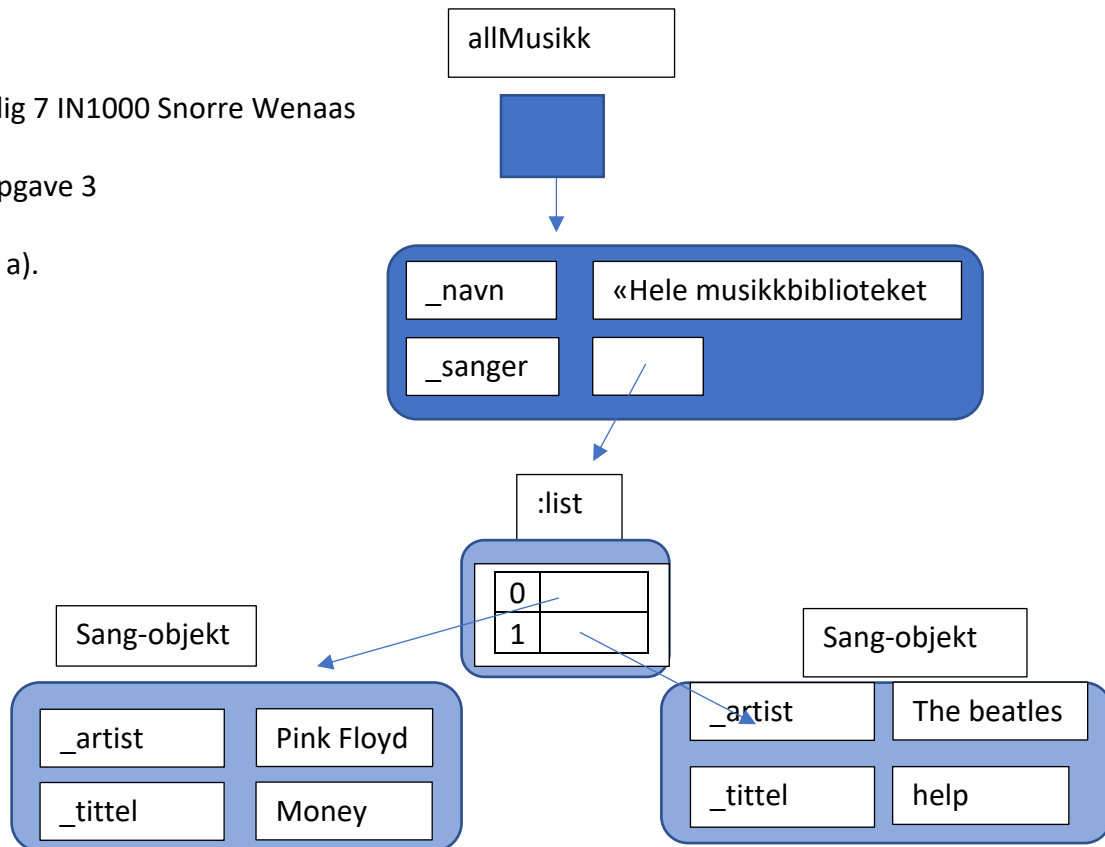


Oppgave 3

a).



b)

Listen self. `_sanger` inneholder her objektene av klassen `Sang`, ikke selve sangtittelen og artistnavnet. Skulle vi lagret strengen av artisten og sangtittelen kunne det vært hensiktsmessig å bruke en ordbok til dette. Da ville det vært lett å hente ut nøkkelverdien som en sang basert på nøkkelen som da ville vært artistnavn. Men dette ville gjort det vanskelig om listen skal inneholde flere sanger fra samme artist, samt like sangtittler fra forskjellige artister (om sangtittel hadde vært nøkkelen).

I denne oppgaven jobber vi videre med objektene, ikke selve strengene, så derfor er det mer naturlig å velge en liste fremfor en ordbok.

c) Om filnavn skulle blitt sendt inn som parameter i konstruktøren hadde det ikke vært mulig å lage et Spilleliste-objekt uten å sende inn en fil ved opprettelsen av objektet. Med andre ord; det er vanskelig å lage en tom spilleliste (som for såvidt er det vi som oftest gjør i våre strømmetjenester). Om man da skulle laget en tom spilleliste måtte man sendt med en tom tekstfil, som igjen bare blir kluss.

Ved å bruke metoden `lesFraFil` utenfor konstruktøren har brukeren av programmet mulighet til å velge om han/hun skal bygge opp listen ved å appende egendefinerte sang-objekter, eller få det innlest fra en tekstfil.