

Denne præsentation er en fortsættelse af
SQL CreateInsertSelect

SUB Query

Med subquery kan du nesten flere select sætninger inde i hinanden.

Her findes navnet på den sælger som har telefon nr 45653465

```
SELECT Navn FROM Saelger WHERE MedarbNr IN  
(SELECT Saelger FROM TelefonNr WHERE Nr = '45653465');
```

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;
```

Bemærk 'Alias' Sælger,RegistreringNr og Telefon der ændre navnet på output

/ 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;
```

Having

/* Tæl alle records gruperet på Sælger sorteret på sælger navn men udskriv kun de som er større en 4*/

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

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

```
GROUP BY Sælger.Navn
```

```
HAVING COUNT(*) > 4
```

```
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>