### Forbindelser

Mellem varegruppe og vare er der en 1:n forbindelse. En vare hører til netop en varegruppe, mens en varegruppe kan være tilknyttet flere forskellige varer. Der er ligeledes en 1:n forbindelse mellem vare og varetype, idet en vare kan indeholde en varetype og en varetype kan være tilknyttet flere varer.

Mellem vare\_linje og vare er der en 1 : 1 forbindelse. Det samme gælder for vare\_linje og tom\_linje, samt vare\_linje og inskription. En vare\_linje kan kun indeholde en vare, en tom\_linje eller en inskription, om omvendt kan en vare kun være tilknyttet en vare\_linje.

Mellem tegntype og inskription er der en 1 : n forbindelse. En inskription kan kun indeholde en tegntype, mens en tegntype kan være tilknyttet flere inskriptioner.

Mellem inskription og inskription\_linje er der en 1 : n forbindelse. En inskription kan indeholde op til fem inskription\_linjer. En inskription\_linje kan kun være tilkyttet en inskription.

Mellem vare\_linje og ordre er der en 1 : n forbindelse. En vare\_linje kan indgå i en ordre, mens en ordre kan indeholde op til otte vare\_linjer.

Mellem kirkegård og ordre er der en 1 : n forbindelse. En ordre til en kirkegård kan kun leveres til en kirkegård, mens en kirkegård kan være tilknyttet flere forskellige ordre.

Mellem kunde og ordre er der en 1 : n forbindelse. Den samme kunde kan bestille flere ordre, men en bestemt ordre kan kun bestilles af en kunde.

Mellem postnummer og kunde er der en 1 : n forbindelse. Det samme gælder for postnummer og samarbejdspartner samt postnummer og faktureringsadresse.

Mellem ordre og faktura er der en 1 : 1 forbindelse. En ordre opgraderes til en faktura og der er derfor ikke mulighed for at en faktura er tilknyttet flere ordre.

Mellem faktureringsadresse og faktura er der en 1 : 1 forbindelse. En faktura kan kun faktureres til en faktureringsadresse. Da faktureringsadressen

Mellem faktura og kontoudtog er der en 1 : n forbindelse.

Angives disse forbindelser i entitetsdiagrammet, får vi følgende ER diagram:

## C:\Users\Anette Stidsing\Documents\GitHub\Bejerholms-Stenhuggeri\Rapport\Til Database\ERdiagram.jpgER diagram