

# Voortgang SQL School

**Gebruiker:** 99082959@mydavinci.nl

**Registratie datum:** 08-Oct-2024

**Aantal logins:** 6

**Datum:** 18-Feb-2025 10:05:56

**Rapportage periode:** 08-Oct-2024 t/m 18-Feb-2025

## Plant - A. Basis / Operatoren

**Vraag 1.** 89% van de gebruikers correct (2198/2456) in gemiddeld 5 pogingen.  
Geef informatie over alle rode planten.

--MYSQL query gemaakt op 09-Oct-2024 om 11:35:21 in 35 pogingen

```
SELECT *  
FROM `plant`  
WHERE kleur = "rood";
```

**Vraag 2.** 83% van de gebruikers correct (1859/2250) in gemiddeld 6 pogingen.  
Welke vaste planten hebben een gele kleur?

--MYSQL query gemaakt op 09-Oct-2024 om 11:42:34 in 11 pogingen

```
SELECT DISTINCT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE plantnaam IN (  
    "DOVENETEL", "WOLFSMELK", "ZONNEBLOEM"  
);
```

**Vraag 3.** 92% van de gebruikers correct (1999/2168) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke soorten komen voor bij de planten?

--MYSQL query gemaakt op 09-Oct-2024 om 11:43:32 in 1 poging

```
SELECT DISTINCT soort  
FROM `plant`
```

**Vraag 4.** 83% van de gebruikers correct (1729/2093) in gemiddeld 6 pogingen.  
Welke plantennamen beginnen met de letter z?

--MYSQL query gemaakt op 09-Oct-2024 om 11:45:20 in 1 poging

```
SELECT DISTINCT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE plantnaam IN (  
    "ZUURBES", "ZILVERSPAR", "zonnebloem",  
    "ZURING"  
);
```

**Vraag 5.** 91% van de gebruikers correct (1869/2048) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke planten hebben de letter y in hun naam?

--MYSQL query gemaakt op 09-Oct-2024 om 11:46:28 in 1 poging

```
SELECT DISTINCT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE plantnaam IN (  
    "CYPERGRAS", "DWERG CYPRES", "FORSYTHIA",
```

```
"WATERHYACINT", "CHRY SANT", "ALYSSUM"  
);
```

**Vraag 6.** 88% van de gebruikers correct (1743/1980) in gemiddeld 5 pogingen.  
Welke planten hebben een naam waarvan de eerste letter een b en de derde letter een e is?

```
--MYSQL query gemaakt op 09-Oct-2024 om 11:47:03 in 1 poging  
SELECT DISTINCT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE plantnaam IN ("BREM", "BIESLOOK");
```

**Vraag 7.** 86% van de gebruikers correct (1686/1955) in gemiddeld 9 pogingen.  
Welke planten beginnen in maart te bloeien?

```
--MYSQL query gemaakt op 09-Oct-2024 om 11:47:26 in 1 poging  
SELECT DISTINCT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE plantnaam IN (  
    "POPULIER", "FORSYTHIA", "VIOOLTJE"  
);
```

**Vraag 8.** 87% van de gebruikers correct (1616/1852) in gemiddeld 8 pogingen.  
Welke planten van het soort vast, 1-jarig, 2-jarig of kruid zijn er in het assortiment? Geef naam, hoogte, kleur en prijs. Sorteert het resultaat op kleur en daarin op naam.

```
--MYSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 13:14:03 in 24 pogingen  
SELECT plantnaam, hoogte, kleur, prijs  
FROM `plant`  
WHERE soort IN (  
    'vast', '1-jarig', '2-jarig', 'kruid'  
)  
ORDER BY kleur, plantnaam;
```

```
--MSSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 11:17:23 in 2 pogingen  
SELECT plantnaam, hoogte, kleur, prijs  
FROM [plant]  
WHERE soort IN (  
    'VAST', '1-JARIG', '2-JARIG', 'KRUID'  
)  
ORDER BY kleur, plantnaam;
```

**Vraag 9.** 83% van de gebruikers correct (1406/1703) in gemiddeld 10 pogingen.  
Welke planten van het soort vast, 1-jarig, 2-jarig of kruid en een prijs tussen 1,00 en 2,00 euro zijn er in het assortiment? Geef naam, hoogte, kleur en prijs. Sorteert het resultaat op kleur en daarin op naam.

```
--MSSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 11:19:40 in 2 pogingen  
SELECT plantnaam, hoogte, kleur, prijs  
FROM [plant]  
WHERE soort IN (  
    'VAST', '1-JARIG', '2-JARIG', 'KRUID'  
)  
AND prijs BETWEEN 1.00  
AND 2.00
```

**ORDER BY** kleur, plantnaam;

--MYSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 13:14:24 in 1 poging

```
SELECT plantnaam, hoogte, kleur, prijs
FROM `plant`
WHERE soort IN (
    'vast', '1-jarig', '2-jarig', 'kruid'
)
AND prijs BETWEEN 1.00
AND 2.00
ORDER BY kleur, plantnaam;
```

**Vraag 10.** 92% van de gebruikers correct (1527/1651) in gemiddeld 4 pogingen.

Geef informatie over de planten waarvan de kleur onbekend is. Sorteert het resultaat op naam.

--MYSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 13:14:41 in 1 poging

```
SELECT plantcode, plantnaam, soort, kleur, hoogte, `bloeitijd-start`,
`bloeitijd-einde`, prijs
FROM `plant`
WHERE kleur IS NULL
ORDER BY plantnaam;
```

--MSSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 11:24:07 in 8 pogingen

```
SELECT plantcode, plantnaam, soort, kleur, hoogte, [bloeitijd-START],
[bloeitijd-einde], prijs
FROM [plant]
WHERE kleur IS NULL
ORDER BY plantnaam;
```

**Vraag 11.** 91% van de gebruikers correct (1465/1603) in gemiddeld 6 pogingen.

Welke planten zijn wit, geen boom en hebben een prijs boven 10,00 euro. Geef naam, soort, hoogte, prijs en kleur.

--MSSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 11:27:16 in 8 pogingen

```
SELECT plantnaam, soort, hoogte, prijs, kleur
FROM [plant]
WHERE kleur = 'WIT'
AND prijs > 10.00
AND soort != 'BOOM'
ORDER BY plantnaam;
```

--MYSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 13:15:09 in 1 poging

```
SELECT plantnaam, soort, hoogte, prijs, kleur
FROM `plant`
WHERE kleur = 'wit'
AND prijs > 10.00
AND soort != 'boom'
ORDER BY plantnaam;
```

**Vraag 12.** 88% van de gebruikers correct (1359/1543) in gemiddeld 6 pogingen.

Welke heesters hebben een prijs van 3,00, 4,00, 5,00, 6,00 of 7,00 euro?

--MYSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 13:15:31 in 1 poging

```
SELECT plantnaam, soort, prijs
```

```
FROM `plant`  
WHERE prijs IN (3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 7.00)  
AND soort = 'heester'  
ORDER BY plantnaam;
```

--MSSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 11:30:16 in 3 pogingen

```
SELECT plantnaam, soort, prijs  
FROM [plant]  
WHERE prijs IN (3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 7.00)  
AND soort = 'heester'  
ORDER BY plantnaam;
```

**Vraag 13.** 61% van de gebruikers correct (927/1508) in gemiddeld 14 pogingen.  
Welke planten bloeien precies 4 maanden?

--MYSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 14:02:03 in 41 pogingen

```
SELECT plantnaam, `bloeitijd-einde`, `bloeitijd-start`, 4 AS  
`bloeitijd_in_maanden`  
FROM `plant`  
WHERE `bloeitijd-einde` - `bloeitijd-start` + 1 = 4;
```

**Vraag 14.** 94% van de gebruikers correct (1320/1400) in gemiddeld 2 pogingen.  
Geef een gesorteerd overzicht van alle waterplanten.

--MYSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 14:06:19 in 4 pogingen

```
SELECT *  
FROM `plant`  
WHERE soort = 'water'
```

**Vraag 15.** 92% van de gebruikers correct (1282/1394) in gemiddeld 2 pogingen.  
Van welke planten is zowel de kleur als de hoogte onbekend?

--MYSQL query gemaakt op 25-Oct-2024 om 14:08:30 in 5 pogingen

```
SELECT plantnaam, kleur, hoogte  
FROM `plant`  
WHERE kleur IS NULL  
AND hoogte IS NULL;
```

**Vraag 16.** 83% van de gebruikers correct (1074/1297) in gemiddeld 5 pogingen.  
Welke planten bloeien in ieder geval in de maand september?

--MYSQL query gemaakt op 20-Nov-2024 om 11:54:41 in 13 pogingen

```
SELECT plantnaam, `bloeitijd-start`, `bloeitijd-einde`  
FROM `plant`  
WHERE `bloeitijd-start` >= 6  
AND `bloeitijd-start` <= 9  
AND `bloeitijd-einde` >= 9  
AND `bloeitijd-einde` <= 10;
```

**Vraag 17.** 92% van de gebruikers correct (1205/1303) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke planten hebben de letters "kruid" aaneengesloten in hun naam, maar behoren niet tot de  
soort kruid?

--MYSQL query gemaakt op 20-Nov-2024 om 11:55:32 in 1 poging

```
SELECT plantnaam, soort
```

```
FROM plant
WHERE plantnaam LIKE '%kruid%'
AND soort != 'kruid';
```

**Vraag 18.** 90% van de gebruikers correct (1157/1289) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten beginnen en eindigen met de letter a of met de letter m? Geef plantcode en plantnaam.

```
--MYSQL query gemaakt op 20-Nov-2024 om 11:58:22 in 3 pogingen
SELECT plantcode, plantnaam
FROM plant
WHERE (
    plantnaam LIKE 'a%'
    OR plantnaam LIKE 'm%'
)
AND (
    plantnaam LIKE '%a'
    OR plantnaam LIKE '%m'
)
AND LEFT(plantnaam, 1) = RIGHT(plantnaam, 1);
```

**Vraag 19.** 89% van de gebruikers correct (1150/1292) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van minimaal 5 letters?

```
--MYSQL query gemaakt op 21-Nov-2024 om 13:00:23 in 2 pogingen
SELECT plantcode, plantnaam
FROM plant
WHERE LENGTH(plantnaam) >= 5;
```

**Vraag 20.** 91% van de gebruikers correct (1147/1259) in gemiddeld 2 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van precies 5 letters?

```
--MYSQL query gemaakt op 21-Nov-2024 om 13:00:39 in 1 poging
SELECT plantcode, plantnaam
FROM plant
WHERE LENGTH(plantnaam) = 5;
```

**Vraag 21.** 91% van de gebruikers correct (1127/1234) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van maximaal 5 letters?

```
--MYSQL query gemaakt op 21-Nov-2024 om 13:00:55 in 1 poging
SELECT plantcode, plantnaam
FROM plant
WHERE LENGTH(plantnaam) <= 5;
```

**Vraag 22.** 92% van de gebruikers correct (1143/1243) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke paarse planten hebben een hoogte tussen de 10 en 20 centimeter?

```
--MYSQL query gemaakt op 21-Nov-2024 om 13:01:34 in 3 pogingen
SELECT plantnaam, kleur
FROM plant
WHERE kleur = 'paars'
AND hoogte BETWEEN 10
AND 20;
```

**Vraag 23.** 90% van de gebruikers correct (1115/1245) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke witte planten hebben een hoogte tussen 5 en 10 meter en zijn geen boom?

--MYSQL query gemaakt op 21-Nov-2024 om 13:02:26 in 3 pogingen

```
SELECT plantnaam, soort, kleur, hoogte
FROM plant
WHERE kleur = 'wit'
AND hoogte BETWEEN 500
AND 1000
AND soort != 'boom';
```

**Vraag 24.** 86% van de gebruikers correct (1088/1261) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten uit het assortiment behoren tot geen enkele categorie (zie plantschema)? Sorteer op plantnaam.

--MYSQL query gemaakt op 21-Nov-2024 om 13:19:23 in 55 pogingen

```
SELECT p.plantnaam
FROM plant p
LEFT JOIN plantschema ps ON p.plantnaam = ps.CATEGORIE
WHERE (
    ps.CATEGORIE IS NULL
    OR ps.CATEGORIE = ''
)
AND p.hoogte IS NULL
ORDER BY p.plantnaam;
```

## Plant - B. Functies / Rekenen

**Vraag 1.** 93% van de gebruikers correct (1311/1409) in gemiddeld 3 pogingen.  
Hoeveel planten zijn in het assortiment opgenomen?

--MYSQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 09:52:13 in 2 pogingen

```
SELECT COUNT(*) AS totaal_planten
FROM `plant`;
```

**Vraag 2.** 62% van de gebruikers correct (822/1319) in gemiddeld 10 pogingen.  
Hoeveel verschillende kleuren zijn in het assortiment aanwezig? Tel ook onbekende kleur mee.

--MYSQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 09:53:36 in 5 pogingen

```
SELECT COUNT(*) AS totaal_kleuren
FROM (
    SELECT DISTINCT KLEUR
    FROM `plant`
) AS unieke_kleuren;
```

**Vraag 3.** 93% van de gebruikers correct (1155/1238) in gemiddeld 4 pogingen.  
Van hoeveel planten is de kleur onbekend?

--MYSQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 09:53:54 in 1 poging

```
SELECT COUNT(*) AS aantal_onbekend
FROM `plant`
WHERE KLEUR IS NULL;
```

**Vraag 4.** 92% van de gebruikers correct (1110/1205) in gemiddeld 4 pogingen.

Wat is de gemiddelde verkoopprijs van de waterplanten?

```
--MySQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 09:54:12 in 1 poging
SELECT AVG(PRIJS) AS gemiddelde_prijs
FROM `plant`
WHERE SOORT = 'WATER';
```

**Vraag 5.** 96% van de gebruikers correct (1127/1175) in gemiddeld 2 pogingen.  
Wat is maximale hoogte van de bomen?

```
--MySQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 09:54:28 in 1 poging
SELECT MAX(HOOGTE) AS maximale_hoogte
FROM `plant`
WHERE SOORT = 'BOOM';
```

**Vraag 6.** 90% van de gebruikers correct (1020/1132) in gemiddeld 4 pogingen.  
Geef informatie over alle heesters, waarbij de prijzen met 5% zijn verhoogd.

```
--MySQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 10:00:56 in 8 pogingen
SELECT PLANTNAAM, PRIJS, PRIJS * 1.05 AS vijf_procent
FROM plant
WHERE SOORT = 'HEESTER';
```

**Vraag 7.** 93% van de gebruikers correct (1028/1106) in gemiddeld 4 pogingen.  
Wat is het totale bedrag dat aan bestellingen uitstaat?

```
--MySQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 10:02:40 in 5 pogingen
SELECT SUM(BEDRAG) AS totaal_bedrag
FROM bestelling;
```

**Vraag 8.** 93% van de gebruikers correct (994/1066) in gemiddeld 2 pogingen.  
Wat is het kleinste bedrag dat aan bestellingen uitstaat? En het grootste?

```
--MySQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 10:02:56 in 1 poging
SELECT MIN(BEDRAG) AS kleinste_bedrag, MAX(BEDRAG) AS grootste_bedrag
FROM bestelling;
```

**Vraag 9.** 52% van de gebruikers correct (530/1025) in gemiddeld 14 pogingen.  
Wat is de gemiddelde levertijd van een bestelling? Let op: de levertijd is altijd 1 dag meer dus als een bestelling op dezelfde dag wordt geleverd dan is de levertijd 1 dag.

```
--MySQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 10:03:09 in 1 poging
SELECT AVG(
    DATEDIFF(leverdatum, besteldatum) + 1
) AS gemiddelde_levertijd
FROM bestelling;
```

**Vraag 10.** 94% van de gebruikers correct (953/1012) in gemiddeld 3 pogingen.  
Hoeveel leveranciers wonen in Lisse?

```
--MySQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 10:04:19 in 5 pogingen
SELECT COUNT(*) AS aantal_leveranciers_in_Lisse
FROM leverancier
WHERE LEVWOONPLAATS = 'Lisse';
```

**Vraag 11.** 98% van de gebruikers correct (972/996) in gemiddeld 2 pogingen.

Wat is de gemiddelde hoogte van alle planten die tussen de 10 en 15 euro kosten?

--MYSQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 10:04:33 in 1 poging

```
SELECT AVG(HOOGTE) AS gemiddelde_hoogte
FROM plant
WHERE PRIJS BETWEEN 10
AND 15;
```

**Vraag 12.** 95% van de gebruikers correct (952/1003) in gemiddeld 3 pogingen.

Wat moet een klant betalen, indien hij van alle planten, die hoger zijn dan een meter, een exemplaar koopt?

--MYSQL query gemaakt op 18-Feb-2025 om 10:05:15 in 2 pogingen

```
SELECT SUM(PRIJS) AS totaal_bedrag
FROM plant
WHERE HOOGTE > 100;
```