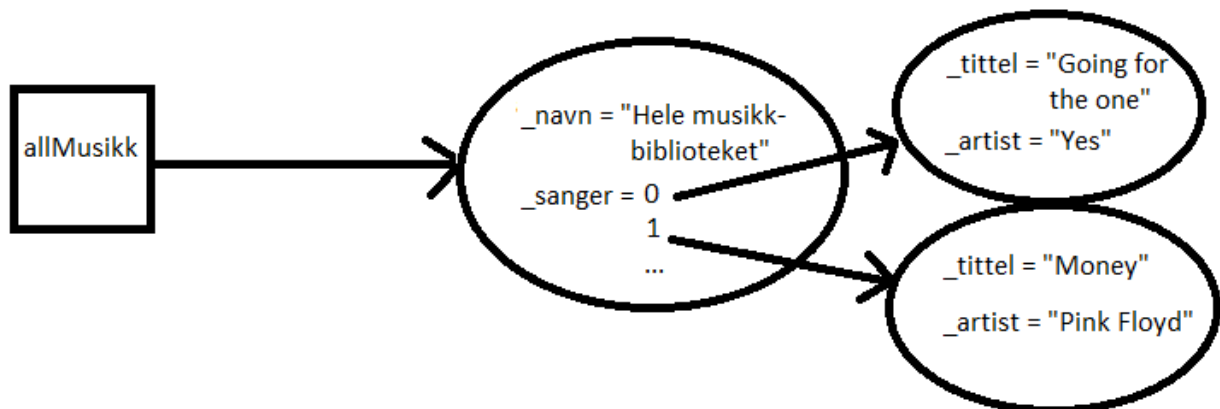


## Oppgave 1:

a)



- b) I klassen Spilleliste initierer den en `_sanger` instansvariabel som en liste. Etter å kalle på `lesFraFil` i `spillelistetester.py` fylles `_sanger` variabelen med Sang objekter, deriblant Going for the one av yes og Money av Pink Floyd som vi ser over.

Det er hensiktsmessig å lagre disse objektene i en liste fremfor en ordbok, fordi:

Vi ikke trenger å tilegne objektene til en nøkkelverdi / vi ikke har noen logisk nøkkelverdi annet enn å indeksere dem med tall eller sangens tittel (dette kan gå galt hvis det er flere sanger med samme tittel, men ulik artist).

Ordbøker krever mere minne enn lister.

- c) Ved å ikke ha filnavn som parameter til konstruktøren kan vi initiere klassen uten å kreve en vedlagt fil. Dette kunne vi for så vidt også gjort med en if test i konstruktøren, men med en egen metode slipper vi det. Med en egen metode kan vi også lese inn data fra så mange filer vi vil, når vi vil, i stedet for å bare lese inn fra én fil ved initiering av klassen.
- d) Hvis filen `musikk.txt` hadde endret rekkefølge på artist og tittel (fra «tittel;artist» til «artist;tittel») hadde den ordentlige måten å løse dette på vært å tilegne `linje_split[0]` til artist variabelen i stedet for tittel variabelen og heller gi `linje_split[1]` til tittel variabelen. (Kunne også bare endret rekkefølgen på parametre ved objekt-initiering, men det er uoversiktlig og feilledende for leser)