

## Oppgave 1

Vi har to entiteter, Ping og Pong.

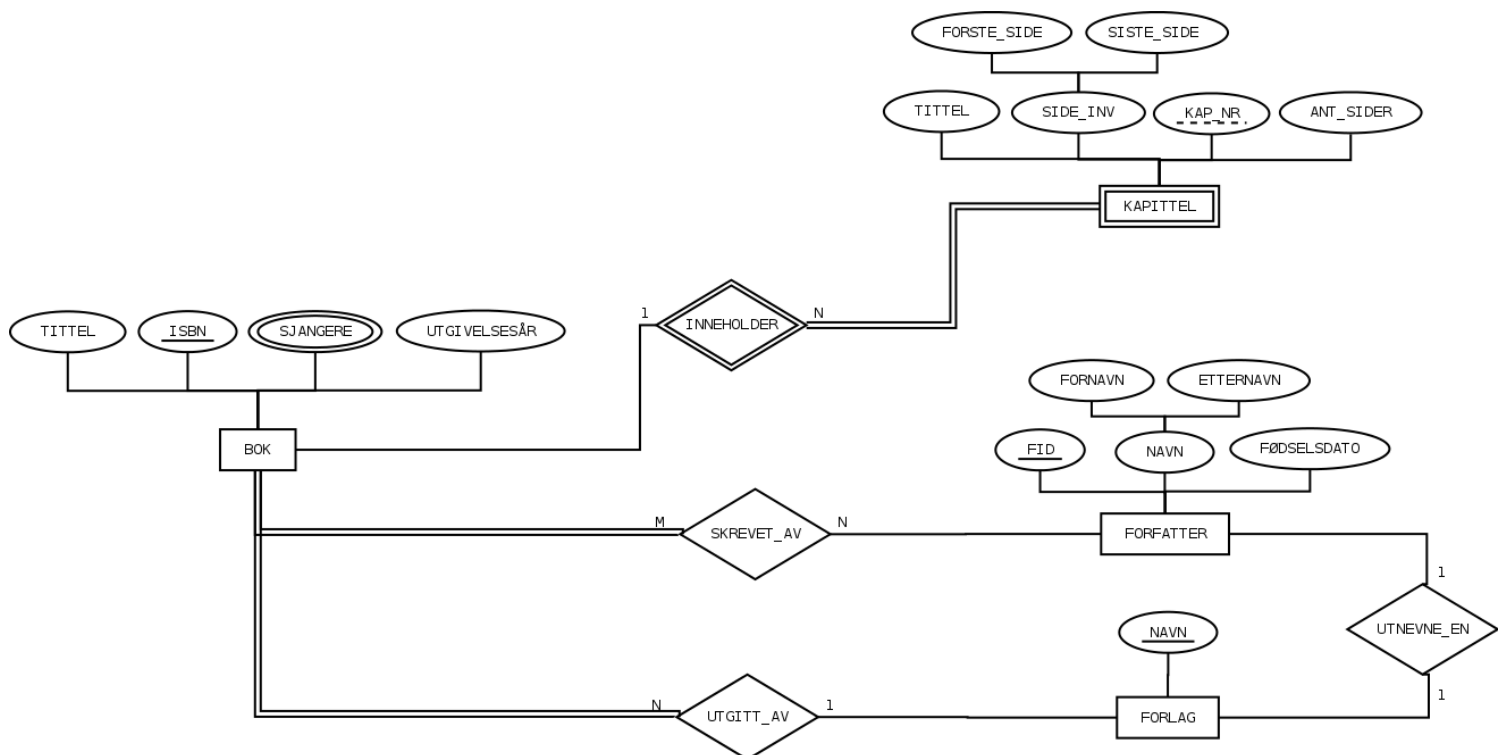
Mellom disse to entitetene har vi relasjonen Zip.

Kardinaliteten sier oss at vi har en "en til mange" relasjon.

Den doble linjen mellom relasjonen Zip og entiteten Pong, sier oss at det er total deltakelse. Sett i sammenheng med tilhørende kardinalitet, har vi altså at PONG kan kun ha nøyaktig 1 ZIP for PING.

Den enkle linjen mellom relasjonen Zip og entiteten Ping, sier oss at det er partiell deltakelse. Sett i sammenheng med tilhørende kardinalitet, har vi altså at PING kan ha null eller fler ZIP for PONG.

## Oppgave 2



## Oppgave 3

### Realisering

Person (Personnr, Navn, Bosted)

Hus (Gate, Gatenr, Postnr, Areal, Ant.Etasje)

Telefon(Personnr, Telefonnr)

### Kandidatnøkler

Person --> Personnr

Hus --> Gate, Gatenr, Postnr

Telefonnr --> Personnr, Telefonnr

### Fremmednøkler

Person(Bosted) -> Hus(Gate, Gatenr, Postnr)

Telefon(Personnr) -> Person(Personnr)