

BBL niveau 3, schooljaar 2015-2016

BPV opdrachten bij module Onderhoudsplan

1. Afvalverwerking

resultaat

Je kunt aangeven wat het belang is van het gescheiden verwerken van verschillende soorten afval en de hierop van toepassing zijnde wetten en regels omschrijven.

werktijd

- 8 SBU

aanzet

Afval en de verwerking hiervan is een steeds groter probleem aan het worden voor de bedrijven. Er komt steeds meer nieuwe of aangepaste wet- en regelgeving. De bedrijven zien soms door de bomen het bos niet meer. Toch is het van het grootste belang dat je weet wat je wel en/of niet moet en mag doen. Dat bespaart tijd en geld, ook in de vorm opgelegde boetes.

Verband tussen werkzaamheden (bij aanleg en onderhoud) en afval.

grondbewerking	bouwpuin, tegels, stenen, bewapeningsijzer, oude rijplaten en restanten van gerooide bomen en heesters
verhardingen	restanten tegels, klinkers, opsluitbanden, grint en stabilisatiedoek
bouwkundige elementen	vijverfolie, restanten hout van vlonders, pergola's, restanten van metselstenen, specie en antiworteldoek
beplanting en gazon	gaasdoek, containers, plastic potjes, overig fust- en snoeihout, reststukken graszoden/slabs, plastic potgrondzakken
bemesten	lege verpakkingen
gewasbescherming	lege verpakkingen
maaien	kruidachtig materiaal
snoeien	takken en snoeiafval
vellen	bomen en stronken

doen

- Onderzoek op je BPV-bedrijf welke soorten van afval er zijn en op welke wijze dit afval wordt verwerkt. Inventariseer de gegevens in een tabel.
- Probeer in een vraaggesprek met je stagebieder antwoord te krijgen op de onderstaande vragen.
 1. Om welke hoeveelheden per soort afval gaat het? Welke soorten afval zijn er door jou niet opgemerkt (laat daarbij je tabel zien)?
 2. Hoe wordt op het BPV-bedrijf het verteerbare afval uit tuinen/plantsoenen verwerkt?
 3. Welke werkzaamheden moeten hiervoor verricht worden en hoeveel tijd kost dat?
 4. Wat gebeurt er met het zogenaamde 'zwerfvuil'?
 5. Wat zijn de jaarlijkse kosten voor het afvoeren en/of verwerken van het afval?
 6. Hoe worden deze kosten berekend?
 7. Worden de kosten doorberekend aan de klant?
 8. Welke wetgeving of welke regels zijn van toepassing om het afval te verwerken?
- Verwerk de verkregen informatie thuis digitaal in een verslag.

check

Laat het verslag toetsen door je stagebieder. Verbeter je werk als dat nodig is.

Lever je verslag in bij je coach.

handtekening + datum ► taak voldoende afgerond	
stagebieder	coach

2. Verwerking snoeihout

resultaat

Inzicht in de verwerking van het snoeihout op het BPV-bedrijf.

werktijd

- 2 SBU

aanzet

Door het snoeien van bomen en heesters komt veel snoeihout vrij dat op de een of andere manier verwerkt moet worden.

Voor elke hovenier komt het moment van keuzes maken, hoe je met de verwerking van dit snoeihout om moet/kunt gaan. Dat heeft vooral te maken met kosten en milieuaspecten.

doen

- Het verwerken van snoeihout kan op verschillende manieren gebeuren. Geef aan welke verwerkingsmethode(n) je op jouw BPV-bedrijf tegenkomt.

verwerkingsmethode	ja	nee
versnipperen		
verbranden		
in de beplanting laten liggen		
composteren		
openhaard hout		

- Beantwoord de volgende vragen.
 1. Met welke machines wordt het snoeihout versnipperd?
 2. Zijn deze machines eigendom van het bedrijf of worden deze gehuurd?
 3. Wat wordt er met de snippers gedaan?
 4. Welke nadelen heeft het terugspuiten van de snippers in de beplanting?
 5. Welke nadelen heeft het verbranden van snoeihout?
 6. Mag het snoeihout bij jouw in de gemeente verbrand worden? ja / nee
 7. Wordt het snoeihout wel eens in zijn geheel in de beplanting gelegd? ja / nee
Op welke manier wordt dit gedaan?
 8. Welke nadelen heeft het laten liggen van het snoeihout in de beplanting?
- Werk de antwoorden digitaal uit.

check

Bespreek de uitgewerkte antwoorden met je stagebieder. Verbeter je werk als dat nodig is.

Lever je werk in bij je coach.

handtekening + datum ► taak voldoende afgerond	
stagebieder	coach

3. Ontwikkelingen in het groenbeheer

resultaat

Je kunt de belangrijkste ontwikkelingen in het groenbeheer van de afgelopen jaren beschrijven.

werktijd

- 4 SBU

aanzet

Jaren geleden bestonden de meeste hoveniersbedrijven uit kleine bedrijfjes die met een busje, een aanhanger en wat handgereedschap naar de particuliere klant gingen om daar de tuin in orde te maken.

Tegenwoordig zijn er nog bedrijven van dit formaat, maar er is het nodige veranderd.

Veiligheid, ARBO-wetgeving, milieu, mechanische en technische ontwikkelingen hebben meer belang gekregen.

Als hovenier in opleiding is het belangrijk om te weten welke ontwikkelingen de branche heeft doorgemaakt.

doen

- Probeer in een vraaggesprek met je stagebieder antwoord te krijgen op de onderstaande vragen.
 1. Wanneer is het bedrijf opgericht?
 2. Hoe zag het groenbeheer er in die tijd uit (denk hierbij aan intensief, extensief, schoonheidsgraad enz.)?
 3. Wat zijn de ontwikkelingen in het groen als het gaat om:
 - geldbesteding;
 - mechanisering;
 - relatie met het gebruik van ICT;
 - ARBO-wetgeving en veiligheid;
 - gebruik van (chemische) bestrijdingsmiddelen;
 - professionalisering van de branche.

- Verwerk de verkregen informatie thuis digitaal in een verslag.
- Je hebt nu inzicht gekregen in de ontwikkelingen van de groenbranche (met name van je eigen BPV bedrijf). Maar wat vind je zelf van al deze ontwikkelingen?
Maak een tabel waarin je de voor jou opmerkelijke/bijzondere zaken (oude- en nieuwe situatie) noteert.

check

Lever het verslag met tabel ter controle in bij je stagebieder en coach.

handtekening + datum ► taak voldoende afgerond	
stagebieder	coach

4. Machines en gereedschappen

resultaat

Je hebt een indruk van de op dit moment gangbare machines en gereedschappen die in het hoveniers vak gebruikt worden, welke merken er op de markt zijn en wat deze bij aanschaf kosten.

werktijd

6 SBU

aanzet

Voor een hovenier zijn machines en gereedschappen van goede kwaliteit onmisbaar om werkzaamheden van topkwaliteit te kunnen leveren. Je moet de ontwikkelingen goed bij kunnen houden en verantwoord je investeringen kunnen doen.

doen

- Maak op je BPV-bedrijf een inventarisatie van machines en gereedschappen die gebruikt worden voor aanleg en onderhoud. Gebruik hiervoor onderstaande tabel.
- Verzamel uit de vakliteratuur (vakbladen en internet) gegevens en afbeeldingen van vergelijkbare machines en gereedschappen.
Maak de onderstaande tabel digitaal na en vul in.

activiteit	machine of gereedschap	merk en type	aanschafkost en (nieuw)	Onderhoud hoe/wat?	Onderhoud, wanneer? (frequentie)	Onderhoud, door wie?
grondverzet						
grondbewerking						
aanleg bestrating						
aanleg vijvers						
aanleg gazon en beplanting						
Onderhoudswerkzaamheden						
diversen						

check

Vergelijk de gegevens m.b.t. onderhoud die je zelf hebt verzameld, met de werkelijkheid op het BPV-bedrijf. Welke verschillen kom je tegen? Probeer deze samen met je BPV-bieder te verklaren.

Bespreek de resultaten met je coach.

handtekening + datum ► taak voldoende afgerond	
stagebieder	coach

5. Tuinonderhoud door het bedrijf

resultaat

Je hebt een indruk van wat het bedrijf doet op het gebied van tuinonderhoud of onderhoud van groenvoorzieningen.

werktijd

6 SBU

aanzet

Veel bedrijven zien onderhoudswerk als de basis voor het bestaan. Omdat onderhoudswerk eigenlijk altijd doorgaat biedt het continuïteit qua arbeidsuren, omzet en verdiensten. Het ene bedrijf doet het heel veel, de andere een stuk minder. Als het gedaan wordt kan er heel verschillend worden gedacht over kwaliteit, de manier waarop het wordt aangepakt, maar ook hoe er wordt geoffereerd en afgerekend.

doen

- Stel op je bedrijf de volgende vragen
- Verwerk de antwoorden in een net verslag

1	Hoeveel procent van de omzet behaalt het stage bedrijf uit onderhoudswerk?
2	Wordt het onderhoudswerk uitgevoerd op regie basis of op basis van een onderhoudscontract? Bij beiden geef verdeling in % aan.
3	Voor welk type klanten verricht jouw stage bedrijf onderhoudswerk. Particulier, bedrijf, overheid. Geef aan in %
4	Welke kernwoorden geven de visie van jou bedrijf op onderhoud aan? Voorbeeld: laagste prijs, we doen alles wat de klant wil, ecologie, topkwaliteit, innovatief.....etc.
5	Welke methodes gebruikt jouw stagebedrijf om verhardingen onkruidvrij te houden?
6	Vraag om een onderhoudscontract van je bedrijf. Namen en cijfers mogen doorgehaald worden. Als je bedrijf dit niet kan of wil leveren mag je het ook van een ander bedrijf toevoegen.
7	Vraag om een onderhoudsofferte van je bedrijf. Namen en cijfers mogen doorgehaald worden. Als je bedrijf dit niet kan of wil leveren mag je het ook van een ander bedrijf toevoegen.

check

Laat je leidinggevende je verslag controleren en aftekenen.

handtekening + datum ► taak voldoende afgerond	
stagebieder	coach