Oppgave 1:

2. Det er naturlig å velge en liste fordi vi i en ordbok består av nøkkelverdi og en innholdsverdi tilhørende nøkkelverdien. Nøkkelverdien må være unik, og har innholdsverdi. I vårt tilfelle ville dette ha vært artist og tittel til sangen. Vi kan ha flere sanger av samme person, som vil gjøre det upraktisk å velge ordbok.

3. Fordelen er at vi kan bruke flere filer ved å kalle på metodene til objektet. Hvis vi velger vi leser filen i konstruktøren, må vi opprette nytt objekt for hver gang vi ønsker å lese inn en ny fil. Ved å ikke gjøre dette, og lese inn fil som parameter i grensesnittet, kan vi enkelt kalle på metoden med filnavnet som parameter.

4. Hvis rekkefølgen endre, må vi bare definere tittel og artist motsatt fra listen. Altså hvis standard oppsettet er tittel og artist, vil tittel være element [0] i listen, og artist vil være [1] i listen, videre tilordner vi indeksnummeret til tilhørende verdi. Vi må bare definere dette motsatt hvis rekkefølgen byttes om. Altså hvis vi bytter til artist og tittel, vil vi tilordne artist som [0] og tittel til [1] i listen.