

Toets  
Praktijk

# Toptuin

Naam student: \_\_\_\_\_



# Vakbekwaam hovenier

Leerjaar 2 - Niveau 3 - BOL en BBL

## Inhoud

Toetsmix en herkansing	3
Leerdoelen en succescriteria	4
Opdracht	5
Beoordeling	6

## Toetsmix en herkansing

### Toetsmix

Je rond de IBS af met drie toetsen:

1. Kennistoets
2. Producttoets
3. Praktijkttoets

Het eindcijfer is het gemiddelde van deze drie toetsen. Elke toets telt 1x mee. Voor een voldoende moet het gemiddelde cijfer minimaal een 5,5 zijn.

In de producttoets laat je zien dat je de aanleg van een tuin kunt voorbereiden door het maken van een ontwerp-tekening en technische tekening (rekening houdend met wet- en regelgeving en klantwensen), een bestellijst voor de leverancier en een voorcalculatie.

In de praktijktoets laat je zien dat je een tuinontwerp kunt aanleggen waarbij je medewerkers aanstuurt, communiceert, omgaat met gereedschappen en machines, oplevert en een nacalculatie maakt.

### Score

Je wordt beoordeeld aan de hand van de beoordelingscriteria die in de toets staan (dit geldt niet voor de kennistoets). Je kunt per beoordelingscriterium een 0 een 1 of een 2 scoren.

0 = niet aangetoond (je hebt het nauwelijks/helemaal niet laten zien)

1 = gedeeltelijk aangetoond (je hebt het laten zien maar nog niet compleet/nog niet overtuigend/nog niet elke keer)

2 = aangetoond (je hebt het duidelijk/overtuigend/steeds laten zien)

### Herkansingen

Wanneer je lager hebt gescoord dan een 5,5, heb je je IBS niet behaald. Per IBS heb je recht op 1 herkansing. In overleg met je docent mag je zelf bepalen welk onderdeel je gaat herkansen.

Wanneer je niet aanwezig bent bij het reguliere toetsmoment ga je automatisch door naar de herkansing. Wanneer je niet aanwezig bent tijdens de herkansing verspil je daarmee je herkansing en betekent het dus dat je een IBS niet behaald hebt.

## Leerdoelen en succescriteria

Leerdoelen en succescriteria		In deze toets
1	Je kunt een ontwerptekening en een technische tekening maken.	
1.1	Je kunt een ontwerptekening maken conform de eisen van de opdrachtgever.	
1.2	Je kunt bij de ontwerptekening een technische tekening maken van één bouwkundig element.	
1.3	Je kunt geschikte materialen kiezen voor het ontwerp.	
2	Je kunt wet- en regelgeving toepassen tijdens de voorbereiding en uitvoering van werkzaamheden.	
2.1	Je kunt wet- en regelgeving toepassen tijdens het voorbereiden van werkzaamheden.	
2.2	Je kunt wet- en regelgeving toepassen tijdens het uitvoeren van werkzaamheden.	x
3	Je kunt benodigde materialen bestellen.	
3.1	Je kunt een bestellijst opstellen voor diverse leveranciers.	
4	Je kunt technische tekeningen uitvoeren.	
4.1	Je kunt een tuin conform het ontwerp aanleggen.	x
4.2	Je kunt aan de hand van een detailtekening een technisch element aanleggen.	x
5	Je kunt communiceren met de opdrachtgever en medewerkers.	
5.1	Je kunt vakkundig vragen beantwoorden en informatie geven.	x
5.2	Je kunt instructie geven aan medewerkers zodat zij onder begeleiding de werkzaamheden kunnen uitvoeren.	x
5.3	Je kunt je representatief gedragen.	x
5.4	Je kunt medewerkers waar nodig bijsturen op werktempo en werkkwaliteit.	x
6	Je kunt gereedschappen en machines gebruiken.	
6.1	Je kunt machines instellen en bedienen.	x
6.2	Je kunt gereedschappen op bedoelde wijze gebruiken.	x
7	Je kunt een voor- en nacalculatie maken.	
7.1	Je kunt een voorcalculatie maken.	
7.2	Je kunt een nacalculatie maken.	x
8	Je kunt een tuin opleveren.	
8.1	Je kunt een opleverdocument invullen.	x

## Opdracht

Je gaat met een collega volgens ontwerp de 'toptuin' aanleggen. Jullie krijgen één of twee medewerkers toegewezen voor de aanleg. Je gaat twee dagen samen aan de slag. De ene dag ben jij de meewerkend voorman en de andere dag is jouw collega dat.

### Voorbereiding

1. Noteer vooraf de instructie die jullie gaan geven aan de medewerker(s). Denk aan instructie over:
  - locatie
  - tuinontwerp
  - technische detailtekening(en)
  - materialen
  - gereedschappen en machines
  - taakverdeling en werkvolgorde
  - tijd
  - veilig werken, wet- en regelgeving (arbo en veiligheid)
  - zorgvuldig en efficiënt werken
2. Maak samen met de docent afspraken over de materialen (die zijn besteld) en de gereedschappen en machines die nodig zijn. Het kan zijn dat anderen dezelfde gereedschappen of machines nodig hebben. Maak hierover vooraf afspraken met de docent.

### Uitvoering

3. Verzamel de materialen, gereedschappen en machines die nodig zijn (volgens afspraak).
4. Ontvang de medewerker(s) op locatie.
5. Geef de instructie aan de medewerker(s).
6. Leg samen met de medewerker(s) de tuin aan.

Stel machines in en bedien ze. Gebruik gereedschappen.

Stuur de medewerker(s) waar nodig bij (werktempo, tuinontwerp, houding, veilig werken, zorgvuldig werken enz.).

7. Ruim de locatie op.
8. Vraag de docent om een opleverdocument. Vul het opleverdocument in. Meld en motiveer voor de oplevering eventuele afwijkingen.

Lever de tuin op.

9. Maak een nacalculatie. Lever deze in bij de docent.

## Beoordeling

0 = niet of nauwelijks aangetoond / 1 = gedeeltelijk aangetoond / 2 = aangetoond

Beoordelingscriteria		Opdracht	Score		
			0	1	2
5.2	De medewerker(s) kunnen met deze instructie (onder begeleiding) de tuin aanleggen.	1 en 5			
5.1	Beantwoordt vakkundig de vragen van opdrachtgever en medewerker(s).	2 t/m 8			
5.3	Heeft een professionele houding en gedraagt zich representatief voor klant en bedrijf.	2 t/m 8			
2.2 4.1 4.2	Werkt volgens wet- en regelgeving (arbo en veiligheid). Werkt volgens ontwerptekening. Werkt volgens technische detailtekening.	6			
5.4	Stuurt bij waar nodig (werktempo, tuinontwerp, houding, veilig werken, zorgvuldig werken enz.)	6			
6.1	Stelt machines correct in. Bedient machines effectief.	6			
6.2	Gebruikt gereedschappen zoals bedoeld en effectief.	6			
8.1	Het opleverdocument is correct en compleet ingevuld.	8			
8.1	Afwijkingen zijn voor oplevering aan de opdrachtgever doorgegeven en gemotiveerd. De tuin is professioneel opgeleverd.	8			
7.2	De nacalculatie is compleet. De nacalculatie is correct.	9			
Totaal aantal punten					
Cesuur = 75% Maximale score = 20 Bij meer dan 1x score 0 = niet hoger dan eindcijfer 5,4		Eindcijfer:			

Score	Cijfer
20	10,0
19	9,1
18	8,2
17	7,3
16	6,4
15	5,5

Score	Cijfer
14	5,2
13	4,9
12	4,6
11	4,3
10	4,0
9	3,7
8	3,4
7	3,1
6	2,8
5	2,5
4	2,2
3	1,9
2	1,6
1	1,3
0	1,0