

## A Opgaven deel 01

**Bier01 Maak een overzicht van alle landen van de brouwers**

```
SELECT land FROM `brouwer`;
```

**Bier02 Maak een overzicht van alle stijlen van de bieren**

```
SELECT stijl FROM 'bier';
```

**Bier03 Maak een overzicht van alle soorten van bieren**

```
SELECT soort FROM 'bier';
```

**Bier04 Maak een overzicht van alle vestigingsplaatsen van kroegen**

```
SELECT plaats FROM 'kroeg';
```

**Bier05 Maak een overzicht van alle biernamen met hun alcoholpercentage van bieren**

```
SELECT naam, alcohol FROM 'bier';
```

**3DP01 Maak een overzicht van alle regisseurs van films**

```
SELECT regisseur FROM 'film';
```

**3DP02 Maak een overzicht van alle woonplaatsen van klanten**

```
SELECT adres FROM 'klant';
```

**3DP03 Maak een overzicht van alle herkomstlanden (afkorting) van films**

```
SELECT landherkomst FROM 'film';
```

**3DP04 Maak een overzicht van alle postcodes van klanten en toon daarbij achternaam, postcode en plaats**

```
SELECT achternaam, postcode, plaats FROM 'klant';
```

## B Opgaven deel 02

**Bier06 Maak een overzicht van alle kroegen uit Breda Toon: kroegcode, naam (kroeg), plaats**

```
SELECT plaats, kroegcode, naam FROM 'kroeg';  
  
WHERE = Breda;
```

**Bier07 Maak een overzicht van alle kroegen uit Breda en Nijkerk Toon: kroegcode, naam (kroeg), plaats**

```
SELECT plaats, kroegcode, naam FROM 'kroeg';  
  
WHERE = Breda, Nijkerk Toon;
```

**Bier08 Maak een overzicht van alle bieren met stijl PILSEN Toon: naam (bier), stijl**

```
SELECT naam, stijl FROM 'bier';  
  
WHERE = PILSEN;
```

**Bier09 Maak een overzicht van alle landen van de brouwers. Zorg dat elk land maar één keer voorkomt.**

```
SELECT DISTINCT land FROM 'brouwer';
```

**Bier10 Maak een overzicht van alle vestigingsplaatsen van kroegen. Zorg dat elke plaats maar één keer voorkomt.**

```
SELECT DISTINCT plaats FROM 'kroeg';
```

**Bier11 Maak een overzicht van alle bieren met stijl PILSEN en een alcoholpercentage lager dan 5. Toon: naam (bier), stijl, alcohol**

```
SELECT stijl, alcohol, naam FROM 'bier';  
  
WHERE = PILSEN; AND alcohol < 5;
```

**3DP05 Maak een overzicht van alle klanten uit Spijkenisse. Toon: klantid, plaats, Telefoon**

```
SELECT klantid, plaats, telefoon FROM 'klant';  
  
WHERE = Spijkenisse;
```

**3DP06 Maak een overzicht van alle klanten uit Hellevoetsluis en Zwolle. Toon: voornaam, achternaam, plaats**

```
SELECT voornaam, achternaam, plaats FROM 'klant';
```

```
WHERE = Hellevoetsluis; AND Zwolle;
```

**3DP07 Maak een overzicht van alle films met een duur van minder dan 100 minuten. Toon: filmnaam, duur**

```
SELECT duur FROM 'film';
```

```
WHERE = duur < 100;
```

**3DP08 Maak een overzicht van alle releasejaren van films. Toon alleen het releasejaar en zorg dat elk releasejaar maar één keer voorkomt.**

```
SELECT DISTINCT releasejaar FROM 'film';
```

**3DP09 Maak een overzicht van alle postcodes van klanten die groter zijn dan 3199, zorg dat elke postcode maar één keer voorkomt. Toon: achternaam, postcode, plaats**

```
SELECT DISTINCT postcode, achternaam FROM 'klant';
```

```
WHERE = postcode > 3199;
```

**Bier12 Maak een overzicht van alle bieren waarbij de soort niet is ingevuld. Toon naam, soort, stijl**

```
SELECT naam, soort, stijl FROM 'bier' WHERE soort IS NULL;
```

**Bier13 Maak een overzicht van alle bieren waarbij de stijl niet is ingevuld. Toon naam, soort, stijl**

```
SELECT naam, soort, stijl FROM 'bier' WHERE stijl IS NULL;
```

**Bier14 Maak een overzicht van alle bieren waarbij de stijl groter is dan of gelijk is aan "LAGER" en kleiner is dan of gelijk aan "STOUT-POR". Toon alleen het soort en zorg dat elke soort maar één keer in de lijst terecht komt.**

```
SELECT DISTINCT soort, stijl FROM 'bier' WHERE stijl >= LAGER AND stijl <=STOUT-POR;
```

**Bier29 Maak een overzicht van alle bieren met een alcoholpercentage tussen de 6 en 8 procent Toon: naam (bier), stijl, alcohol3DP10 Maak een overzicht van alle klanten die in de jaren 1986 t/m 1989 zijn geboren. Toon achternaam, plaats en geboortedatum**

```
SELECT alcohol, stijl FROM 'bier' WHERE alcohol >= 6 AND stijl <= 8;
```

```
SELECT achternaam, plaats, geboortedatum FROM 'klant'
```

```
WHERE geboortedatum = BETWEEN 1986 AND 1989;
```

**Bier30 Maak een overzicht van alle bieren waarbij de stijl niet ingevuld is Toon: naam (bier), stijl**

```
SELECT naam, stijl, FROM 'bier' WHERE stijl = NULL;
```

**3DP11 Maak een overzicht van alle klanten waarvan de achternaam ligt tussen "Janken" en "Krijzen" (inclusief die namen). Toon voornaam, achternaam en postcode.**

```
SELECT voornaam, achternaam, postcode FROM 'klant'
```

```
WHERE achternaam = BETWEEN Janken AND Krijzen;
```

**3DP12 Maak een overzicht van alle films die zijn uitgebracht in de jaren 2012 t/m 2019. Toon filmnaam, regisseur, releasejaar.**

```
SELECT filmnaam, regisseur, releasejaar FROM 'film'
```

```
WHERE releasejaar = BETWEEN 2012 AND 2019;
```

**3DP25 Maak een overzicht van de klanten die tussen 1970 en 1980 geboren zijn. Toon: voornaam, achternaam, gebdatum**

```
SELECT voornaam, achternaam, gebdatum FROM 'klant' WHERE gebdatum = BETWEEN  
1970 AND 1980;
```

**3DP26 Maak een overzicht van alle films met een duur tussen 120 en 130 minuten. Toon: filmnaam, duur**

```
SELECT filmnaam, duur FROM 'film'  
  
WHERE duur = BETWEEN 120 AND 130;
```

**3DP27 Maak een overzicht van alle klanten, die NIET in Spijkenisse en Hellevoetsluis wonen Toon: voornaam, achternaam, plaats**

```
SELECT voornaam, achternaam, plaats FROM 'klant' WHERE plaats = NOT IN Hellevoetsluis  
AND Spijkenisse;
```

**3DP28 Maak een overzicht van alle reserveringen waarbij het aantal personen 1 of 2 is Toon: reserveringid, datum, aantalpersonen**

```
SELECT reserveringslid, datum, aantalpersonen FROM 'reservering'  
  
WHERE aantalpersonen = 1 OR 2
```

**3DP29 Maak een overzicht van klanten die geen E-mail hebben opgegeven**

```
SELECT voornaam, achternaam FROM 'klant' WHERE E-mail = NULL;
```

## **D Opgaven deel 04**

**Ga naar [www.zentut.com/sql-tutorial](http://www.zentut.com/sql-tutorial) en lees de stukken SQL LIKE. Maak daarna de onderstaande opgaven.**

**Bier15. Maak een overzicht van alle bieren van brouwer 1230 Toon: naam (bier), stijl, brouwcode**

```
SELECT bier, naam, stijl, brouwcode FROM 'brouwer' WHERE brouwer = 1230;
```

**Bier16. Maak een overzicht van alle bieren van brouwers met brouwcode boven de 1200 Toon: biercode, naam (bier), brouwcode**

```
SELECT biercode, naam, Brouwcode FROM 'brouwer' WHERE brouwer => 1200;
```

**Bier17. Zijn er brouwers gevestigd in Polen? (Toon alle gegevens)**

```
SELECT land FROM 'brouwer' WHERE land = Polen
```

**3DP13 Maak een overzicht van alle klanten die voor 2000 geboren zijn. Toon: voornaam, achternaam, gebdatum**

```
SELECT gebdatum FROM 'klant' WHERE gebdatum =< 2000;
```

**3DP14 Maak een overzicht van alle Amerikaanse films. Toon: filmnaam, regisseur, landherkomst**

```
SELECT filmnaam, regisseur, landherkomst FROM 'film' WHERE landherkomst = Amerika;
```

**3DP15 Maak een overzicht van alle reserveringen waarbij het aantal personen meer dan 3 is Toon: reserveringid, datum, aantalpersonen**

```
SELECT reserveringid, datum, aantalpersonen FROM 'reserveringen' WHERE aantalpersonen > 3;
```

**3DP16 Maak een overzicht van alle klanten, die NIET in Spijkenisse wonen Toon: voornaam, achternaam, plaats**

```
SELECT voornaam, achternaam, plaat FROM 'klant' WHERE woonplaats != Spijkenisse;
```

**3DP17 Maak een overzicht van alle films die door Ridley Scott geregisseerd zijn. Toon: filmnaam, regisseur**

```
SELECT filmnaam, regisseur FROM 'films' WHERE regisseur = Ridley Scott;
```

**Bier18. Maak een overzicht van alle bieren met in de naam het woord HANSA Toon: naam (bier)**

```
SELECT naam FROM 'bier' WHERE naam = HANSA;
```

**Bier19 Maak een overzicht van alle kroegen met in de naam het woord HUIS Toon: kroegcode, naam (kroeg), plaats**

```
SELECT kroegcode, naam, plaats FROM 'kroeg' WHERE naam = 'HUIS';
```

**Bier20 Maak een overzicht van alle bieren waarvan de naam begint met de letter H Toon: naam (bier)**

```
SELECT naam FROM 'bier' WHERE naam = 'H';
```

**Bier21 Maak een overzicht van alle brouwers gevestigd in een land waarvan de naam van het land eindigt op de letter A Toon alle gegevens**

```
SELECT FROM 'brouwer' WHERE land ='A';
```

**Bier22 Maak een overzicht van alle kroegen met in hun naam de letters "hof" Toon: naam (kroeg), plaats (kroeg)**

```
SELECT naam, plaats FROM 'kroeg' WHERE naam ='hof';
```

**Bier23 Maak een overzicht van alle bieren van soort ALE en stijl STRONG (let op: kijk eerst in de tabel voor de weergave van de gegevens)**

**Toon: biercode, naam (bier), Soort, Stijl**

```
SELECT biercode, naam , soort , stijl FROM 'bier' WHERE stijl = ALE AND stijl= STRONG;
```

**Bier24 Zijn er kroegen die vlak bij een kerk gevestigd zijn?**

Ja

**Bier25 Er is iets bijzonders met de tabel Kroeg. Bekijk de tabel goed en geef je antwoord. (Postcode ontbreekt)**

?

**3DP18 Maak een overzicht van alle films waarvan de filmnaam begint met de letter B. Toon: filmnaam, regisseur**

**3DP19 Maak een overzicht van de klanten waarvan de postcode begint met de cijfers 31. Toon: voornaam, achternaam, postcode**

**3DP20 Maak een overzicht van de klanten met een hotmail-account. Toon: voornaam, achternaam, Email**

**3DP21 Maak een overzicht van alle klanten die in hun postcode de combinatie '32' hebben  
Toon: alle gegevens**

## **K Opgaven deel 11**

**Bier47 Maak een overzicht van alle kroegen die in dezelfde plaats gevestigd zijn als de kroeg met kroegcode 191 Toon: alle gegevens**

SELECT FROM 'kroeg' WHERE (SELECT (191) FROM 'kroegcode');

**Bier48 Maak een overzicht van alle bieren met het laagste alcoholpercentage Toon: alle gegevens**

SELECT FROM 'bier' ORDER BY alcohol;

**3DP43 Maak een overzicht van de klanten die in dezelfde plaats wonen als de klant met klantid 9. Toon: klantid, voornaam, achternaam, plaats.**

SELECT klantid, voornaam, achternaam ,plaats WHERE (SELECT (9) FROM 'klantid');

**3DP44 Maak een overzicht van de klanten die nog nooit een film gereserveerd hebben.  
Toon: klantid, voornaam en achternaam**

SELECT klantid, voornaam, achternaam FROM 'klant' WHERE NOT gereserveerd;

**3DP45 Maak een overzicht van de langstdurende films. Toon: filmnaam, prijs, duur**

SELECT filmnaam, prijs, duur FROM 'film' ORDER BY duur;

**3DP46 Maak een overzicht van de klanten die in 2018 geen film gereserveerd hebben.  
Toon: klantid, voornaam en achternaam**

SELECT klantid, voornaam, achternaam FROM 'klant' WHERE (SELECT (2019) FROM 'jaar')  
WHERE NOT gereserveerd;