

Plan Name: Hippert-Senate 11/15/2011  
 Plan Type: Senate District 8:55 a.m.  
 Administrator: Hippert et al.

## Measures of Compactness

	Reock	Schwartzberg	Perimeter	Polsby-Popper	Length-Width	Population Polygon	Population Circle	Ehrenburg
Mean	0.42	1.56		0.40	10.22	0.77	0.45	0.39
Min	0.19	1.24		0.15	0.01	0.42	0.20	0.19
Max	0.60	2.34		0.64	76.74	0.98	0.90	0.72
Std. Dev.	0.09	0.23		0.10	15.16	0.13	0.15	0.12
Sum			10,161					

DISTRICT	Reock	Schwartzberg	Perimeter	Polsby-Popper	Length-Width	Population Polygon	Population Circle	Ehrenburg
01	0.57	1.30	495	0.39	4.60	0.98	0.90	0.51
02	0.47	1.56	411	0.35	20.62	0.69	0.46	0.37
03	0.25	2.21	818	0.19	10.34	0.47	0.24	0.29
04	0.43	1.68	685	0.29	36.10	0.58	0.42	0.31
05	0.45	1.48	383	0.44	39.13	0.68	0.33	0.38
06	0.25	1.99	437	0.25	76.74	0.57	0.20	0.27
07	0.44	1.40	253	0.48	33.47	0.85	0.56	0.42
08	0.30	2.34	77	0.15	0.73	0.84	0.77	0.31
09	0.45	1.40	225	0.35	19.36	0.96	0.78	0.60
10	0.36	1.50	360	0.35	48.29	0.74	0.35	0.39
11	0.37	1.62	347	0.36	42.85	0.80	0.43	0.39
12	0.55	1.37	217	0.50	1.76	0.89	0.61	0.68
13	0.44	1.60	273	0.38	5.96	0.70	0.41	0.22
14	0.36	2.21	198	0.19	6.62	0.44	0.39	0.19
15	0.44	1.54	66	0.41	3.80	0.80	0.62	0.33
16	0.55	1.54	381	0.37	6.07	0.82	0.57	0.33
17	0.37	1.75	305	0.29	17.42	0.62	0.29	0.35
18	0.45	1.39	328	0.51	1.47	0.75	0.50	0.45
19	0.38	1.70	342	0.30	17.17	0.46	0.28	0.23
20	0.39	1.51	110	0.36	0.01	0.93	0.81	0.35
21	0.44	1.49	270	0.42	13.23	0.53	0.26	0.42
22	0.44	1.58	173	0.39	9.80	0.74	0.49	0.27
23	0.56	1.24	113	0.64	6.17	0.76	0.47	0.72
24	0.39	1.64	92	0.35	8.03	0.81	0.57	0.52
25	0.34	1.49	204	0.42	18.73	0.85	0.34	0.40
26	0.30	1.41	233	0.49	67.70	0.98	0.26	0.23
27	0.46	1.38	104	0.47	7.37	0.88	0.46	0.60
28	0.47	1.52	201	0.42	11.22	0.86	0.49	0.47
29	0.39	1.57	84	0.39	7.75	0.60	0.27	0.30
30	0.42	1.52	63	0.41	6.89	0.60	0.36	0.30
31	0.46	1.60	108	0.38	0.19	0.84	0.61	0.49

Plan Name: Hippert-Senate

Administrator: Hippert et al.

Plan Type: Senate District

Report: Measures of Compactness

<b>DISTRICT</b>	<b>Reock</b>	<b>Schwartzberg</b>	<b>Perimeter</b>	<b>Polsby-Popper</b>	<b>Length-Width</b>	<b>Population Polygon</b>	<b>Population Circle</b>	<b>Ehrenburg</b>
32	0.35	1.88	116	0.23	9.53	0.75	0.47	0.33
33	0.28	1.61	57	0.32	9.58	0.79	0.20	0.25
34	0.48	1.56	101	0.40	9.56	0.68	0.31	0.35
35	0.41	1.44	32	0.47	4.07	0.86	0.45	0.33
36	0.48	1.53	28	0.42	0.91	0.82	0.53	0.27
37	0.53	1.32	22	0.56	1.18	0.85	0.58	0.43
38	0.19	1.85	33	0.29	4.03	0.60	0.21	0.24
39	0.55	1.35	31	0.54	2.20	0.86	0.58	0.55
40	0.45	1.88	49	0.27	0.16	0.75	0.51	0.31
41	0.40	1.55	33	0.41	0.11	0.76	0.35	0.35
42	0.30	1.74	37	0.32	0.59	0.64	0.26	0.24
43	0.38	1.59	70	0.38	7.92	0.79	0.29	0.36
44	0.45	1.53	129	0.38	12.30	0.68	0.41	0.35
45	0.28	1.87	50	0.26	8.06	0.81	0.38	0.31
46	0.51	1.35	43	0.53	5.99	0.87	0.50	0.49
47	0.39	1.56	27	0.40	2.21	0.82	0.41	0.64
48	0.51	1.38	31	0.49	3.13	0.81	0.43	0.36
49	0.42	1.34	30	0.48	0.31	0.82	0.36	0.47
50	0.57	1.25	29	0.61	2.03	0.94	0.58	0.57
51	0.54	1.51	46	0.41	2.19	0.85	0.69	0.27
52	0.60	1.37	165	0.41	1.43	0.76	0.63	0.57
53	0.39	1.58	75	0.35	1.10	0.80	0.32	0.25
54	0.57	1.37	79	0.51	2.95	0.88	0.39	0.53
55	0.40	1.45	34	0.45	0.72	0.77	0.38	0.52
56	0.38	1.49	37	0.44	4.99	0.80	0.45	0.42
57	0.38	1.45	40	0.46	7.48	0.89	0.43	0.24
58	0.40	1.78	182	0.30	6.90	0.69	0.38	0.38
59	0.39	1.49	19	0.44	2.48	0.87	0.49	0.29
60	0.39	1.35	18	0.54	1.98	0.85	0.36	0.38
61	0.28	1.63	22	0.37	4.65	0.72	0.28	0.25
62	0.54	1.32	12	0.57	1.17	0.91	0.65	0.52
63	0.51	1.61	22	0.35	0.62	0.67	0.43	0.44
64	0.45	1.42	19	0.50	1.63	0.84	0.49	0.38
65	0.47	1.38	20	0.50	0.66	0.85	0.50	0.61
66	0.38	1.39	17	0.51	3.20	0.86	0.53	0.32
67	0.21	2.15	47	0.20	6.90	0.42	0.21	0.30