



**Toets**

**Product (Werkplan met bestellijst)**

**Plannen, organiseren en uitvoeren**

*Co / yella / b'ir*

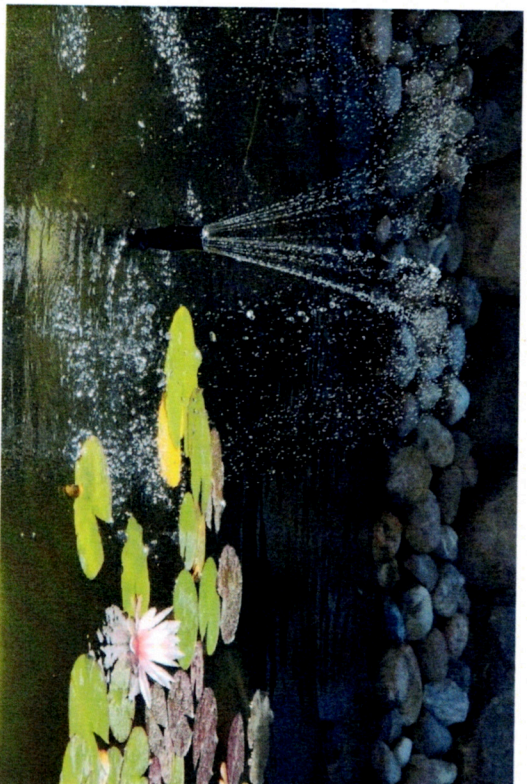
*17/5/12*

Naam student:

\_\_\_\_\_

Inleverdatum:

\_\_\_\_\_



# Vakbekwaam Hovenier

Leerjaar 3 - Niveau 3 - BOL & BBL

# Inhoud

Toetsgegevens	3
Leerdoelen en succescriteria	4
Opdracht	5
Beoordeling	6

3  
4  
5  
6





## Toetsgegevens

### Toetsmix

Je rondt de IBS af met drie toetsen:

1. Kennis
2. Product (Werkplan met bestellijst)
3. Praktijk

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 het product laat je zien dat je werkzaamheden kunt plannen in de vorm van een werkplan.

In de praktijk laat je zien dat je als meewerkend voorman de werkzaamheden kunt organiseren, samen met (minimaal) een collega kunt uitvoeren en het resultaat kunt opleveren. Hierbij werken jullie onder andere aan de aanleg van een vijver, waterpartij of waterberging.

### 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)

### Toetsduur

Negen weken.

### Herkansingen

Wanneer je gemiddeld lager hebt gescoord dan een 5,5 voor de toetsmix, heb je de 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 werkplan opstellen inclusief de werkzaamheden naar aanleiding van de bodemgesteldheid.	
1.1	Je kunt relevante gegevens selecteren voor het opstellen van een werkplan.	X
1.2	Je kunt de gegevens van een bodemonderzoek interpreteren en aangeven welke bodemwerkzaamheden nodig zijn voor aanleg.	X
1.3	Je kunt het werkplan compleet opleveren (werkzaamheden, inzet van arbeid, materialen, gereedschappen, machines en veilig werken).	X
1.4	Je kunt werken in Excel.	X
1.5	Je kunt duurzame keuzes maken met betrekking tot materialen, machines, middelen en/of werkmethodes.	X
1.6	Je kunt de relevante wet- en regelgeving en eventuele bedrijfsprocedures toepassen in je werkplan.	X
1.7	Je kunt op basis van marktverkenning de keuze voor een leverancier/onderaannemer beargumenteren.	X
2	Je kunt zorgdragen voor de organisatie van de uitvoering.	
2.1	Je kunt het afroepen van de benodigde materialen en/of machines vooraf plannen.	X
2.2	Je kunt de benodigde materialen, machines en pbm's verzamelen.	
2.3	Je kunt je oriënteren op de werkomgeving en de juiste gegevens daarover verzamelen.	
3	Je kunt een werkplan uitvoeren.	
3.1	Je kunt de werkzaamheden uitvoeren volgens het werkplan, de gestelde richtlijnen en eisen.	
3.2	Je kunt samenwerken met collega's om het gewenste werkresultaat te behalen.	
3.3	Je kunt de aandachtspunten benoemen bij het aanleggen van elektriciteit.	
3.4	Je kunt methoden om hemelwater te verwerken (bergen, afkoppelen enz.) benoemen en beschrijven.	
3.5	Je kunt technische voorzieningen voor wateraanvoer en -afvoer benoemen en beschrijven.	
3.6	Je kunt technische voorzieningen voor wateraanvoer en -afvoer aanleggen.	
3.7	Je kunt vijvers en waterpartijen/waterberging aanleggen.	
3.8	Je kunt projectregistratie uitvoeren.	
4	Je kunt kwaliteits- en zorgsystemen benoemen en beschrijven wat deze kunnen betekenen voor het bedrijf.	
4.1	Je kunt kwaliteits- en zorgsystemen benoemen en beschrijven wat deze kunnen betekenen voor het bedrijf.	
5	Je kunt communiceren met belanghebbenden en medewerkers.	
5.1	Je kunt in alle fases van het project overleggen met belanghebbenden (denk aan opdrachtgever, onderaannemers, leveranciers, omstanders, gemeente).	
5.2	Je kunt medewerkers instrueren zodat zij de werkzaamheden in de juiste volgorde, veilig en volgens de voorschriften uit kunnen voeren en bijsturen waar nodig.	
5.3	Je kunt je representatief presenteren (verbaal en non-verbaal) en professioneel informatie delen.	
5.4	Je kunt vragen op professionele wijze beantwoorden.	
5.5	Je kunt je communicatie aanpassen aan je doelgroep.	
6	Je kunt een tuin opleveren waarbij je de werkplanning vergelijkt met de daadwerkelijke projectregistratie.	
6.1	Je kunt het resultaat van de werkzaamheden controleren.	
6.2	Je kunt een opleverdocument invullen.	
6.3	Je kunt de werkplanning vergelijken met de daadwerkelijke projectregistratie.	



## Opdracht

Je krijgt van je leidinggevende (docent) de opdracht om een werkplan te maken voor de aanleg van een vijver.

Je krijgt ook de gegevens van een bodemonderzoek.

1. Zorg voor een tekening van de vijver die je gaat aanleggen. Je mag zoeken op internet, vragen bij je bpv-bedrijf of zelf tekenen.

2. Selecteer de gegevens die je nodig hebt voor het opstellen van het werkplan.

3. Analyseer de gegevens van het bodemonderzoek. Welke bodemwerkzaamheden zijn volgens jou nodig voor aanleg? Noteer deze.

4. Maak in Excel een compleet werkplan. Houd bij de keuze van materialen, machines, middelen en werkmethodes rekening met:

- wet- en regelgeving
- eventuele bedrijfsprocedures (van je bpv-bedrijf)
- duurzaamheid

Inhoud werkplan:

- werkzaamheden en werkmethodes
- inzet van arbeid
- materialen
- gereedschappen
- machines
- aandachtspunten veilig werken
- uitleg op welke wijze je bij de bovenstaande keuzes rekening hebt gehouden met:
  - duurzaamheid
  - wet- en regelgeving
  - evt. bedrijfsprocedures (van je bpv-bedrijf)

5. Maak in hetzelfde bestand als het werkplan (in een nieuw tabblad) een bestellijst van de benodigde materialen en/of machines die afgeropen moeten worden bij een leverancier.

Noteer:

- wat je precies nodig hebt (inclusief maten van materialen, kwaliteitsaanduiding en/of types van machines)
- wanneer je de bestelling en/of reservering gaat plaatsen (hoeveel dagen voordat je het nodig hebt)
- bij welke leverancier/onderaannemer, beargumenteer je keuze op basis van marktverkenning

6. Lever het werkplan met bestellijst in.

## Beoordeling

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

Beoordelingscriteria		Opdracht	Score		
			0	1	2
1.1	De gegevens zijn relevant De gegevens zijn compleet	2			
1.2	De gegevens van het bodemonderzoek zijn juist geïnterpreteerd	3			
1.2	De werkzaamheden passen bij de analyse van het bodemonderzoek	3			
1.3	Alle werkzaamheden staan vermeld De aandachtspunten voor veilig werken zijn passend en compleet	4			
1.3	De inzet van arbeid is reëel ingeschat	4			
1.3	De materialen zijn passend en compleet	4			
1.3	De machines en gereedschappen zijn passend en compleet	4			
1.4	Er zijn formules gebruikt en deze zijn correct toegepast Het werkplan is overzichtelijk Er is gebruik gemaakt van tabbladen	4			
1.5 1.6	Er is bij de keuzes in het werkplan rekening gehouden met duurzaamheid Er is bij de keuzes in het werkplan rekening gehouden met wet- en regelgeving en eventuele bedrijfsprocedures	4			
2.1	De bestelling/reservering is compleet	5			
2.1	De maten van materialen, kwaliteitsaanduiding en/of types van machines zijn vermeld en passend	5			
2.1	De planning van de afroep van materialen en/of machines is reëel	5			
1.7	De leverancier/onderaannemer staat vermeld en is met goede argumenten gekozen op basis van marktverkenning	5			
Totaal aantal punten					
Cesuur = 70%					
Maximale score = 26					
Bij meer dan 3x score 0 = niet hoger dan eindcijfer 5,4		Eindcijfer:			





Score	Cijfer
26	10,0
25	9,4
24	8,8
23	8,3
22	7,7
21	7,1
20	6,5
19	6,0
18	5,5

Score	Cijfer
17	5,2
16	5,0
15	4,7
14	4,5
13	4,2
12	4,0
11	3,7
10	3,5
9	3,2
8	3,0
7	2,7
6	2,5
5	2,2
4	2,0
3	1,7
2	1,5
1	1,2
0	1

