**Oppgave 4**

| antall | hashSet | binærsøk |
| --- | --- | --- |
| 10 000 | 1.39 ms | 6.87 ms |
| 100 000 | 17.24 ms | 35.62 ms |
| 1 000 000 | 101.25 ms | 659.12 ms |

Observerer at hashSet er raskere enn binærsøk, fordi hashSet finner elementer på O(1) så lenge det ikke er like elementer i settet. Binærsøk deler en array i to til den finner verdien, så den bruker O(log(n)) for å finne verdier.