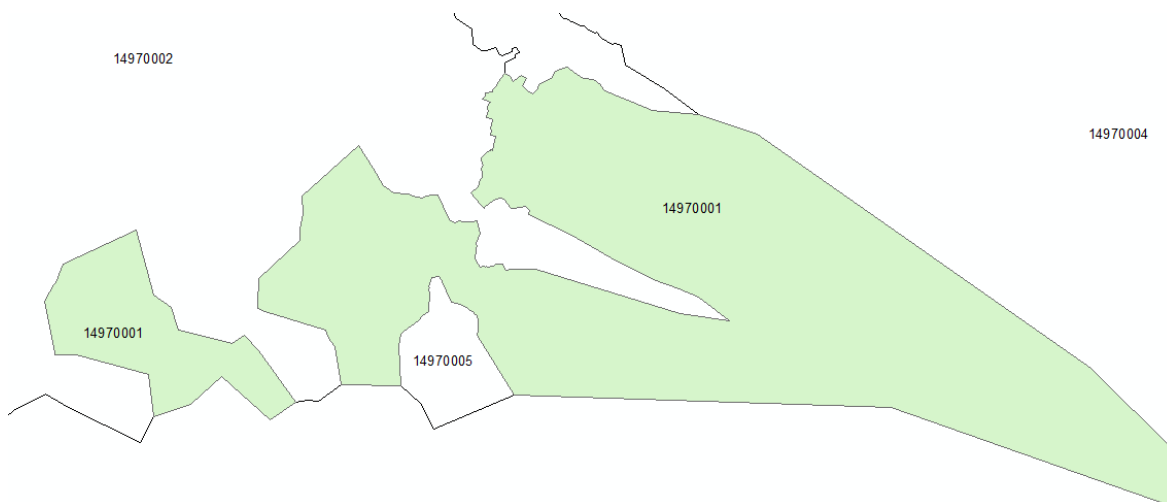
Utöver de nya områdena som initialt hade icke-unika IDn finns det ytterligare icke-unika IDn. Dessa områden förekommer ofta vid länsgränser och är inga verkliga zoner som ska finnas. Ett exempel på detta syns i figur 2 nedan mellan Stockholms län och Uppsala län.



Figur 2. Exempel på hål i områdesindelningen vid länsgränser (vita områden) och små områden som inte bör finnas (turkos linje). Röd linje motsvarar länsgränsen mellan Uppsala- och Stockholms län.

Länsgränsen syns som den rödfärgade linjen. Vita områden är ytor som inte tillhör något Sampers-område i BP2020. Den turkosfärgade linjen som exempel är ett Sampersområde med arean mindre än 1 kvadratmeter. Ytor som inte tillhör något Sampersområde förekommer också. Tillkortakommandena är dock inte påverkande för prognoser, dock ser det konstigt ut i den grafiska geografien om man zoomar in på mycket detaljerade skala. Observera att ingen data finns i dessa icke-områden.

Det finns även kvar så kallade "multipart polygons". Uttrycket "multipart polygon" innebär ett område, dvs. ett ID, som utgör två geografiskt separerade ytor (polygoner). Ett exempel på en sådan kan ses i figur 3 nedan, de gröna ytorna.



Figur 3. Två geografiskt separerade ytor med samma ID (14970001) utgör en "multipart polygon"



Totalt finns det 302 områden kvar som är "multipart polygons", det finns ett antal områden av dessa som är väldigt små och som inte bör vara separata områden (likt området som beskrevs ovan i Figur 2 med ~0,6 kvadratmeter i yta), men det finns även en del områden som har större geografiskt separerade ytor. Vi har sammanställt en uppsättning SHAPE-filer som innehåller samtliga multipolygoner. Dessa SHAPE-filer finns internt Trafikverket (mappen "Sverige\_slutversion\_multipart" arbetsrum Prognoser).

Denna uppsättning SHAPE-filer kan utnyttjas vid nästa arbetstillfälle då områdesindelningen ska bearbetas. I bilaga 3 finns dessa områden också listade där samtliga multipolygoners centroidnummer kan ses. Mer information om dessa multipolygoner finns vid Bilaga 3.



## Bilagor

I denna sektion listas områden som antingen är borttagna-, eller är nytt tillagda till BP2020. Bilaga 3 innehåller områden i BP2020 som har kvarvarande problem som behöver hanteras i nästkommande arbetstillfälle.

### Bilaga 1 – Borttagna ID

I nedan tabell listas alla områden som är borttagna mellan BP2018 och BP2020. Utöver Sampers- och CentroidID finns även information om vilket län som vardera området tillhör. En länsvis sammanställning av denna tabell finns på sida 2 i detta dokument.

Borttagna ID	Län	SampersID	CentroidID
1	Uppsala	3190007	731907
2	Uppsala	3800094	738088
3	Uppsala	3800130	737021
4	Uppsala	3800155	737045
5	Södermanland	4280001	742801
6	Södermanland	4282401	742811
7	Södermanland	4800029	748025
8	Södermanland	4810004	748103
9	Södermanland	4830008	748307
10	Södermanland	4830021	748320
11	Södermanland	4830049	748348
12	Södermanland	4830061	748360
13	Södermanland	4840043	748441
14	Södermanland	4840069	748466
15	Södermanland	4840099	748496
16	Östergötland	5800092	758091
17	Östergötland	5800124	757023
18	Östergötland	5800135	757034
19	Östergötland	5800177	757076
20	Östergötland	5810047	758145
21	Östergötland	5830007	758306
22	Jönköping	6420003	764203
23	Jönköping	6420006	764205
24	Jönköping	6430005	764305
25	Jönköping	6830023	768322
26	Jönköping	6850026	768525
27	Jönköping	6860001	768601
28	Jönköping	6860019	768618





29	Jönköping	6860027	768626
30	Jönköping	6860028	768627
31	Kronoberg	7640020	776419
32	Kronoberg	7650011	776509
33	Kronoberg	7650015	776512
34	Kronoberg	7650028	776522
35	Kronoberg	7800002	778001
36	Kronoberg	7800008	778003
37	Kronoberg	7800036	778031
38	Kronoberg	7800038	778033
39	Kronoberg	7800044	778035
40	Kronoberg	7800045	778036
41	Kronoberg	7800048	778039
42	Kronoberg	7800051	778042
43	Kronoberg	7800094	778082
44	Kronoberg	7800096	778084
45	Kronoberg	7800112	778099
46	Kalmar	8400007	784007
47	Kalmar	8400009	784009
48	Kalmar	8400012	784012
49	Kalmar	8800048	788047
50	Kalmar	8810004	788102
51	Blekinge	10600004	806004
52	Blekinge	10600009	806009
53	Blekinge	10600010	806010
54	Blekinge	10600011	806011
55	Blekinge	10800040	808040
56	Blekinge	10821208	808236
57	Skåne	12610004	826104
58	Skåne	12610016	826115
59	Skåne	12670105	826716
60	Skåne	12780003	816815
61	Skåne	12800010	827119
62	Skåne	12810005	828104
63	Skåne	12820018	828251
64	Skåne	12820036	828261



65	Skåne	12830242	828383
66	Skåne	12830243	828384
67	Skåne	12830244	828385
68	Skåne	12830245	828386
69	Skåne	12830246	828387
70	Skåne	12830247	828388
71	Skåne	12830248	828389
72	Skåne	12830301	828390
73	Skåne	12830302	828391
74	Skåne	12830303	828392
75	Skåne	12830304	828393
76	Skåne	12830305	828394
77	Skåne	12830306	828395
78	Skåne	12830307	828396
79	Skåne	12830308	828397
80	Skåne	12830309	828398
81	Skåne	12830310	828399
82	Skåne	12830311	828301
83	Skåne	12830312	828302
84	Skåne	12860065	828630
85	Skåne	12860066	828661
86	Skåne	12870017	828717
87	Skåne	12900115	817067
88	Skåne	12900123	818063
89	Skåne	12900132	818072
90	Skåne	12910023	818120
91	Skåne	12920018	818214
92	Skåne	12930022	818320
93	Skåne	12930033	818370
94	Halland	13820018	838218
95	Örebro	18800004	888002
96	Örebro	18800013	888011
97	Örebro	18800054	888052
98	Örebro	18800093	888091
99	Örebro	18830002	888301
100	Örebro	18830028	888327



101	Örebro	18850001	888501
102	Västmanland	19070016	890714
103	Västmanland	19070017	890715
104	Västmanland	19070018	890716
105	Västmanland	19070019	890717
106	Västmanland	19070020	890718
107	Västmanland	19070021	890719
108	Västmanland	19070025	890723
109	Västmanland	19600003	896003
110	Västmanland	19800054	898050
111	Västmanland	19800058	898054
112	Västmanland	19800074	898070
113	Västmanland	19800091	898087
114	Dalarna	20832354	908330
115	Västernorrland	22810031	928126
116	Norrbottn	25210022	952122
117	Norrbottn	25800011	958011
118	Norrbottn	25810022	958122

## Bilaga 2 – Tillagda nya ID

I nedan tabell listas alla områden som är tillagda mellan BP2018 och BP2020. Utöver Sampers- och CentroidID finns även information om vilket län som vardera området tillhör. En länsvis sammanställning av denna tabell finns på sida 2 i detta dokument.

Tillagda nya ID	Län	SampersID	CentroidID
1	Stockholm	1230201	712341
2	Stockholm	1230202	712342
3	Stockholm	1230203	712343
4	Stockholm	1230204	712344
5	Stockholm	1260201	712651
6	Stockholm	1360201	713661
7	Stockholm	1600201	716061
8	Stockholm	1600202	716062
9	Stockholm	1600203	716063
10	Stockholm	1800601	710375
11	Stockholm	1910201	719161
12	Uppsala	3190201	731911
13	Uppsala	3300203	737291
14	Uppsala	3301204	737171
15	Uppsala	3310201	891721
16	Uppsala	3310202	891722
17	Uppsala	3311203	891723
18	Uppsala	3600201	736021
19	Uppsala	3600202	736022
20	Uppsala	3800201	737271
21	Uppsala	3800202	737272
22	Uppsala	3800203	737273
23	Uppsala	3800204	737274
24	Uppsala	3800209	737281
25	Uppsala	3800210	737282
26	Uppsala	3810201	738151
27	Uppsala	3810202	738152
28	Uppsala	3810203	738153
29	Uppsala	3820201	738231
30	Södermanland	4280201	742821
31	Södermanland	4280202	742822
32	Södermanland	4610201	746111



33	Södermanland	4610202	746112
34	Södermanland	4800201	748071
35	Södermanland	4800202	748072
36	Södermanland	4800203	748073
37	Södermanland	4800204	748074
38	Södermanland	4800205	748075
39	Södermanland	4800206	748076
40	Södermanland	4810201	748121
41	Södermanland	4810202	748122
42	Södermanland	4820201	748231
43	Södermanland	4820202	748232
44	Södermanland	4830201	748371
45	Södermanland	4830202	748372
46	Södermanland	4830203	748373
47	Södermanland	4830204	748374
48	Södermanland	4840201	747021
49	Södermanland	4840202	747022
50	Södermanland	4840203	747023
51	Södermanland	4840204	747024
52	Södermanland	4840205	747025
53	Södermanland	4840206	747026
54	Södermanland	4840207	747027
55	Södermanland	4840208	747028
56	Södermanland	4840209	747029
57	Södermanland	4861201	748631
58	Södermanland	4861202	748632
59	Södermanland	4861203	748633
60	Södermanland	4880201	748811
61	Södermanland	4880202	748812
62	Södermanland	4880203	748813
63	Södermanland	4880204	748814
64	Södermanland	4880205	748815
65	Östergötland	5090201	750911
66	Östergötland	5610201	756141
67	Östergötland	5610202	756142
68	Östergötland	5620201	756231



69	Östergötland	5620202	756232
70	Östergötland	5620203	756233
71	Östergötland	5620204	756234
72	Östergötland	5620205	756235
73	Östergötland	5620206	756236
74	Östergötland	5800184	757086
75	Östergötland	5800204	757091
76	Östergötland	5800205	757092
77	Östergötland	5800206	757093
78	Östergötland	5800207	757094
79	Östergötland	5800208	757095
80	Östergötland	5800209	757096
81	Östergötland	5800210	757097
82	Östergötland	5810201	757101
83	Östergötland	5810202	757102
84	Östergötland	5810203	757103
85	Östergötland	5810204	757104
86	Östergötland	5810205	757105
87	Östergötland	5810206	757106
88	Östergötland	5810207	757107
89	Östergötland	5810208	757108
90	Östergötland	5810209	757109
91	Östergötland	5810210	757110
92	Östergötland	5810211	757111
93	Östergötland	5810212	757112
94	Östergötland	5810213	757113
95	Östergötland	5820201	758221
96	Östergötland	5820202	758222
97	Östergötland	5820203	758223
98	Östergötland	5830049	758348
99	Östergötland	5830201	758361
100	Östergötland	5831202	758371
101	Östergötland	5831203	758372
102	Östergötland	5861201	758641
103	Jönköping	6420201	764211
104	Jönköping	6420202	764212



105	Jönköping	6420203	764213
106	Jönköping	6420204	764214
107	Jönköping	6420205	764215
108	Jönköping	6650201	766521
109	Jönköping	6800201	767001
110	Jönköping	6800202	767002
111	Jönköping	6800203	767003
112	Jönköping	6800204	767004
113	Jönköping	6800205	767005
114	Jönköping	6800206	767006
115	Jönköping	6800207	767007
116	Jönköping	6800208	767008
117	Jönköping	6800209	767009
118	Jönköping	6800210	767010
119	Jönköping	6800211	767011
120	Jönköping	6800212	767012
121	Jönköping	6800213	767013
122	Jönköping	6800214	767014
123	Jönköping	6800215	767015
124	Jönköping	6800216	767016
125	Jönköping	6800217	767017
126	Jönköping	6800218	767018
127	Jönköping	6800219	767019
128	Jönköping	6800220	767020
129	Jönköping	6800221	767021
130	Jönköping	6800222	767022
131	Jönköping	6800223	767023
132	Jönköping	6800224	767024
133	Jönköping	6800225	767025
134	Jönköping	6800226	767026
135	Jönköping	6800227	767027
136	Jönköping	6800228	767028
137	Jönköping	6800229	767029
138	Jönköping	6800230	767030
139	Jönköping	6800231	767031
140	Jönköping	6800232	767032



141	Jönköping	6800233	767033
142	Jönköping	6800234	767034
143	Jönköping	6800235	767035
144	Jönköping	6800236	767036
145	Jönköping	6800237	767037
146	Jönköping	6800238	767038
147	Jönköping	6800239	767039
148	Jönköping	6800240	767040
149	Jönköping	6800241	767041
150	Jönköping	6800242	767042
151	Jönköping	6830201	768341
152	Jönköping	6830202	768342
153	Jönköping	6830203	768343
154	Jönköping	6831204	768351
155	Jönköping	6831205	768352
156	Jönköping	6831206	768353
157	Jönköping	6831207	768354
158	Jönköping	6850201	768541
159	Jönköping	6851202	768551
160	Jönköping	6851203	768552
161	Kronoberg	7600201	776021
162	Kronoberg	7610201	776111
163	Kronoberg	7630201	776321
164	Kronoberg	7640201	776421
165	Kronoberg	7640202	776422
166	Kronoberg	7640203	776423
167	Kronoberg	7640204	776424
168	Kronoberg	7640205	776425
169	Kronoberg	7640206	776426
170	Kronoberg	7650201	776531
171	Kronoberg	7650202	776532
172	Kronoberg	7650203	776533
173	Kronoberg	7650204	776534
174	Kronoberg	7650205	776535
175	Kronoberg	7650206	776536
176	Kronoberg	7670201	776711





177	Kronoberg	7670202	776712
178	Kronoberg	7670203	776713
179	Kronoberg	7670204	776714
180	Kronoberg	7670205	776715
181	Kronoberg	7800203	777033
182	Kronoberg	7800204	777034
183	Kronoberg	7800205	777035
184	Kronoberg	7800206	777036
185	Kronoberg	7800207	777037
186	Kronoberg	7800208	777038
187	Kronoberg	7800209	777039
188	Kronoberg	7810201	778141
189	Kronoberg	7811202	778131
190	Kronoberg	7811203	778132
191	Kronoberg	7811204	778133
192	Kronoberg	7811205	778134
193	Kronoberg	7811206	778135
194	Kronoberg	7811207	778136
195	Kronoberg	7811208	778137
196	Kronoberg	7811209	778138
197	Kalmar	8400201	784021
198	Kalmar	8400202	784022
199	Kalmar	8400203	784023
200	Kalmar	8400204	784024
201	Kalmar	8400205	784025
202	Kalmar	8610201	786111
203	Kalmar	8610202	786112
204	Kalmar	8610203	786113
205	Kalmar	8610204	786114
206	Kalmar	8610205	786115
207	Kalmar	8610206	786116
208	Kalmar	8610207	786117
209	Kalmar	8610208	786118
210	Kalmar	8800201	788081
211	Kalmar	8800202	788082
212	Kalmar	8800203	788083



213	Kalmar	8800204	788084
214	Kalmar	8800205	788085
215	Kalmar	8800206	788086
216	Kalmar	8800207	788087
217	Kalmar	8810201	788131
218	Kalmar	8810202	788132
219	Kalmar	8810203	788133
220	Kalmar	8811204	788139
221	Kalmar	8811205	788140
222	Kalmar	8811206	788141
223	Kalmar	8811207	788142
224	Kalmar	8811208	788143
225	Kalmar	8820201	788231
226	Kalmar	8820202	788232
227	Kalmar	8820203	788233
228	Kalmar	8820204	788234
229	Kalmar	8820205	788235
230	Kalmar	8820206	788236
231	Kalmar	8820207	788237
232	Kalmar	8821208	788241
233	Kalmar	8830201	788341
234	Kalmar	8830202	788342
235	Kalmar	8830203	788343
236	Kalmar	8830204	788344
237	Kalmar	8830205	788345
238	Kalmar	8830206	788346
239	Kalmar	8840201	788421
240	Kalmar	8840202	788422
241	Kalmar	8840203	788423
242	Blekinge	10600201	806021
243	Blekinge	10600202	806022
244	Blekinge	10600203	806023
245	Blekinge	10600204	806024
246	Blekinge	10600205	806025
247	Blekinge	10800201	808051
248	Blekinge	10800202	808052



249	Blekinge	10800203	808053
250	Blekinge	10800204	808054
251	Blekinge	10800205	808055
252	Blekinge	10800206	808056
253	Blekinge	10800207	808057
254	Blekinge	10800208	808058
255	Blekinge	10800209	808059
256	Blekinge	10800210	808060
257	Blekinge	10800211	808061
258	Blekinge	10800212	808062
259	Blekinge	10800213	808063
260	Blekinge	10800214	808064
261	Blekinge	10800215	808065
262	Blekinge	10810201	808131
263	Blekinge	10810202	808132
264	Blekinge	10810203	808133
265	Blekinge	10810204	808134
266	Blekinge	10810205	808135
267	Blekinge	10810206	808136
268	Blekinge	10810207	808137
269	Blekinge	10810208	808138
270	Blekinge	10820301	808251
271	Blekinge	10820302	808252
272	Blekinge	10820303	808253
273	Blekinge	10820304	808254
274	Blekinge	10820305	808255
275	Blekinge	10820306	808256
276	Blekinge	10820307	808257
277	Blekinge	10821308	808261
278	Blekinge	10821309	808262
279	Blekinge	10830201	808321
280	Blekinge	10830202	808322
281	Blekinge	10830203	808323
282	Skåne	12300201	823012
283	Skåne	12300202	823013
284	Skåne	12310201	823121



285	Skåne	12310202	823122
286	Skåne	12330201	823331
287	Skåne	12570201	813711
288	Skåne	12610201	826141
289	Skåne	12610202	826142
290	Skåne	12620201	826231
291	Skåne	12630201	826331
292	Skåne	12650201	826521
293	Skåne	12760201	816621
294	Skåne	12760202	816622
295	Skåne	12760203	816623
296	Skåne	12760204	816624
297	Skåne	12800401	827701
298	Skåne	12800402	827702
299	Skåne	12800403	827703
300	Skåne	12800404	827704
301	Skåne	12800405	827705
302	Skåne	12810304	827711
303	Skåne	12810305	827712
304	Skåne	12830001	828301
305	Skåne	12830002	828302
306	Skåne	12830003	828303
307	Skåne	12830004	828304
308	Skåne	12830005	828305
309	Skåne	12830006	828306
310	Skåne	12830007	828307
311	Skåne	12830008	828308
312	Skåne	12830010	828310
313	Skåne	12830011	828311
314	Skåne	12830012	828312
315	Skåne	12830013	828313
316	Skåne	12830014	828314
317	Skåne	12830015	828315
318	Skåne	12830016	828316
319	Skåne	12830021	828321
320	Skåne	12830022	828322



321	Skåne	12830023	828323
322	Skåne	12830026	828326
323	Skåne	12830027	828327
324	Skåne	12830028	828328
325	Skåne	12830029	828329
326	Skåne	12830031	828331
327	Skåne	12830032	828332
328	Skåne	12830035	828335
329	Skåne	12830036	828336
330	Skåne	12830043	827501
331	Skåne	12830044	827502
332	Skåne	12830045	827503
333	Skåne	12830046	827504
334	Skåne	12830047	827505
335	Skåne	12830048	827506
336	Skåne	12830049	827507
337	Skåne	12830050	827508
338	Skåne	12830051	827509
339	Skåne	12830052	827510
340	Skåne	12830053	827511
341	Skåne	12830054	827512
342	Skåne	12830055	827513
343	Skåne	12830056	827514
344	Skåne	12830057	827515
345	Skåne	12830058	827516
346	Skåne	12830059	827517
347	Skåne	12830060	827518
348	Skåne	12830061	827519
349	Skåne	12830062	827520
350	Skåne	12830063	827521
351	Skåne	12830064	827522
352	Skåne	12830065	827523
353	Skåne	12830066	827524
354	Skåne	12830067	827525
355	Skåne	12830068	827526
356	Skåne	12830069	827527



357	Skåne	12830070	827528
358	Skåne	12830071	827529
359	Skåne	12830072	827530
360	Skåne	12830073	827531
361	Skåne	12830074	827532
362	Skåne	12830075	827533
363	Skåne	12830076	827534
364	Skåne	12830077	827535
365	Skåne	12830078	827536
366	Skåne	12830079	827537
367	Skåne	12830080	827538
368	Skåne	12830081	827539
369	Skåne	12830082	827540
370	Skåne	12830083	827541
371	Skåne	12830084	827542
372	Skåne	12830085	827543
373	Skåne	12830086	827544
374	Skåne	12830087	827545
375	Skåne	12830088	827546
376	Skåne	12830089	827547
377	Skåne	12830090	827548
378	Skåne	12830091	827549
379	Skåne	12830092	827550
380	Skåne	12830093	827551
381	Skåne	12830094	827552
382	Skåne	12830095	827553
383	Skåne	12830096	827554
384	Skåne	12830097	827555
385	Skåne	12830098	827556
386	Skåne	12830099	827557
387	Skåne	12830100	827558
388	Skåne	12830101	827559
389	Skåne	12830102	827560
390	Skåne	12830103	827561
391	Skåne	12830104	827562
392	Skåne	12830105	827563



393	Skåne	12830106	827564
394	Skåne	12830107	827565
395	Skåne	12830108	827566
396	Skåne	12830109	827567
397	Skåne	12830110	827568
398	Skåne	12830111	827569
399	Skåne	12830112	827570
400	Skåne	12830113	827571
401	Skåne	12830114	827572
402	Skåne	12830115	827573
403	Skåne	12830116	827574
404	Skåne	12830117	827575
405	Skåne	12830118	827576
406	Skåne	12830119	827577
407	Skåne	12830120	827578
408	Skåne	12830121	827579
409	Skåne	12830122	827580
410	Skåne	12830123	827581
411	Skåne	12830124	827582
412	Skåne	12830125	827583
413	Skåne	12830126	827584
414	Skåne	12830127	827585
415	Skåne	12830128	827586
416	Skåne	12830129	827587
417	Skåne	12830130	827588
418	Skåne	12830131	827589
419	Skåne	12830132	827590
420	Skåne	12830133	827591
421	Skåne	12830134	827592
422	Skåne	12830135	827593
423	Skåne	12830136	827594
424	Skåne	12830137	827595
425	Skåne	12830138	827596
426	Skåne	12830139	827597
427	Skåne	12830140	827598
428	Skåne	12830141	827599



429	Skåne	12830142	827601
430	Skåne	12830143	827602
431	Skåne	12830144	827603
432	Skåne	12830145	827604
433	Skåne	12830146	827605
434	Skåne	12830147	827606
435	Skåne	12830148	827607
436	Skåne	12830149	827608
437	Skåne	12830150	827609
438	Skåne	12830151	827610
439	Skåne	12830152	827611
440	Skåne	12830153	827612
441	Skåne	12830154	827613
442	Skåne	12830155	827614
443	Skåne	12830156	827615
444	Skåne	12830157	827616
445	Skåne	12830158	827617
446	Skåne	12830159	827618
447	Skåne	12830160	827619
448	Skåne	12830161	827620
449	Skåne	12830162	827621
450	Skåne	12830163	827622
451	Skåne	12830164	827623
452	Skåne	12830165	827624
453	Skåne	12830166	827625
454	Skåne	12830167	827626
455	Skåne	12830168	827627
456	Skåne	12830169	827628
457	Skåne	12830170	827629
458	Skåne	12830171	827630
459	Skåne	12830172	827631
460	Skåne	12830173	827632
461	Skåne	12830174	827633
462	Skåne	12830175	827634
463	Skåne	12830176	827635
464	Skåne	12830177	827636





465	Skåne	12830178	827637
466	Skåne	12830179	827638
467	Skåne	12830180	827639
468	Skåne	12830181	827640
469	Skåne	12830182	827641
470	Skåne	12830183	827642
471	Skåne	12830184	827643
472	Skåne	12830185	827644
473	Skåne	12830186	827645
474	Skåne	12830187	827646
475	Skåne	12830188	827647
476	Skåne	12830189	827648
477	Skåne	12830190	827649
478	Skåne	12830191	827650
479	Skåne	12830192	827651
480	Skåne	12830193	827652
481	Skåne	12830194	827653
482	Skåne	12830195	827654
483	Skåne	12830196	827655
484	Skåne	12830197	827656
485	Skåne	12830198	827657
486	Skåne	12830199	827658
487	Skåne	12830200	827659
488	Skåne	12830215	828356
489	Skåne	12830236	828377
490	Skåne	12840201	828441
491	Skåne	12850201	828571
492	Skåne	12870201	828741
493	Skåne	12900203	817081
494	Skåne	12900204	817082
495	Skåne	12910201	818131
496	Skåne	12920201	818241
497	Skåne	12920202	818242
498	Skåne	12920203	818243
499	Skåne	12920204	818244
500	Skåne	12920205	818245



501	Skåne	12930201	818381
502	Skåne	12930202	818382
503	Skåne	12930203	818383
504	Skåne	12930204	818384
505	Skåne	12930205	818385
506	Halland	13800067	838071
507	Halland	13820201	838241
508	Halland	13830074	837101
509	Västra Götaland	14010020	840151
510	Västra Götaland	14010023	840161
511	Västra Götaland	14820021	848231
512	Västra Götaland	14820025	848232
513	Västra Götaland	14820029	848233
514	Västra Götaland	14850039	848551
515	Västra Götaland	14850048	848552
516	Västra Götaland	14890012	848951
517	Västra Götaland	14960020	849661
518	Västra Götaland	14960052	849662
519	Västra Götaland	14960053	849663
520	Värmland	17630009	876321
521	Värmland	17800061	878072
522	Värmland	17800062	878073
523	Värmland	17801232	878074
524	Värmland	17840025	878451
525	Örebro	18600201	886011
526	Örebro	18610201	886131
527	Örebro	18610202	886132
528	Örebro	18630201	886311
529	Örebro	18630202	886312
530	Örebro	18641201	886411
531	Örebro	18800205	887081
532	Örebro	18800206	887082
533	Örebro	18800207	887083
534	Örebro	18800208	887084
535	Örebro	18800209	887085
536	Örebro	18830201	888331



537	Örebro	18830202	888332
538	Örebro	18850201	888521
539	Örebro	18850202	888522
540	Örebro	18850203	888523
541	Örebro	18850204	888524
542	Västmanland	19070201	890741
543	Västmanland	19070202	890742
544	Västmanland	19070203	890743
545	Västmanland	19070204	890744
546	Västmanland	19070205	890745
547	Västmanland	19070206	890746
548	Västmanland	19600201	896011
549	Västmanland	19600202	896012
550	Västmanland	19600203	896013
551	Västmanland	19610204	896121
552	Västmanland	19610205	896122
553	Västmanland	19620201	896211
554	Västmanland	19810201	898121
555	Västmanland	19810202	898122
556	Västmanland	19810203	898123
557	Västmanland	19810204	898124
558	Västmanland	19810205	898125
559	Västmanland	19810206	898126
560	Västmanland	19810207	898127
561	Västmanland	19810208	898128
562	Västmanland	19811209	898129
563	Västmanland	19821201	898221
564	Västmanland	19830201	898341
565	Västmanland	19830202	898342
566	Västmanland	19830203	898343
567	Västmanland	19840201	898421
568	Gävleborg	21800024	918091
569	Gävleborg	21800077	918092
570	Gävleborg	21800078	918093
571	Gävleborg	21802254	918094
572	Västernorrland	22620021	926231



573	Västernorrland	22622130	926232
574	Västernorrland	22810014	927001
575	Västernorrland	22810042	927002
576	Västernorrland	22810074	927003
577	Västernorrland	22812114	927004
578	Västernorrland	22840018	928481
579	Västernorrland	22840031	928482
580	Västernorrland	22842030	928483
581	Jämtland	23800009	938061
582	Jämtland	23800043	938062
583	Västerbotten	24800201	947101
584	Västerbotten	24800202	947102
585	Västerbotten	24800203	947103
586	Västerbotten	24800204	947104
587	Västerbotten	24800205	947105
588	Västerbotten	24800206	947106
589	Västerbotten	24800207	947107
590	Västerbotten	24800208	947108
591	Västerbotten	24800209	947109
592	Västerbotten	24800210	947110
593	Västerbotten	24800211	947111
594	Västerbotten	24800212	947112
595	Västerbotten	24800213	947113
596	Västerbotten	24800214	947114
597	Västerbotten	24800215	947115
598	Västerbotten	24800216	947116
599	Västerbotten	24800217	947117
600	Västerbotten	24800218	947118
601	Västerbotten	24800219	947119
602	Västerbotten	24800220	947120
603	Västerbotten	24800221	947121
604	Västerbotten	24800222	947122
605	Västerbotten	24820201	948251
606	Västerbotten	24820203	948252
607	Västerbotten	24820204	948253
608	Västerbotten	24820205	948254



609	Västerbotten	24820206	948255
610	Västerbotten	24820207	948256
611	Västerbotten	24820208	948257
612	Västerbotten	24820209	948258
613	Västerbotten	24820210	948259
614	Västerbotten	24820211	948260
615	Västerbotten	24820212	948261
616	Västerbotten	24820213	948262
617	Västerbotten	24820214	948263
618	Västerbotten	24820215	948264
619	Västerbotten	24820216	948265
620	Västerbotten	24820217	948266
621	Västerbotten	24820218	948267
622	Norrbottn	25230201	952321
623	Norrbottn	25230202	952322
624	Norrbottn	25600201	956021
625	Norrbottn	25600202	956022
626	Norrbottn	25600203	956023
627	Norrbottn	25800201	958081
628	Norrbottn	25800202	958082
629	Norrbottn	25800203	958083
630	Norrbottn	25800204	958084
631	Norrbottn	25800205	958085
632	Norrbottn	25800206	958086
633	Norrbottn	25800207	958087
634	Norrbottn	25800208	958088
635	Norrbottn	25800209	958089
636	Norrbottn	25800210	958090
637	Norrbottn	25800211	958091
638	Norrbottn	25800212	958092
639	Norrbottn	25800213	958093
640	Norrbottn	25800214	958094
641	Norrbottn	25800215	958095
642	Norrbottn	25800216	958096
643	Norrbottn	25810201	958161
644	Norrbottn	25810202	958162



645	Norrbotten	25810203	958163
646	Norrbotten	25810204	958164
647	Norrbotten	25810205	958165
648	Norrbotten	25810206	958166
649	Norrbotten	25810207	958167
650	Norrbotten	25810208	958168
651	Norrbotten	25820201	958251
652	Norrbotten	25820202	958252
653	Norrbotten	25820203	958253
654	Norrbotten	25820204	958254
655	Norrbotten	25820205	958255
656	Norrbotten	25820206	958256
657	Norrbotten	25840201	958441
658	Norrbotten	25840202	958442
659	Norrbotten	25840203	958443
660	Norrbotten	25840204	958444



### Bilaga 3 – Multipart polygons, största ytan

I nedan tabell listas alla områden som har kvarvarande problem i områdesindelningen för BP2020. Områden i denna tabell har flera geografiskt separerade ytor som tillhör samma områdesID. Detta ska inte förekomma i en perfekt områdesuppställning. I denna tabell listas det största av ett områdesIDs ytor, dvs. om ett ID består av två separerade ytor, visas endast det största av dessa två areor i denna tabell. Kolumndata för "Totalarea" motsvarar totala arean för motsvarande områdesID, dvs. för alla dess polygoner. Kolumnen "Största ytans area" innehåller data om områdets största polygons area. Om "Största ytans area" är nära "Totalarea" innebär det att majoriteten av områdesIDs yta finns i en polygon, och inte är uppdelad på större geografiskt uppdelade ytor. En länsvis sammanställning av denna tabell finns på sida 2 i detta dokument.

Multipart polygons	Län	SampersID	CentroidID	Totalarea	Största ytans area
1	Stockholm	1400003	718151	48817666	48817662
2	Uppsala	3050013	730513	11714441	11714433
3	Uppsala	3190003	731903	8894552	8884816
4	Uppsala	3190006	731906	20285923	20285814
5	Uppsala	3310009	891709	425	327
6	Uppsala	3311280	891701	49123793	48438400
7	Södermanland	4281052	742809	80203928	80203928
8	Södermanland	4610004	746104	163552185	163552183
9	Södermanland	4830203	748373	44769639	44709726
10	Södermanland	4841067	747401	51998397	51998397
11	Södermanland	4880205	748815	43268052	43268052
12	Östergötland	5800013	758012	1012241	1000166
13	Östergötland	5810053	758150	1359324	1357968
14	Östergötland	5810075	758167	71697447	71691511
15	Östergötland	5810082	758174	48297104	47126403
16	Östergötland	5810205	757105	1150699	1092258
17	Östergötland	5820010	758210	853491973	769505684
18	Jönköping	6420001	764201	12776	12209
19	Jönköping	6620043	766243	46718876	46718802
20	Jönköping	6830004	768303	1116358	1021892
21	Jönköping	6830031	768330	117155212	116689458
22	Jönköping	6831103	768336	168443471	168442437
23	Jönköping	6850016	768515	75610955	75610943
24	Jönköping	6861090	768624	124657870	124657870
25	Kronoberg	7600005	776005	90239294	90238620
26	Kronoberg	7640017	776416	1562234	1434958
27	Kronoberg	7650004	776503	1829520	1829347



28	Kronoberg	7670003	776703	39438401	39436337
29	Gotland	9800035	798034	39176282	37289734
30	Gotland	9800036	798035	28604259	26713916
31	Gotland	9800060	798059	32486635	30817138
32	Gotland	9800062	798061	54555097	52089512
33	Gotland	9800065	798064	21242177	20637360
34	Gotland	9800069	798068	40182222	37115030
35	Gotland	9800074	798073	31113781	30647430
36	Gotland	9800076	798075	35744221	34279804
37	Gotland	9800081	798080	32281214	32132143
38	Gotland	9800085	798084	37572954	32394806
39	Gotland	9800087	798086	50672471	48960487
40	Gotland	9800090	798089	18318437	18020704
41	Gotland	9800092	798091	57452231	51091227
42	Gotland	9800107	797007	25306905	25170560
43	Blekinge	10600014	806014	87316535	87311355
44	Blekinge	10800034	808034	25048352	24994755
45	Blekinge	10810014	808111	59023654	59022100
46	Blekinge	10820025	808225	2953	1054
47	Skåne	12330003	823303	12351383	12351383
48	Skåne	12650013	826513	57993153	57987403
49	Skåne	12800506	827272	521078	381909
50	Skåne	12810213	828813	292783	292783
51	Skåne	12810233	828833	3607706	3607701
52	Skåne	12840033	828425	709478	666536
53	Skåne	12900144	818084	302008275	301997887
54	Skåne	12900172	817007	3935723	2726294
55	Skåne	12910025	818121	237493299	235474578
56	Skåne	12920019	818215	788539	633259
57	Skåne	12920020	818216	168479558	168431162
58	Skåne	12920026	818230	2850958	2738316
59	Skåne	12920032	818234	409233	365365
60	Skåne	12920105	818225	17209612	17137788
61	Skåne	12930002	818301	940786	589807
62	Skåne	12930018	818316	2810668	2681006
63	Skåne	12930048	818338	21880910	21877299





64	Skåne	12930074	818379	2455808	2375043
65	Halland	13150006	831506	160847091	160625855
66	Halland	13830094	838386	31794028	31705297
67	Halland	13830098	838389	101994897	101987810
68	Halland	13830100	838391	14622466	14014039
69	Halland	13830103	838394	177423868	176739534
70	Västra Götaland	14020017	840216	630548	500361
71	Västra Götaland	14070006	840706	5738332	3865730
72	Västra Götaland	14210006	842106	69694444	69619108
73	Västra Götaland	14300004	843004	36008667	34668272
74	Västra Götaland	14301133	843011	79690121	79690081
75	Västra Götaland	14350013	843509	86147768	86053877
76	Västra Götaland	14351140	843514	29765106	29763870
77	Västra Götaland	14380015	843808	93866221	93276335
78	Västra Götaland	14410006	844106	20874636	20874568
79	Västra Götaland	14410013	844113	12959942	11894544
80	Västra Götaland	14410014	844114	53356306	52769440
81	Västra Götaland	14420005	844203	25291309	25053885
82	Västra Götaland	14420010	844208	20785775	20631222
83	Västra Götaland	14440013	844406	22719930	22639727
84	Västra Götaland	14450009	844508	23458710	23241565
85	Västra Götaland	14460002	844602	46845832	46840853
86	Västra Götaland	14460004	844604	127712679	127709715
87	Västra Götaland	14460008	844608	62790167	55735296
88	Västra Götaland	14600015	846008	23888110	23687513
89	Västra Götaland	14610001	846101	4164662	4156925
90	Västra Götaland	14630008	846308	16507024	15631420
91	Västra Götaland	14650021	846510	93085617	91738603
92	Västra Götaland	14660007	846605	1029512	1023436
93	Västra Götaland	14660009	846607	29249627	18478143
94	Västra Götaland	14660021	846619	31967366	31830840
95	Västra Götaland	14710008	847105	24333536	24219047
96	Västra Götaland	14710017	847110	11158934	11038807
97	Västra Götaland	14720002	847201	677874	608853
98	Västra Götaland	14720005	847204	36377303	36300508
99	Västra Götaland	14730001	847301	7240551	6758276



100	Västra Götaland	14730004	847304	76866024	75983747
101	Västra Götaland	14730019	847315	116067196	115369002
102	Västra Götaland	14860002	848602	6547640	5857068
103	Västra Götaland	14860004	848604	29659486	20702430
104	Västra Götaland	14881163	848859	29137685	29137568
105	Västra Götaland	14890017	848916	926537	686470
106	Västra Götaland	14890030	848929	4181580	2310502
107	Västra Götaland	14890031	848930	42607884	40363388
108	Västra Götaland	14890043	848942	3673252	3583881
109	Västra Götaland	14900060	849060	2314482	1377121
110	Västra Götaland	14900081	849081	30136976	30009677
111	Västra Götaland	14920004	849204	1208463	1013362
112	Västra Götaland	14921177	849213	60188289	60188288
113	Västra Götaland	14930008	849308	30996153	23730687
114	Västra Götaland	14930016	849316	138666377	133647029
115	Västra Götaland	14930017	849317	128628151	128543204
116	Västra Götaland	14940016	849415	249651363	249435646
117	Västra Götaland	14940017	849416	287491868	287279638
118	Västra Götaland	14950010	849509	46241821	45607633
119	Västra Götaland	14950026	849520	26985172	26917319
120	Västra Götaland	14960001	849601	1655240	1478740
121	Västra Götaland	14970001	849701	7196652	6442659
122	Västra Götaland	14970008	849708	26398120	26391070
123	Västra Götaland	14980005	849805	1174369	895229
124	Västra Götaland	14980012	849809	41954555	41878426
125	Västra Götaland	14980013	849810	17943023	17925649
126	Västra Götaland	14980018	849814	21490585	21486603
127	Västra Götaland	14980025	849820	26522794	25409934
128	Västra Götaland	14990019	849919	3795544	2186250
129	Västra Götaland	14991193	849921	185698784	185671715
130	Västra Götaland	14991194	849903	109200004	109192186
131	Västra Götaland	14991200	849925	121186811	121093394
132	Värmland	17151201	871501	70557562	70273413
133	Värmland	17151202	871504	95428069	95423185
134	Värmland	17300003	873003	42211197	23077603
135	Värmland	17370005	873705	62377603	60747687



136	Värmland	17370008	873708	132515549	131822156
137	Värmland	17370011	873711	147705568	147541598
138	Värmland	17370019	873719	175857546	171124034
139	Värmland	17610010	876109	587091	570632
140	Värmland	17610014	876113	5729405	5544704
141	Värmland	17620006	876204	1827712	1792476
142	Värmland	17650010	876507	93993342	93848244
143	Värmland	17650012	876509	130862050	127313414
144	Värmland	17660004	876604	110308075	109241436
145	Värmland	17800039	878038	22097976	17604610
146	Värmland	17810044	878140	21592709	20092366
147	Värmland	17810062	878157	46025076	45925804
148	Värmland	17830001	878301	1062996	712566
149	Värmland	17830002	878302	587903	292700
150	Värmland	17830005	878305	93544649	93454653
151	Värmland	17830006	878306	100740751	84119772
152	Värmland	17831245	878307	220637208	220371388
153	Värmland	17831247	878309	224202746	218499812
154	Värmland	17840026	878425	2256123	2146611
155	Värmland	17840029	878428	1938874	1927640
156	Värmland	17840030	878429	307999591	307902422
157	Värmland	17840036	878435	2817278	2730100
158	Värmland	17841249	878424	44600194	44527046
159	Värmland	17841251	878441	81449038	81448950
160	Värmland	17841257	878444	180906229	180906218
161	Värmland	17850017	878515	129745177	129379857
162	Värmland	17851262	878517	104983937	104971096
163	Värmland	17851263	878520	103159260	103157537
164	Örebro	18610012	886111	1774825	1632811
165	Örebro	18610021	886119	111138602	111138595
166	Örebro	18610022	886120	93799660	93749873
167	Örebro	18630003	886303	337139120	336446921
168	Örebro	18630008	886307	221619390	221619260
169	Västmanland	19040002	890402	92084531	38391452
170	Västmanland	19600004	896004	67415538	67415522
171	Västmanland	19800100	898096	3608015	3392683



172	Västmanland	19800153	897049	92962497	85972271
173	Västmanland	19800163	897059	34745412	34745210
174	Västmanland	19810014	898114	60742975	60704650
175	Västmanland	19830033	898331	124298418	124281543
176	Dalarna	20210005	902102	261647639	160055640
177	Dalarna	20230001	902301	264618168	191771198
178	Dalarna	20230003	902303	88459270	86707277
179	Dalarna	20230011	902311	691385856	688935427
180	Dalarna	20230015	902314	368562012	269899841
181	Dalarna	20290001	902901	5278841	5243861
182	Dalarna	20290003	902902	9251134	9068892
183	Dalarna	20292306	902910	26762808	26479440
184	Dalarna	20310001	903101	13094803	12443945
185	Dalarna	20340001	903401	7364298	7228819
186	Dalarna	20341299	903408	127372467	121704956
187	Dalarna	20341300	903409	227989324	227964304
188	Dalarna	20390007	903907	233949622	233942590
189	Dalarna	20622228	906221	6042854	6042315
190	Dalarna	20800033	908022	22867541	13248184
191	Dalarna	20810052	908146	7754760	7716807
192	Dalarna	20822333	908204	30981690	29692138
193	Dalarna	20822343	908210	1491427	1488153
194	Dalarna	20830012	908308	34138504	33419660
195	Dalarna	20830023	908318	109543260	106733487
196	Dalarna	20832341	908324	90496752	90494674
197	Dalarna	20832342	908325	45174214	45159090
198	Gävleborg	21010002	910101	208161378	208157943
199	Gävleborg	21010006	910105	181830880	146672989
200	Gävleborg	21040008	910406	190951312	190464171
201	Gävleborg	21210001	912101	4743029	2712308
202	Gävleborg	21210005	912104	243844518	243818172
203	Gävleborg	21210006	912105	35986844	35576321
204	Gävleborg	21210008	912107	99215206	91170011
205	Gävleborg	21210009	912108	94928156	90572479
206	Gävleborg	21610002	916101	487671091	487561040
207	Gävleborg	21610013	916109	211359516	206628521



208	Gävleborg	21610017	916111	93555087	73515736
209	Gävleborg	21612169	916115	209788455	140219822
210	Gävleborg	21612172	916116	377618877	377539104
211	Gävleborg	21612173	916117	68428726	68284231
212	Gävleborg	21800017	918016	14872334	13605124
213	Gävleborg	21800023	918022	14035803	12519073
214	Gävleborg	21800026	918023	36155510	32427594
215	Gävleborg	21800035	918030	10575927	10156654
216	Gävleborg	21800051	918044	1197648	1124748
217	Gävleborg	21800069	918062	28644974	22410287
218	Gävleborg	21810004	918104	2178880	1194117
219	Gävleborg	21810037	918133	131798077	75555325
220	Gävleborg	21810039	918135	86375608	86067265
221	Gävleborg	21810040	918136	7054819	6861827
222	Gävleborg	21810042	918137	99316200	99276275
223	Gävleborg	21810044	918138	84369561	44217502
224	Gävleborg	21812241	918147	41111247	40885094
225	Gävleborg	21820003	918203	8195233	5505944
226	Gävleborg	21820007	918206	3439671	3277637
227	Gävleborg	21820017	918214	8464940	6232506
228	Gävleborg	21820020	918215	175503929	175301834
229	Gävleborg	21830014	918312	2069756	1828511
230	Gävleborg	21830016	918314	1338807	1210669
231	Gävleborg	21830031	918321	3575940	3416000
232	Gävleborg	21832302	918327	96469743	96438168
233	Gävleborg	21840001	918401	1877755	1672105
234	Gävleborg	21840013	918412	2561065	2418463
235	Gävleborg	21840016	918415	909640	866884
236	Gävleborg	21840029	918425	360550365	275259916
237	Gävleborg	21840035	918430	165863664	162678613
238	Gävleborg	21840038	918432	117248174	115351430
239	Gävleborg	21840039	918433	84113346	83518314
240	Gävleborg	21840042	918435	85950193	84235996
241	Gävleborg	21842177	918442	194831527	194829425
242	Västernorrland	22600002	926002	6774273	6744245
243	Västernorrland	22600011	926007	142014302	142009863



244	Västernorrland	22600012	926008	155752124	155711799
245	Västernorrland	22601308	926009	236222276	236075194
246	Västernorrland	22602067	926017	71134854	71029026
247	Västernorrland	22620003	926201	29973718	29972027
248	Västernorrland	22620019	926214	482105617	482085905
249	Västernorrland	22620023	926217	15195562	14915597
250	Västernorrland	22620031	926224	264914913	264687744
251	Västernorrland	22810087	928170	30572554	30264528
252	Västernorrland	22810095	928175	9363741	5261170
253	Västernorrland	22810099	928176	25945053	25155676
254	Västernorrland	22810105	928179	11944347	11843213
255	Västernorrland	22810110	928183	665355660	664327663
256	Västernorrland	22812141	927120	18196838	17387142
257	Västernorrland	22812142	927121	88520364	88074818
258	Västernorrland	22812149	927128	13900464	9618879
259	Västernorrland	22812153	927132	115006652	114480271
260	Västernorrland	22820012	928210	63774014	61125129
261	Västernorrland	22820021	928218	120737777	119262898
262	Västernorrland	22820022	928219	78433829	51143410
263	Västernorrland	22820024	928221	13632028	12161924
264	Västernorrland	22820026	928222	15233423	14994369
265	Västernorrland	22822071	928223	236228589	235504966
266	Västernorrland	22822080	928225	3886461	3819993
267	Västernorrland	22822083	928228	58459314	58455991
268	Västernorrland	22830005	928305	1026289101	1026265351
269	Västernorrland	22830007	928307	494793293	494705427
270	Västernorrland	22830014	928314	430914048	430864883
271	Västernorrland	22830029	928326	189952909	134262551
272	Västernorrland	22830033	928330	148821880	147379018
273	Västernorrland	22840029	928424	21578146	19214202
274	Västernorrland	22840042	928434	152462787	144055659
275	Västernorrland	22840043	928435	74793497	74772229
276	Västernorrland	22840046	928437	264976542	255113792
277	Västernorrland	22842004	928445	490634943	490634943
278	Västernorrland	22842006	928447	194666786	194271693
279	Västernorrland	22842014	928455	213510654	117670884



280	Jämtland	23030003	930302	240384665	240344584
281	Jämtland	23032065	930310	53949084	53949084
282	Jämtland	23051327	930513	269791539	254561373
283	Jämtland	23090011	930906	361438040	335634206
284	Jämtland	23092045	930918	28032789	28030420
285	Jämtland	23130017	931314	297462935	297411258
286	Jämtland	23210008	932103	89508337	89069773
287	Jämtland	23210011	932104	192700894	192129081
288	Jämtland	23211346	932119	196999944	196488333
289	Jämtland	23260001	932601	71578421	70613466
290	Jämtland	23260006	932604	423567584	292639686
291	Jämtland	23260007	932605	556457500	496818513
292	Jämtland	23260009	932607	247405679	246053133
293	Jämtland	23610001	936101	38882884	38542033
294	Jämtland	23610006	936103	473527480	472460081
295	Jämtland	23610008	936105	1874918016	1860423910
296	Jämtland	23610010	936107	1056133380	1055607717
297	Jämtland	23612161	936113	735018041	505035362
298	Jämtland	23612165	936117	5239195	3382345
299	Jämtland	23800036	938030	54104218	54092651
300	Jämtland	23800039	938033	786437	771478
301	Jämtland	23802043	938042	304797021	304636435
302	Norrbottn	25060006	950604	879547310	879546997