

**Plan:** Senate\_Plan  
**Plan Type:** Minnesota Legislature – Senate  
**Administrator:** Minn. Special Redistricting Panel

---

## Measures of Compactness

DISTRICT	Roeck	Perimeter	Polsby-Popper	Population Circle
01	0.54	481.57	0.37	0.87
02	0.49	560.58	0.31	0.40
03	0.20	704.15	0.23	0.12
04	0.53	334.34	0.48	0.41
05	0.52	265.75	0.54	0.34
06	0.36	697.30	0.25	0.31
07	0.24	91.05	0.25	0.65
08	0.39	294.52	0.45	0.50
09	0.25	424.63	0.17	0.50
10	0.52	258.79	0.56	0.48
11	0.36	291.34	0.42	0.38
12	0.48	221.36	0.40	0.64
13	0.45	243.82	0.47	0.45
14	0.42	201.40	0.26	0.40
15	0.43	63.43	0.46	0.67
16	0.42	202.45	0.46	0.26
17	0.51	148.29	0.46	0.44
18	0.55	202.57	0.42	0.61
19	0.47	151.70	0.27	0.48
20	0.35	466.34	0.29	0.27
21	0.34	306.44	0.32	0.48
22	0.55	255.78	0.72	0.67
23	0.37	206.71	0.26	0.51
24	0.53	279.51	0.45	0.38
25	0.33	219.79	0.30	0.08
26	0.57	122.82	0.60	0.81
27	0.35	198.91	0.50	0.30
28	0.37	222.90	0.36	0.32
29	0.44	123.73	0.53	0.48
30	0.43	114.14	0.50	0.49
31	0.49	208.32	0.48	0.76
32	0.49	67.60	0.41	0.49
33	0.66	60.42	0.54	0.63
34	0.57	104.28	0.48	0.43
35	0.48	78.31	0.38	0.37
36	0.54	119.37	0.43	0.23
37	0.27	39.50	0.46	0.32
38	0.42	28.75	0.50	0.50
39	0.52	41.67	0.39	0.50
40	0.52	32.75	0.42	0.47
41	0.37	26.89	0.49	0.34
42	0.55	32.92	0.52	0.55
43	0.48	43.76	0.28	0.51
44	0.47	28.94	0.32	0.57
45	0.41	22.97	0.51	0.44

46	0.50	23.73	0.45	0.55
----	------	-------	------	------

DISTRICT	Roeck	Perimeter	Polsby-Popper	Population Circle
47	0.42	36.24	0.32	0.38
48	0.38	90.16	0.29	0.41
49	0.51	51.47	0.40	0.44
50	0.43	35.68	0.30	0.41
51	0.45	32.71	0.50	0.45
52	0.43	97.38	0.41	0.22
53	0.46	47.62	0.32	0.48
54	0.40	33.74	0.38	0.35
55	0.36	37.37	0.29	0.27
56	0.45	57.16	0.36	0.32
57	0.50	74.91	0.31	0.47
58	0.34	17.96	0.45	0.41
59	0.37	18.17	0.51	0.34
60	0.44	21.30	0.32	0.37
61	0.45	12.05	0.48	0.56
62	0.52	18.92	0.48	0.42
63	0.50	29.04	0.40	0.47
64	0.50	17.94	0.51	0.55
65	0.50	21.15	0.38	0.50
66	0.33	23.23	0.33	0.33
67	0.39	20.10	0.55	0.43
Sum	N/A	10,110.59	N/A	N/A
Min	0.20	N/A	0.17	0.08
Max	0.66	N/A	0.72	0.87
Mean	0.44	N/A	0.41	0.45
Std. Dev.	0.09	N/A	0.10	0.14