

# Voortgang SQL School

**Gebruiker:** 99068199@mydavinci.nl

**Registratie datum:** 27-Sep-2023

**Aantal logins:** 8

**Datum:** 04-Oct-2023 15:00:18

**Rapportage periode:** 27-Sep-2023 t/m 04-Oct-2023

## Plant - A. Basis / Operatoren

**Vraag 1.** 90% van de gebruikers correct (1981/2207) in gemiddeld 5 pogingen.  
Geef informatie over alle rode planten.

--MSSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 09:29:21 in 3 pogingen

```
SELECT *  
FROM [plant]  
WHERE kleur = 'rood'
```

--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 09:13:02 in 2 pogingen

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

**Vraag 2.** 83% van de gebruikers correct (1673/2026) in gemiddeld 6 pogingen.  
Welke vaste planten hebben een gele kleur?

--MSSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 09:34:49 in 4 pogingen

```
SELECT plantnaam  
FROM [plant]  
WHERE kleur = 'geel'  
AND soort = 'vast'
```

--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 09:35:53 in 1 poging

```
SELECT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE kleur = 'geel'  
AND soort = 'vast'
```

**Vraag 3.** 92% van de gebruikers correct (1803/1958) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke soorten komen voor bij de planten?

--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 09:42:24 in 3 pogingen

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

**Vraag 4.** 83% van de gebruikers correct (1574/1889) in gemiddeld 6 pogingen.  
Welke plantennamen beginnen met de letter z?

--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 10:04:02 in 19 pogingen

```
SELECT DISTINCT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE plantnaam LIKE 'z%'
```

**Vraag 5.** 91% van de gebruikers correct (1685/1847) in gemiddeld 3 pogingen.

Welke planten hebben de letter y in hun naam?

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 10:05:44 in 2 pogingen
SELECT DISTINCT plantnaam
FROM `plant`
WHERE plantnaam LIKE '%y%'
```

**Vraag 6.** 88% van de gebruikers correct (1573/1789) 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 27-Sep-2023 om 10:08:06 in 1 poging
SELECT DISTINCT plantnaam
FROM `plant`
WHERE plantnaam LIKE 'b_e%'
```

**Vraag 7.** 87% van de gebruikers correct (1536/1767) in gemiddeld 9 pogingen.  
Welke planten beginnen in maart te bloeien?

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 10:23:20 in 26 pogingen
SELECT plantnaam
FROM `plant`
WHERE `bloeitijd-start` = 3
```

**Vraag 8.** 87% van de gebruikers correct (1451/1669) 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. Sorteer het resultaat op kleur en daarbinnen op naam.

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 11:14:24 in 29 pogingen
SELECT plantnaam, hoogte, kleur, prijs
FROM plant
WHERE soort IN (
    "vast", "1-jarig", "2-jarig", "kruid"
)
ORDER BY kleur, plantnaam
```

**Vraag 9.** 82% van de gebruikers correct (1253/1530) in gemiddeld 11 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. Sorteer het resultaat op kleur en daarbinnen op naam.

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 11:21:55 in 4 pogingen
SELECT plantnaam, hoogte, kleur, prijs
FROM `plant`
WHERE soort IN (
    "vast", "1-jarig", "2-jarig", "kruid"
)
AND prijs BETWEEN 1
AND 2
ORDER BY kleur, plantnaam
```

**Vraag 10.** 93% van de gebruikers correct (1364/1473) in gemiddeld 4 pogingen.  
Geef informatie over de planten waarvan de kleur onbekend is. Sorteer het resultaat op naam.

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 11:31:19 in 9 pogingen
SELECT *
```

```
FROM `plant`  
WHERE kleur IS NULL  
ORDER BY plantnaam
```

**Vraag 11.** 91% van de gebruikers correct (1303/1431) 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.

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 11:34:11 in 3 pogingen  
SELECT plantnaam, soort, hoogte, prijs, kleur  
FROM `plant`  
WHERE kleur = 'wit'  
AND NOT soort = 'boom'  
AND prijs > 10
```

**Vraag 12.** 88% van de gebruikers correct (1217/1378) 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 27-Sep-2023 om 11:39:25 in 11 pogingen  
SELECT plantnaam, soort, prijs  
FROM `plant`  
WHERE prijs IN (3, 4, 5, 6, 7)  
AND soort = 'heester'
```

**Vraag 13.** 62% van de gebruikers correct (842/1351) in gemiddeld 14 pogingen.

Welke planten bloeien precies 4 maanden?

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 12:01:32 in 2 pogingen  
SELECT plantnaam, `bloeitijd-einde`, `bloeitijd-start`, (  
    `bloeitijd-einde` - `bloeitijd-start` + 1  
) AS bloeitijd_in_maanden  
FROM plant  
WHERE `bloeitijd-einde` - `bloeitijd-start` + 1 = 4
```

**Vraag 14.** 95% van de gebruikers correct (1184/1252) in gemiddeld 2 pogingen.

Geef een gesorteerd overzicht van alle waterplanten.

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 12:02:32 in 1 poging  
SELECT *  
FROM `plant`  
WHERE soort = 'water'  
ORDER BY plantnaam
```

**Vraag 15.** 92% van de gebruikers correct (1145/1243) in gemiddeld 2 pogingen.

Van welke planten is zowel de kleur als de hoogte onbekend?

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 12:03:46 in 2 pogingen  
SELECT plantnaam, kleur, hoogte  
FROM `plant`  
WHERE kleur IS NULL  
AND hoogte IS NULL
```

**Vraag 16.** 84% van de gebruikers correct (973/1154) in gemiddeld 5 pogingen.

Welke planten bloeien in ieder geval in de maand september?

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 12:13:13 in 4 pogingen
SELECT plantnaam, `bloeitijd-start`, `bloeitijd-einde`
FROM `plant`
WHERE `bloeitijd-einde` BETWEEN 9
AND 12
AND `bloeitijd-start` BETWEEN 1
AND 9
```

**Vraag 17.** 92% van de gebruikers correct (1067/1157) 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 02-Oct-2023 om 09:09:22 in 4 pogingen
SELECT plantnaam, soort
FROM plant
WHERE plantnaam LIKE '%kruid'
AND NOT soort = 'kruid'
```

```
--MSSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:08:22 in 2 pogingen
SELECT plantnaam, soort
FROM [plant]
WHERE plantnaam LIKE '%kruid'
AND NOT soort = 'kruid'
```

**Vraag 18.** 90% van de gebruikers correct (1028/1142) 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 02-Oct-2023 om 09:14:21 in 7 pogingen
SELECT plantcode, plantnaam
FROM `plant`
WHERE plantnaam LIKE 'a%'
OR plantnaam LIKE 'm%m'
```

**Vraag 19.** 89% van de gebruikers correct (1020/1146) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van minimaal 5 letters?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:36:03 in 15 pogingen
SELECT plantcode, plantnaam
FROM plant
WHERE plantnaam LIKE '_____%'
```

**Vraag 20.** 91% van de gebruikers correct (1015/1113) in gemiddeld 2 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van precies 5 letters?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:37:21 in 2 pogingen
SELECT plantcode, plantnaam
FROM `plant`
WHERE plantnaam LIKE '_____'
```

**Vraag 21.** 92% van de gebruikers correct (998/1089) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke planten hebben een naam van maximaal 5 letters?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:41:36 in 4 pogingen
SELECT plantcode, plantnaam
```

```
FROM `plant`  
WHERE LENGTH(plantnaam) <= 5
```

**Vraag 22.** 92% van de gebruikers correct (1013/1101) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke paarse planten hebben een hoogte tussen de 10 en 20 centimeter?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:43:18 in 2 pogingen  
SELECT plantnaam, kleur  
FROM `plant`  
WHERE hoogte BETWEEN 10  
AND 20  
AND kleur = 'paars'
```

**Vraag 23.** 90% van de gebruikers correct (993/1104) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke witte planten hebben een hoogte tussen 5 en 10 meter en zijn geen boom?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:49:23 in 15 pogingen  
SELECT plantnaam, soort, kleur, hoogte  
FROM `plant`  
WHERE hoogte BETWEEN 500  
AND 1000  
AND kleur = 'wit'  
AND NOT soort = 'boom'
```

**Vraag 24.** 87% van de gebruikers correct (976/1124) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten uit het assortiment behoren tot geen enkele categorie (zie plantschema)? Sorteer op plantnaam.

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 09:57:45 in 9 pogingen  
SELECT plantnaam  
FROM `plant`  
WHERE hoogte IS NULL
```

## Plant - B. Functies / Rekenen

**Vraag 1.** 93% van de gebruikers correct (1159/1246) in gemiddeld 3 pogingen.  
Hoeveel planten zijn in het assortiment opgenomen?

```
--MYSQL query gemaakt op 27-Sep-2023 om 09:17:46 in 1 poging  
SELECT COUNT(*)  
FROM `plant`
```

**Vraag 2.** 61% van de gebruikers correct (713/1168) in gemiddeld 11 pogingen.  
Hoeveel verschillende kleuren zijn in het assortiment aanwezig? Tel ook onbekende kleur mee.

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:13:33 in 27 pogingen  
SELECT COUNT(DISTINCT kleur) + 1  
FROM `plant`
```

**Vraag 3.** 93% van de gebruikers correct (1015/1089) in gemiddeld 4 pogingen.  
Van hoeveel planten is de kleur onbekend?

```
--MYSQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:16:08 in 7 pogingen  
SELECT COUNT(plantnaam)  
FROM `plant`
```

**WHERE** kleur **IS NULL**

**Vraag 4.** 92% van de gebruikers correct (974/1056) in gemiddeld 4 pogingen.  
Wat is de gemiddelde verkoopprijs van de waterplanten?

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:17:08 in 3 pogingen
SELECT avg(prijs)
FROM `plant`
WHERE soort = 'water'
```

**Vraag 5.** 96% van de gebruikers correct (987/1032) in gemiddeld 2 pogingen.  
Wat is maximale hoogte van de bomen?

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:17:33 in 1 poging
SELECT MAX(hoogte)
FROM `plant`
WHERE soort = 'boom'
```

**Vraag 6.** 91% van de gebruikers correct (904/998) in gemiddeld 4 pogingen.  
Geef informatie over alle heesters, waarbij de prijzen met 5% zijn verhoogd.

```
--MySQL query gemaakt op 02-Oct-2023 om 10:25:54 in 17 pogingen
SELECT plantnaam, prijs, (`prijs` * 1.05) AS vijf_procent
FROM `plant`
WHERE soort = 'heester'
```

**Vraag 7.** 94% van de gebruikers correct (914/973) in gemiddeld 4 pogingen.  
Wat is het totale bedrag dat aan bestellingen uitstaat?

```
--MySQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 09:14:24 in 22 pogingen
SELECT SUM(bedrag) AS totaalBedrag
FROM `bestelling`
```

**Vraag 8.** 94% van de gebruikers correct (884/937) in gemiddeld 2 pogingen.  
Wat is het kleinste bedrag dat aan bestellingen uitstaat? En het grootste?

```
--MySQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 09:16:02 in 4 pogingen
SELECT MIN(bedrag) AS kleinsteBedrag, MAX(bedrag) AS grootsteBedrag
FROM `bestelling`
```

**Vraag 9.** 51% van de gebruikers correct (467/908) in gemiddeld 15 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 04-Oct-2023 om 09:35:48 in 11 pogingen
SELECT avg(
    datediff(`leverdatum`, `besteldatum`) + 1
) AS GemiddeldeLevertijd
FROM `bestelling`
```

**Vraag 10.** 95% van de gebruikers correct (853/897) in gemiddeld 3 pogingen.  
Hoeveel leveranciers wonen in Lisse?

```
--MySQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 09:37:42 in 2 pogingen
SELECT COUNT(*)
FROM `leverancier`
```

**WHERE** lev woonplaats = "Lisse"

**Vraag 11.** 98% van de gebruikers correct (864/881) in gemiddeld 2 pogingen.  
Wat is de gemiddelde hoogte van alle planten die tussen de 10 en 15 euro kosten?

--MySQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 09:38:42 in 1 poging

```
SELECT avg(hoogte)
FROM `plant`
WHERE prijs BETWEEN 10
AND 15
```

**Vraag 12.** 96% van de gebruikers correct (852/891) 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 04-Oct-2023 om 09:41:12 in 4 pogingen

```
SELECT SUM(prijs) AS Totaal
FROM `plant`
WHERE hoogte > 100
```

## Plant - C. Subqueries

**Vraag 1.** 89% van de gebruikers correct (811/915) in gemiddeld 3 pogingen.  
Welke planten hebben dezelfde hoogte als de begonia?

--MySQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 11:06:23 in 4 pogingen

```
SELECT plantnaam, hoogte
FROM `plant`
WHERE hoogte = (
    SELECT hoogte
    FROM `plant`
    WHERE plantnaam = 'begonia'
)
```

**Vraag 2.** 93% van de gebruikers correct (748/802) in gemiddeld 4 pogingen.  
Welke planten zijn de kleinste in het assortiment? Let op: een plant, waarvan de hoogte 0 is, wordt beschouwd als een hoogte die niet bekend is.

--MySQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 11:14:21 in 13 pogingen

```
SELECT plantnaam, hoogte
FROM `plant`
WHERE hoogte = (
    SELECT MIN(hoogte)
    FROM `plant`
)
```

**Vraag 3.** 89% van de gebruikers correct (686/771) in gemiddeld 5 pogingen.  
Welke planten zijn goedkoper dan de goedkoopste 1-jarige?

--MySQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 11:19:15 in 7 pogingen

```
SELECT plantnaam, prijs, soort
FROM plant
WHERE prijs < (
    SELECT MIN(prijs)
```

```

FROM `plant`
WHERE soort = '1-jarig'
)

```

**Vraag 4.** 85% van de gebruikers correct (626/736) in gemiddeld 8 pogingen.

Wat zijn de prijzen van de bomen van 7 meter of hoger, uitgezonderd de duurste boom zelf? Geef de naam, prijs, hoogte en soort. Sorteer het resultaat oplopend naar prijs.

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 11:32:08 in 18 pogingen

```

SELECT plantnaam, prijs, hoogte, soort
FROM `plant`
WHERE soort = 'boom'
AND hoogte >= 700
AND prijs != (
    SELECT MAX(prijs)
    FROM `plant`
    WHERE soort = 'boom'
)
ORDER BY prijs

```

**Vraag 5.** 97% van de gebruikers correct (670/694) in gemiddeld 2 pogingen.

Welke planten zijn hoger dan de gemiddelde hoogte van alle planten?

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 11:35:21 in 7 pogingen

```

SELECT plantnaam
FROM plant
WHERE hoogte > (
    SELECT avg(hoogte)
    FROM plant
)

```

**Vraag 6.** 94% van de gebruikers correct (622/660) in gemiddeld 3 pogingen.

Welke planten zijn duurder dan de gemiddelde prijs van alle bomen?

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 11:37:18 in 3 pogingen

```

SELECT plantnaam, prijs
FROM plant
WHERE prijs > (
    SELECT avg(prijs)
    FROM `plant`
    WHERE soort = 'boom'
)

```

**Vraag 7.** 95% van de gebruikers correct (616/651) in gemiddeld 2 pogingen.

Welke planten zijn lager dan de laagste vaste plant?

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 11:38:43 in 1 poging

```

SELECT plantnaam, soort, hoogte
FROM plant
WHERE hoogte < (
    SELECT MIN(hoogte)
    FROM `plant`
    WHERE soort = 'vast'
)

```



)

**Vraag 8.** 93% van de gebruikers correct (593/641) in gemiddeld 3 pogingen.

Welke planten zijn hoger dan de gemiddelde hoogte van de vaste planten en tevens goedkoper dan de goedkoopste heester? Sorteer op soort en daarbinnen op naam.

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 12:06:21 in 2 pogingen

```
SELECT soort, plantnaam
FROM plant
WHERE hoogte > (
    SELECT avg(hoogte)
    FROM `plant`
    WHERE soort = 'vast'
)
AND prijs < (
    SELECT MIN(prijs)
    FROM plant
    WHERE soort = 'heester'
)
ORDER BY soort, plantnaam
```

**Vraag 9.** 91% van de gebruikers correct (559/616) in gemiddeld 4 pogingen.

Welke planten hebben een prijs die tussen de laagste en hoogste prijs van de klimplanten ligt? Sorteer op naam.

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 13:00:18 in 20 pogingen

```
SELECT plantnaam
FROM plant
WHERE prijs BETWEEN (
    SELECT MIN(prijs)
    FROM plant
    WHERE soort = 'klim'
)
AND (
    SELECT MAX(prijs)
    FROM plant
    WHERE soort = 'klim'
)
ORDER BY plantnaam
```

**Vraag 10.** 75% van de gebruikers correct (448/594) in gemiddeld 7 pogingen.

Welke planten behoren tot de categorie middel? Geef naam en hoogte. Sorteer op hoogte.

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 13:30:50 in 8 pogingen

```
SELECT DISTINCT plantnaam, hoogte
FROM plant
WHERE hoogte BETWEEN (
    SELECT minimumhoogte
    FROM `plantschema`
    WHERE categorie = 'middel'
)
AND (
    SELECT maximumhoogte
```

```

FROM `plantschema`
WHERE categorie = 'middel'
)
ORDER BY hoogte

```

**Vraag 11.** 84% van de gebruikers correct (449/535) in gemiddeld 6 pogingen.  
Wat is de plantafstand van de begonia?

```

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 13:56:27 in 20 pogingen
SELECT afstand
FROM plantschema
WHERE (
    SELECT hoogte
    FROM plant
    WHERE plantnaam = 'begonia'
) BETWEEN minimumhoogte
AND maximumhoogte

```

**Vraag 12.** 92% van de gebruikers correct (466/505) in gemiddeld 2 pogingen.  
Voor welke planten is door geen enkele leverancier een offerte uitgebracht?

```

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 14:08:06 in 5 pogingen
SELECT *
FROM `plant`
WHERE plantcode NOT IN (
    SELECT plantcode
    FROM offerte
)

```

**Vraag 13.** 86% van de gebruikers correct (404/471) in gemiddeld 8 pogingen.  
Wat is de levertijd en de geoffreerde prijs van de door leverancier SPITMAN EN ZN. te leveren zonnebloemen?

```

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 14:27:46 in 20 pogingen
SELECT levertijd, offerteprijs
FROM offerte
WHERE levcode = (
    SELECT levcode
    FROM leverancier
    WHERE levnaam = 'SPITMAN EN ZN.'
)
AND plantcode IN (
    SELECT plantcode
    FROM plant
    WHERE plantnaam = 'zonnebloem'
)

```

**Vraag 14.** 92% van de gebruikers correct (399/436) in gemiddeld 4 pogingen.  
Bij welke leveranciers staan op dit moment geen bestelling(en) uit?

```

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 14:30:19 in 4 pogingen
SELECT *
FROM leverancier
WHERE levcode NOT IN (

```

```
SELECT levcode  
FROM `bestelling`  
)
```

**Vraag 15.** 89% van de gebruikers correct (370/417) in gemiddeld 7 pogingen.  
Door welke leveranciers wordt de zonnebloem geleverd? Geef het volledige adres.

--MYSQL query gemaakt op 04-Oct-2023 om 15:00:03 in 34 pogingen

```
SELECT *  
FROM leverancier  
WHERE levcode IN (  
  SELECT levcode  
  FROM offerte  
  WHERE plantcode IN (  
    SELECT plantcode  
    FROM `plant`  
    WHERE plantnaam = 'zonnebloem'  
  )  
)
```