**Bier-opdrachten**

1. **Bier26:** Maak een overzicht van alle bieren op volgorde van naam. Toon: alle gegevens.

SELECT \* FROM `bier` ORDER BY naam ASC;

1. **Bier27:** Maak een overzicht van alle kroegen op volgorde van plaats en bij gelijke plaats op volgorde van naam. Toon: alle gegevens.

SELECT \* FROM `kroeg` ORDER BY plaats ASC, naam ASC;

1. **Bier28:** Maak een overzicht van alle bieren op aflopende volgorde van alcoholpercentage. Wat valt je op? Toon: alle gegevens.

SELECT \* FROM `bier` ORDER BY alcohol DESC;

Dat er ook numeriek gesorteerd kan worden.

1. **Bier29:** Bepaal het aantal bieren van soort LAMBIC. Toon het aantal als “NrBeerLambic”.

SELECT COUNT(\*) AS NrBeerLambic FROM bier WHERE soort = 'LAMBIC';

1. **Bier30:** Bepaal het gemiddelde alcoholpercentage van de bieren.

SELECT AVG(alcohol) AS AverageAlcoholPercentage FROM bier;

1. **Bier31:** Bepaal het laagste alcoholpercentage van de bieren.

SELECT MIN(alcohol) AS MinAlcoholPercentage FROM bier;

1. **Bier32:** Wat is het “zwaarste” bier wat we kunnen vinden?

TRIPLE DIAMOND, eerdere query gebruikt(SELECT \* FROM `bier` ORDER BY alcohol DESC LIMIT 1;)

1. **Bier33:** Bepaal het hoogste alcoholpercentage van de bieren.

SELECT MAX(alcohol) AS MaxAlcoholPercentage FROM bier;

1. **Bier34:** Bepaal het aantal kroegen in Tilburg.

SELECT COUNT(\*) FROM `kroeg` WHERE plaats = 'Tilburg';

1. **Bier35:** Bepaal het aantal brouwers in België.

SELECT COUNT(\*) FROM brouwer WHERE land = 'BEL';

**3DP-opdrachten**

1. **3DP22:** Maak een overzicht van alle films op alfabetische volgorde van filmnaam. Toon: alle gegevens.

SELECT \* FROM `film` ORDER BY filmnaam ASC;

1. **3DP23:** Maak een overzicht van alle klanten op alfabetische volgorde van achternaam en bij gelijke achternaam op voornaam. Toon: alle gegeve

SELECT \* FROM `klant` ORDER BY achternaam ASC , voornaam ASC;ns.

1. **3DP24:** Maak een overzicht van alle films op aflopende alfabetische volgorde van filmnaam. Toon: alle gegevens.

SELECT \* FROM film ORDER BY filmnaam DESC;

1. **3DP25:** Maak een overzicht van het totaal aantal reserveringen per klant. Toon voornaam, achternaam, “Aantal reserveringen”.

SELECT voornaam, achternaam, COUNT(\*) AS 'Aantal Reserveringen' FROM reservering JOIN klant ON reservering.klantid = klant.k lantid GROUP BY voornaam, achternaam;

1. **3DP26:** Toon de gemiddelde duur (in minuten en met 2 decimalen) van de films.

SELECT ROUND(AVG(duur),2) AS movie\_duration FROM film;

1. **3DP28:** Toon de eerste datum waarop een film is gereserveerd.
2. SELECT MIN(datum) FROM `reservering`;
3. **3DP29:** Toon het totaal aantal mensen dat een film bezocht (=gereserveerd) heeft.

SELECT COUNT(\*) AS reserveringid FROM reservering ;

1. **3DP30:** Toon het totaal aantal mensen dat een film bezocht (=gereserveerd) heeft na februari 2018.
2. SELECT COUNT(reserveringid) AS reseveringiDtje FROM reservering WHERE datum > '2018-02-01' ;
3. **3DP31:** Toon het aantal klanten.

SELECT COUNT(\*) FROM `klant`;

1. **3DP32:** Maak een overzicht van het aantal films per landherkomst.

SELECT landherkomst , COUNT(landherkomst) AS overzicht FROM film GROUP BY landherkomst;