

Denne præsentation er en fortsættelse af  
SQL CreateInsertSelect

# Join

Med JOIN kan man lave forbindelse mellem to forskellige tabeller.

*/\* Vælg alt fra Sælger JOIN TelefonNr på Medarbejder nr \*/*

```
SELECT * FROM Sælger
```

```
    JOIN TelefonNr ON TelefonNr.Sælger = Sælger.MedarbNr;
```

*/\* Vælg Sælger,RegistreringsNr, TelefonNr fra JOIN af Sælger, TelefonNr og Bil \*/*

```
SELECT Sælger.Navn AS Sælger, Bil.RegNr AS RegistreringsNr, TelefonNr.Nr AS  
Telefon FROM Sælger
```

```
    JOIN TelefonNr ON TelefonNr.Sælger = Sælger.MedarbNr
```

```
    JOIN Bil ON Bil.Sælger = Sælger.MedarbNr;
```

# Order

Med Order kan man sortere på de data som selectes

/\* Vælg alt fra Kunde JOIN Sælger hvor sælger er startet før 2003. Sorter på

Kunde.Navn \*/

```
SELECT * FROM Kunde
```

```
    JOIN Sælger ON Kunde.Sælger = Sælger.MedarbNr
```

```
    WHERE Sælger.StartDato < '20030101'
```

```
    ORDER BY Kunde.Navn;
```

# Group by

/\* Tæl alle records gruperet på Sælger sorteret på sælger navn \*/

```
SELECT Sælger.Navn, COUNT(*) AS Kunder FROM Kunde
```

```
    JOIN Sælger ON Kunde.Sælger = Sælger.MedarbNr
```

```
    GROUP BY Sælger.Navn
```

```
    ORDER BY Sælger.Navn;
```

5: SELECT <select list>

1: FROM <table source>

2: WHERE <search condition>

3: GROUP BY <group by list>

4: HAVING <search condition>

6: ORDER BY <order by list>

- Kig i sql eksemplet her [Sales.sql](#)
- Fortsæt med at oprette tabellerne Vare og Købes af og sæt data ind
- Lav SQL sætning som viser hvilke varer Bilka køber, sorteret på varenavn
- Lav SQL sætning som viser hvilke varer der købes af de kunder som Anders har
- Lav SQL sætning som viser hvor mange vare der købes af Bilka sorteret på antal