

Hans Rusten Wang

[hansrus@ulrik.uio.no](mailto:hansrus@ulrik.uio.no)

2,6 GHz Intel Core i5 (4 prosesser)

Gamle tider:

Tider brukt i ms, resultater er median av ni kjøringer for hver verdi av N

Size:	1000	10000	100000	1000000	10000000	100000000
Arrays sort:	0,336	0,894	11,565	77,002	943,748	11142,700
Sequential:	0,220	0,628	1,033	0,627	5,746	56,796
Parallell:	0,694	0,574	1,299	2,856	16,986	337,860

Nå har jeg rettet opp slik du ba om i tilbakemeldingen.

Array blir ikke kopiert, trådene bruker det samme arrayet. Nye tider:

Size =	1000	10000	100000	1000000	10000000	100000000
Arrays sort	0.284	0.868	11.823	76.233	898.623	
Sequential	0.113	0.315	0.224	0.582	5.226	51.563
Parallell	0.725	0.774	1.681	0.702	3.061	27.978

Vi ser her at det er en speedup på nesten 2x når n blir stor.