

## SQL FOREIGN KEY Constraint

En FOREIGN KEY I en tabel peger på en PRIMARY KEY I en anden tabel. Eller et felt med constraint Unique.

Feltet kan være NULL, men indtastes en værdi, skal værdien findes i den tabel og det felt den referer til.

Datatypen skal være den samme i begge felter.

Constraints har ingen betydning ved forespørgsler (SELECT), men ud over at sørge for konsistensen i dataene, anvendes de af rapportgeneratorværktøjer og diagram oversigter til at vise forbindelsen mellem felter i tabellerne.

```
ALTER TABLE <tabel_navn>  
ADD CONSTRAINT <constraint_navn>  
FOREIGN KEY (<felt>)  
REFERENCES <tabel_navn> (<felt>)
```

Lad Navne.Postnr pege på Postnumre.Postnr:

```
ALTER TABLE Navne  
ADD CONSTRAINT Postnr_FK  
FOREIGN KEY (Postnr)  
REFERENCES Postnumre (Postnr)
```

Database Diagram:

