

Bijlage 30 bij het besluit van de Vlaamse Regering van ... tot wijziging van de regelgeving over de indeling van studiegebieden in opleidingen van het secundair volwassenenonderwijs, de studiebekrachtiging en de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor de studiegebieden administratie, horeca, land- en tuinbouw, lassen, logistiek en verkoop, mechanica-elektriciteit, Nederlands tweede taal richtgraad 1 en 2, ruwbouw, Europese talen richtgraad 3 en 4, Europese neventalen richtgraad 1 en 2 en Scandinavische talen

Bijlage 9 bij het besluit van de Vlaamse Regering van 7 oktober 2011 betreffende de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor het studiegebied land- en tuinbouw

---

## Beroepsopleiding

Studiegebied LAND- EN TUINBOUW • BO LT 009

01.09.2020

# Medewerker Groen- en tuinaanleg

---

## Opleidingsprofiel

### secundair volwassenenonderwijs

REFERENTIEKADER:

ERKENDE BEROEPSKWALIFICATIE: "MEDEWERKER GROEN- EN  
TUINAANLEG"

NIVEAU BEROEPSKWALIFICATIE: 2

---

# Medewerker groen- en tuinaanleg

## OMSCHRIJVING OPLEIDING

In de opleiding "Medewerker groen- en tuinaanleg" leert men de basiscompetenties met betrekking tot de aanleg van tuinen, parken en groene zones, de uitvoering van aanplantingen, de voorbereiding van het terrein en het uitvoeren van infrastructuurwerken, alsook de aanleg van grasvelden.

Na de opleiding kan de cursist:

- Kennis nemen van de opdracht
- Werken op een gezonde, veilige en milieubewuste manier
- Werken met courante tuinbouwmachines en materieel
- Mee helpen met het transport van en naar de locatie
- Helpen bij de voorbereidingen
- De werkzaamheden voorbereiden
- De werkzaamheden controleren en opruimen
- Machines en materieel reinigen en het basisonderhoud uitvoeren
- De eigen deskundigheid opbouwen
- Uitvoeren van aanplantingen
- Gronden voorbereiden
- Grasveld aanleggen
- Infrastructuurwerken uitvoeren

## RELATIE OPLEIDING BEROEPSKWALIFICATIE

Elke module is samengesteld uit de activiteiten en de descriptorelementen kennis en vaardigheden van de erkende beroepskwalificatie.

De descriptorelementen context, autonomie en verantwoordelijkheid gelden als algemeen kader voor de volledige opleiding.

## SAMENHANG

De opleiding 'Medewerker groen- en tuinaanleg' heeft gemeenschappelijke competenties met de 'Medewerker groen- en tuinbeheer'. De opleidingen 'Medewerker groen- en tuinaanleg' en de 'Medewerker groen- en tuinbeheer' zitten integraal vervat in de opleiding 'Tuinaanlegger – groenbeheerder'.

## LINK BEROEPSKWALIFICATIE

[Medewerker groen- en tuinaanleg \[2019\]](#)  
BK 0133-3

## MODULAIR TRAJECT

De opleiding "Medewerker groen- en tuinaanleg" bestaat uit 25 modules:

- Toegepaste plantenkennis	40 Lt	M LT	G072
- Bodemkunde	20 Lt	M LT	G073
- Bemesting	20 Lt	M LT	G074
- Gebruik tuinbouwmachines	20 Lt	M LT	G077
- Onderhoud tuinbouwmachines	20 Lt	M LT	G078
- Veiligheid en ergonomie in tuinbeheer en -aanleg	20 Lt	M LT	G079
- Technische voorzieningen in de tuin	40 Lt	M LT	G091
- Terreinvoorbereiding	20 Lt	M LT	G092
- Metselwerk in de tuin	20 Lt	M LT	G093
- Aanleg grasvelden	20 Lt	M LT	G094
- Aanplantingen	40 Lt	M LT	G083
- Aanleg kleine waterpartijen	20 Lt	M LT	G096
- Aanleg verhardingen - klinkers	40 Lt	M LT	G097
- Aanleg verhardingen - tegels	80 Lt	M LT	G098
- Aanleg houten terrassen	20 Lt	M LT	G099
- Aanleg omheiningen	40 Lt	M LT	G100
- Plaatsen tuinbouwkundige elementen en constructies	60 Lt	M LT	G101
- Project aanleg tuinen	80 Lt	M LT	G102

Van de volgende modules dient minimaal één module gevolgd te worden

- Werken op hoogte - module 1+2	20 Lt	M RBW	C233
- Voorbereiding VCA-examen werknemers	20 Lt	M RBW	C235
- Nieuwe ontwikkelingen in tuinbeheer en -aanleg	20 Lt	M LT	G067

Van de volgende modules dient minimaal één module gevolgd te worden

- Bediener tuinbouwmachines	40 Lt	M LT	G084
- Aanleg specifieke tuinen	40 Lt	M LT	G085
- Aanleg vijvers	40 Lt	M LT	G086
- Aanleg specifieke verhardingen	40 Lt	M LT	G087

1/3		1/4			
Werken op hoogte – module 1+2	20	Bediener tuinbouwmachines	40	Technische voorzieningen in de tuin	40
Vorbereiding VCA-examen werknemers	20	Aanleg specifieke tuinen	40	Terreinvoorbereiding	20
Nieuwe ontwikkelingen in tuinbeheer en -aanleg	20	Aanleg vijvers	40	Metselwerk in de tuin	20
Aanplantingen	40	Aanleg specifieke verhardingen	40	Aanleg grasvelden	20
Toegepaste plantenkennis	40	Gebruik tuinbouwmachines	20	Aanleg kleine waterpartijen	20
Bodemkunde	20	Onderhoud tuinbouwmachines	20	Plaatsen tuinbouwkundige elementen en constructies	60
Bemesting	20	Veiligheid en ergonomie in tuinbeheer en -aanleg	20	Project aanleg tuinen	80
				Aanleg verhardingen - klinkers	40
				Aanleg verhardingen - tegels	80
				Aanleg houten terrassen	20
				Aanleg omheiningen	40

Medewerker groen- en tuinaanleg 680 It

**CERTIFICERING**

Elke module wordt bekrachtigd met een deelcertificaat. Deze opleiding leidt tot het certificaat medewerker groen- en tuinaanleg en een bewijs van beroepskwalificatie van niveau 2.

**OPLEIDINGSDUUR**

De opleiding omvat in totaal **680** lestijden.

---

## WETTELIJKE ATTESTEN

Om tot de opleiding te worden toegelaten zijn geen wettelijke attesten vereist.

## INSTAPVEREISTEN

---

### GEEN PIJLEN TUSSEN MODULES

---

Er zijn geen bijkomende instapvoorwaarden bovenop de algemeen geldende instapvoorwaarden van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

[Decreet volwassenenonderwijs](#)

---

### PIJLEN TUSSEN MODULES

---



De cursist is door de pijl gebonden aan een verplichte volgorde in het traject. De cursist beschikt over het deelcertificaat van de module die in sequentieel verband staat met de betrokken module (= verbonden via de pijl) of voldoet aan één van de overige toelatingsvoorwaarden voor sequentieel geordende modules van het decreet van 15 juni 2007 betreffende het volwassenenonderwijs.

---

# Modules

## MODULE VEILIGHEID EN ERGONOMIE IN TUINAANLEG EN -BEHEER

### SITUERING

In deze module leert de cursist aan de hand van de wetgeving met betrekking tot veiligheid, gezondheid, hygiëne en milieu op het werk gevaren herkennen, risico's beoordelen en gepast reageren. Er wordt vooral aandacht besteed aan de specifieke gevaren binnen de context van tuinbeheer en -aanleg.

### ACTIVITEITEN

---

2

---

#### *Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe
- Gebruikt materialen, handgereedschap, machines en producten op een veilige manier
- Vermijdt risico's voor zichzelf en anderen
- Gaat respectvol en beleefd om met anderen
- Gebruikt de persoonlijke beschermingsmiddelen op een correcte manier
- Werkt op een ergonomisch verantwoorde manier
- Plaatst waarschuwborden
- Plaatst rijplaten indien van toepassing
- Past hef- en tiltechnieken toe
- Waarborgt veiligheid en kwaliteit
- Voert werkzaamheden uit volgens instructie en/of opdracht

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van veiligheidsvoorschriften
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis van wet- en regelgeving met betrekking tot de werkzaamheden van tuinbeheer, groen- en tuinaanleg, procedures, bedrijfsrichtlijnen
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinbeheer en groen- en tuinaanleg
- Kennis van het handgereedschap (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van gebruiksmogelijkheden van machines die courant gebruikt worden in groen- en tuinbeheer en groen- en tuinaanleg (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, type brandstof, ....)
- Kennis van hef- en tiltechnieken
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen

---

## MODULE GEBRUIK TUINBOUWMACHINES

### SITUERING

In deze module leert de cursist machines die men nodig heeft tijdens de werkzaamheden bij tuinbeheer en -aanleg correct en veilig te gebruiken en te reinigen.

### ACTIVITEITEN

2

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

3

*Werkt met courante tuinbouwmachines en/of materieel*

- Maakt de machines en werktuigen gebruiksklaar en/of past ze aan
- Hanteert courante tuinbouwmachines op correcte en veilige manier
- Zorgt, tijdens de werkzaamheden, dat er geen materiaalverlies is en dat de levensduur van machines en gereedschappen optimaal is
- Gebruikt gereedschap (manueel of machinaal) op een correcte en veilige manier
- Ontstronkt bomen

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van veiligheidsvoorschriften
- Kennis van het handgereedschap (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van gebruiksmogelijkheden van machines die courant gebruikt worden in groen- en tuinbeheer en groen- en tuinaanleg (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, type brandstof, ....)

## MODULE NIEUWE ONTWIKKELINGEN IN TUINBEHEER EN -AANLEG

### SITUERING

In deze module maakt de cursist kennis met de nieuwste tendensen binnen tuinaanleg en -beheer. Het kan gaan om nieuwe ontwikkelingen binnen het gebruik of de keuze van machines, gereedschappen of om technieken die gebruikt worden bij het beheer of aanleg van tuinen en groene ruimtes of om nieuwe ziektes, plagen of behandelmethodes.

### ACTIVITEITEN

2

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

4

*Bouwt eigen deskundigheid op*

- Volgt nascholingen die relevant zijn voor het beroep
- Integreert de nieuwe ervaringen in de dagelijkse werksituatie

14

*Volgt mee de recente ontwikkelingen op van nieuwe machines, gereedschappen, technieken, ziektes en plagen, ... en past deze toe tijdens tuinaanleg en -beheer*

- Kiest mee in functie van de werkzaamheden de meest geschikte technieken, gereedschap of machine op basis van de meest recente ontwikkelingen
- Gebruikt op een correcte en veilige manier nieuwe technieken, gereedschappen en machines
- Bestrijdt nieuwe ziektes en plagen op aangeven van de verantwoordelijke

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van het opleidingsaanbod
- Basiskennis van veiligheidsvoorschriften
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis van wet- en regelgeving met betrekking tot de groen- en tuinaanleg en groen- en tuinbeheer, procedures, bedrijfsrichtlijnen
- Basiskennis van gebruik van meststoffen & bodemverbeteraars
- Basiskennis van snoeitechnieken voor planten
- Basiskennis van kenmerken van de bodem en grondsoorten
- Kennis van planten en hun kenmerken
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal



---

## MODULE ONDERHOUD TUINBOUWMACHINES

### SITUERING

In deze module leert de cursist een basisonderhoud van tuinbouwmachines en materieel die men nodig heeft tijdens de beroepsuitoefening uitvoeren.

### ACTIVITEITEN

---

2

---

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

---

6

---

*Reinigt en doet basisonderhoud van machines en materieel*

- Reinigt na gebruik het materieel en de machines
- Bergt het materieel en de machines op een correcte en veilige manier op
- Meldt problemen aan de technicus of verantwoordelijke
- Gaat zorgvuldig met het materieel om en laat het gebruiksklaar achter

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van mechanisch onderhoud
- Basiskennis van veiligheidsvoorschriften
- Basiskennis van veiligheidsvoorschriften
- Kennis van het handgereedschap (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van gebruiksmogelijkheden van machines die courant gebruikt worden in groen- en tuinbeheer en groen- en tuinaanleg (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, type brandstof, ....)

**SITUERING**

In deze module leert de cursist veilig te werken op hoogte. Men leert correct gebruik te maken van ladders en steigers.

De cursist leert een eenvoudige steiger op te bouwen, te controleren, te beveiligen en te betreden. De nodige beschermingsmiddelen worden hierbij gebruikt.

**ACTIVITEITEN**

---

**15**

---

***Werkt op hoogte***

- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel
- Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels
- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden

---

**16**

---

***Bouwt een eenvoudige steiger op***

- Monteert en demonteert schragen en steigers volgens de instructies en veiligheidsregels
- Controleert de steigerklasse en doet een visuele controle van een steiger voor ingebruikname
- Herkent en signaleert gebreken van de schragen en steigers en de onderdelen aan de bevoegde persoon
- Voert de gepaste verankeringen uit
- Installeert vangnetten en geschikte randbeveiliging
- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden

**TE INTEGREREN KENNIS**

- Kennis van voorschriften voor het veilig werken op hoogte
- Kennis van PBM's en CBM's
- Kennis van maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger
- Kennis van voorwaarden om een steiger te betreden
- Kennis van het monteren en demonteren van schragen en steigers
- Kennis van gebreken aan de schragen en steigers
- Kennis van verankeringen
- Kennis van het installeren van vangnetten en geschikte randbeveiliging...
- Kennis van steigerklassen

**SITUERING**

In deze module leert de cursist de basisprincipes van veilig werken op een werkplek. Na het volgen van de module is men voldoende voorbereid om het examen VCA voor werknemers af te leggen.

**ACTIVITEITEN**

---

**17**

---

***Werkt met oog voor veiligheid***

- Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures
- Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's
- Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen
- Herkent asbesthoudende producten en reageert passend
- Werkt ergonomisch
- Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd
- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden

---

**18**

---

***Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk***

- Richt de werkplaats (ergonomisch) in
- Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan

**TE INTEGREREN KENNIS**

- Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden
- Kennis van specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen, elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ...
- Kennis van voorschriften gevaarlijke producten (o.a. asbest, ...)
- Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
- Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
- Kennis van (veiligheids)pictogrammen
- Kennis van veiligheidswelzijnsvoorschriften
- Kennis van signalisatievoorschriften
- Kennis van voorschriften voor het veilig werken op hoogte

---

## MODULE TOEGEPASTE PLANTENKENNIS

### SITUERING

In deze module verwerft de cursist inzicht in het gangbare gamma planten. Men leert de karakteristieken, de habitat, de groei en het onderhoud van planten kennen. De cursist leert het onderhoud van planten toepassen, op basis van de karakteristieken.

### ACTIVITEITEN

---

19

---

*Houdt rekening met de karakteristieken, de habitat en de groei van planten tijdens activiteiten in het kader van groen- en tuinbeheer en tuinaanleg en -beheer*

- Houdt rekening bij het onderhoud van tuinen en groene zones (buiten of binnen) met de karakteristieken van planten
- Herkent onkruid
- Past technieken voor plantenvermeerdering en plantontwikkeling toe, rekening houdend met de karakteristieken van de plant
- Kiest tijdens het beheer de juist verzorging voor de planten rekening houdend met de groei en het tijdstip
- Herkent heesters, hagen, bloembollen, eenjarigen, vaste planten en bomen
- Bepaalt de manier en tijdstip van vorm- en onderhoudsnoei, rekening houdend met de karakteristieken van de planten
- Houdt bij aanplantingen rekening met habitat, groei en karakteristieken van de plant

### TE INTEGREREN KENNIS

- Kennis van planten en hun kenmerken
  - Kennis van planten en hun optimale plaats
  - Kennis van onkruiden
-

---

## MODULE BODEMKUNDE

### SITUERING

In deze module leert de cursist de samenstelling, de structuur en het profiel van de grond kennen en de invloed hiervan op de ontwikkeling van de planten. De cursist leert om de juiste bodembewerkingen te kiezen en de grond plant- of zaaiklaar te maken.

### ACTIVITEITEN

---

20

---

*Houdt rekening met de bodem bij activiteiten in het kader van groen- en tuinbeheer en tuinaanleg en -beheer*

- Kiest de juiste grondbewerking in functie van tuinbeheer of -aanleg en de bodem
- De invloed inschatten van de samenstelling, de structuur en het profiel van de grond op de ontwikkeling van de plant
- De grond plant- of zaaiklaar maken

### TE INTEGREREN KENNIS

- Kennis van kenmerken van de bodem en grondsoorten
  - Kennis van grondbewerking: spitten, frezen, ...
  - Kennis van de weersinvloeden op de activiteiten
  - Kennis van gebruik van bodemverbetersaars
-

---

## MODULE BEMESTING

### SITUERING

In deze module leert de cursist de voedingstoestand van de bodem te optimaliseren met bodemverbeteraar en bemesting. Men leert de juiste bemesting te kiezen op basis van een analyserapport.

### ACTIVITEITEN

---

21

---

*Houdt rekening met bemesting bij activiteiten in het kader van groen- en tuinbeheer en tuinaanleg en -beheer*

- Kiest de passende meststoffen en bodemverbeteraars rekening houdend met de kenmerken van de bodem of de grondsoorten, de beplanting en het analyserapport
- De bemesting of bodemverbeteraar op de juiste manier aanbrengen
- De weersinvloeden inschatten bij het plannen en uitvoeren van bemesting

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van gebruik van meststoffen & bodemverbeteraars
  - Kennis van weersinvloeden op de activiteiten
  - Kennis van meststoffen
-

---

## MODULE AANPLANTINGEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist aanplantingen uit te voeren in het kader van het tuinbeheer of tuinaanleg. De cursist treft de nodige voorbereidingen, plant de planten, brengt de nodige verankeringen aan en werkt af.

### ACTIVITEITEN

---

2

---

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

---

10

---

*Voert aanplantingen uit*

- Bewerkt de grond en maakt deze plantklaar
- Spreidt meststof en/of bodemverbeteraar uit en werkt deze onder
- Zet de planten uit volgens opdracht
- Plant heesters, hagen, bloembollen, eenjarigen, vaste planten en bomen
- Brengt de nodige verankering aan indien van toepassing (haagversterking, leidconstructies, boomverankering)
- Verwijdert bij het aanplanten verwelkte plantendelen en snoeit bij
- Legt kruidachtige vegetaties aan door bezaaiing, bezoding en aanplanting
- Legt houtachtige vegetaties aan
- Legt water-, moeras en oeverbeplantingen aan
- Brengt de mulch aan
- Werkt netjes af

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van snoeitechnieken
- Basiskennis van gebruik van meststoffen & bodemverbeteraars
- Basiskennis van kenmerken van de bodem en grondsoorten
- Basiskennis van veiligheidsvoorschriften
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinbeheer
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van verschillende plantmethoden
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
- Kennis van planten en hun kenmerken

## MODULE BEDIENER TUINBOUWMACHINES

### SITUERING

In deze module leert de cursist een tuinbouwmachine te bedienen en werkzaamheden uit te voeren ter ondersteuning van de infrastructuurwerken.

### ACTIVITEITEN

2

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

8

*Helpt bij de voorbereidingen van het terrein op de locatie*

- Voert eenvoudig egalisatiewerk uit

9

*Bereidt de werkzaamheden voor op locatie*

- Voert de vrijgekomen grond af en/of verplaatst de grond
- Gebruikt tuinbouwmachines en hulpmiddelen op een effectieve en efficiënte manier, rekening houdend met de omgeving, en gaat er zorgvuldig mee om
- Voert beschermende maatregelen voor beplanting uit
- Signaleert beschadigingen aan materiaal en materieel en meldt onvoorziene zaken

11

*Bereidt gronden voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden
- Voert voorbereidende terreinaanlegwerken uit
- (zoals bijv. funderingen uitgraven en profileren, nivelleren en verbeteren van de grond, uitvoeren van grondbewerkingen, aanvoeren en verwerken van teelaarde, bomenzand en meststoffen)

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van grondwerken
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van gebruiksmogelijkheden van machines die courant gebruikt worden in groen- en tuinaanleg (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, type brandstof, ....)
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)



---

## AANLEG SPECIFIEKE TUINEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist specifieke tuinen aan te leggen zoals ambertuin, Japanse tuinen, daktuinen, groene gevels, Chinese tuinen, wilde tuinen, prairietuinen, .... Men leert rekening houden met de verschillpunten betreffende voorbereidingen, aanplantingen en infrastructuurwerken.

### ACTIVITEITEN

---

2

---

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

---

22

---

*Legt specifieke tuinen aan*

- Neemt kennis van de opdracht
- Gebruikt tuinbouwmachines en/of materiaal
- Controleert de werkzaamheden en ruimt op
- Bereidt de werkzaamheden voor
- Voert aanplantingen uit
- Bereidt het terrein voor
- Voert infrastructuurwerken uit

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van veiligheidsvoorschriften
- Basiskennis van planten en hun kenmerken
- Basiskennis van snoeitechnieken
- Basiskennis van gebruik van meststoffen & bodemverbeteraars
- Basiskennis van kenmerken van de bodem en grondsoorten
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinbeheer
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van verschillende plantmethoden
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van meet- en waterpasapparatuur
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal

---

## MODULE AANLEG VIJVERS

### SITUERING

In deze module leert de cursist een (biologische) vijver of grotere waterpartij aanleggen. Men leert de voorbereidende werkzaamheden uit te voeren en de nodige aanplantingen te voorzien.

### ACTIVITEITEN

2

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

10

*Voert aanplantingen uit*

- Legt water-, moeras en oeverbeplantingen aan

11

*Bereidt het terrein voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden
- Voert voorbereidende terreinaanlegwerken uit

13

*Legt (biologische) vijvers of waterpartijen aan*

- Leest een plan
- Legt technische voorzieningen aan
- Brengt afdichtingsmateriaal aan en plaatst oeverbescherming
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van het aanleggen van vijvers en water(partijen)
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van planten en hun kenmerken
- Basiskennis van grondwerken
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal

## MODULE TECHNISCHE VOORZIENINGEN IN DE TUIN

### SITUERING

In deze module leert de cursist de nodige technische voorzieningen aanleggen zoals afwatering, drainage, wachtbuizen, elektriciteit, waterleiding, ...

### ACTIVITEITEN

2

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

13

*Legt drainage aan*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het drainageplan
- Leest en begrijpt het bestek
- Meet de nutsvoorzieningen op (kabels, buizen, ...) en brengt ze in kaart
- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Legt snel en precies drainage/afwateringssystemen aan en zorgt dat de aansluitingen waterdicht op elkaar zijn aangesloten

13

*Legt technische voorzieningen aan*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Plaatst irrigatiesystemen
- Plaatst wachtbuizen, kabels en leidingen
- Plaatst de nutsvoorzieningen (kabels, buizen, ...) en brengt ze in kaart
- Werkt met meet- en waterpasapparatuur

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van het aanleggen van drainage en afwateringssystemen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van grondwerken
- Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van meet- en waterpasapparatuur
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
- Kennis van nutsvoorzieningen

## MODULE TERREINVOORBEREIDING

### SITUERING

In deze module leert de cursist de nodige voorbereidingen te treffen om het terrein klaar te maken voor de aanplantingen of infrastructuurwerken.

### ACTIVITEITEN

2

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

8

*Helpt bij de voorbereidingen van het terrein op de locatie*

- Assisteert bij meten, waterpassen en uitzetten
- Voert eenvoudig egalisatiewerk uit
- Verwijdert alle zwerfvuil
- Verwijdert kleine constructies, verhardingen en afsluitingen

9

*Bereidt de werkzaamheden voor op locatie*

- Tafelt de te behouden planten in
- Voert de vrijgekomen grond af en/of verplaatst de grond
- Gebruikt eventueel machines en hulpmiddelen op een effectieve en efficiënte manier, rekening houdend met de omgeving, en gaat er zorgvuldig mee om
- Voert beschermende maatregelen voor beplanting uit
- Ontstronkt bomen
- Voert werkzaamheden uit volgens instructie en/of opdracht met een goede oog-handcoördinatie
- Zorgt dat er weinig materiaalverlies is
- Signaleert beschadigingen aan materiaal en materieel en meldt onvoorziene zaken

11

*Bereidt gronden voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het bestek
- Meet de nutsvoorzieningen op (kabels, buizen, ...) en brengt ze in kaart
- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Rooit, maait en ruimt bestaande vegetatie handmatig of machinaal
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden
- (zoals bijv. funderingen uitgraven en profileren, nivelleren en verbeteren van de grond, uitvoeren van grondbewerkingen, aanvoeren en verwerken van teelaarde, bomenzand en meststoffen, plaatst piketten en richtingskoorden

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van grondwerken
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van meet- en waterpasapparatuur
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
- Kennis van het handgereedschap (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, ...)
- Kennis van gebruiksmogelijkheden van machines die courant gebruikt worden in groen- en tuinaanleg (naam, gebruik, onderhoud, gevaren, type brandstof, ...)
- Kennis van vakterminologie

- 
- Kennis van kenmerken van de bodem en grondsoorten
  - Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)
  - Kennis van vakterminologie
-

---

## MODULE METSELWERK IN DE TUIN

### SITUERING

In deze module leert de cursist basismetselwerk uitvoeren in het kader van de tuinaanleg.

### ACTIVITEITEN

2

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

13

*Voert klein metselwerk uit*

- Verwerkt mortel en maakt eventueel aan
- Voert klein metselwerk uit
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
  - Kennis van eenvoudig metselwerk
  - Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)
  - Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
  - Kennis van vakterminologie
  - Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
-

## MODULE AANLEG GRASVELDEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist grasvelden aanleggen. De cursist voert de nodige voorbereidende werkzaamheden uit, legt het grasveld aan en werkt af.

### ACTIVITEITEN

1

#### *Neemt kennis van de opdracht*

- Leest/stelt zich op de hoogte van de werkopdracht
- Handelt in functie van instructie en/of opdracht
- Verzamelt de benodigde materialen en materieel

2

#### *Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

5

#### *Controleert de werkzaamheden en ruimt op*

- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Controleert de eigen werkzaamheden samen met de verantwoordelijke
- Rapporteert aan de verantwoordelijke
- Meldt en overlegt problemen met de verantwoordelijke
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken
- Voert het restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt af
- Verwerkt het restmateriaal indien van toepassing
- Laat het terrein opgeruimd en verzorgd achter

11

#### *Bereidt gronden voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het bestek
- Rooit, maait en ruimt bestaande vegetatie handmatig of machinaal
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden

12

#### *Legt het grasveld aan*

- Egaliseert de grond
- Maakt de grond zaaiklaar
- Zaait het gras manueel of machinaal
- Rolt de grasmatten uit en snijdt ze bij
- Rolt het gezaaide gras en de aangelegde matten aan
- Besproeit met water
- Werkt netjes af

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van het aanleggen van grasvelden (gazons, sportvelden, golfterreinen, ...)
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van kenmerken van de bodem en grondsoorten
- Kennis van kenmerken van de bodem en grondsoorten
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinaanleg

- 
- Kennis van grondbewerking: spitten, frezen, ...
  - Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
  - Kennis van vakterminologie
  - Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
-



## MODULE AANLEG KLEINE WATERPARTIJEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist kleinere waterpartijen aanleggen. De cursist voert de nodige voorbereidende werkzaamheden uit, legt de waterpartij aan, doet de nodige aanplantingen en werkt af.

### ACTIVITEITEN

1

#### *Neemt kennis van de opdracht*

- Leest/stelt zich op de hoogte van de werkopdracht
- Handelt in functie van instructie en/of opdracht
- Verzamelt de benodigde materialen en materieel

2

#### *Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

5

#### *Controleert de werkzaamheden en ruimt op*

- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Controleert de eigen werkzaamheden samen met de verantwoordelijke
- Rapporteert aan de verantwoordelijke
- Meldt en overlegt problemen met de verantwoordelijke
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken
- Voert het restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt af
- Verwerkt het restmateriaal indien van toepassing
- Laat het terrein opgeruimd en verzorgd achter

10

#### *Voert aanplantingen uit*

- Legt water-, moeras en oeverbeplantingen aan

11

#### *Bereidt gronden voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het bestek
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden

13

#### *Legt vijvers of waterpartijen aan*

- Leest een plan
- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht
- Legt technische voorzieningen aan
- Brengt afdichtingsmateriaal aan en plaatst oeverbescherming
- Bouwt rotsboorden en decoratieve elementen
- Voorkomt schade aan materieel
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis van het aanleggen van vijvers en water(partijen)

- 
- Basiskennis van planten en hun kenmerken
  - Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)
  - Kennis van meet- en waterpasapparatuur
  - Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
  - Kennis van vakterminologie
  - Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
-

## MODULE AANLEG VERHARDINGEN - KLINKERS

### SITUERING

In deze module leert de cursist terrassen, paden en opritten aanleggen met vooral sierklinkers. Men leert ook siergrind te plaatsen. De cursist treft de nodige voorbereidingen, plaatst de verhardingen en werkt af. De verharding wordt in deze module vooral op stabilisé geplaatst. De cursist leert diverse verbanden.

### ACTIVITEITEN

1

#### *Neemt kennis van de opdracht*

- Leest/stelt zich op de hoogte van de werkopdracht
- Handelt in functie van instructie en/of opdracht
- Verzamelt de benodigde materialen en materieel

2

#### *Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

5

#### *Controleert de werkzaamheden en ruimt op*

- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Controleert de eigen werkzaamheden samen met de verantwoordelijke
- Rapporteert aan de verantwoordelijke
- Meldt en overlegt problemen met de verantwoordelijke
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken
- Voert het restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt af
- Verwerkt het restmateriaal indien van toepassing
- Laat het terrein opgeruimd en verzorgd achter

11

#### *Bereidt gronden voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het bestek
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden

13

#### *Legt verhardingen aan*

- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht
- Graaft funderingen uit
- Legt terrassen aan met sierklinkers
- Legt (tuin)paden en opritten aan met sierklinkers
- Legt siergrind aan
- Voorkomt schade aan materieel
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van het aanleggen van verhardingen
- Basiskennis van materialen
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinaanleg

- 
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
  - Kennis van vakterminologie
  - Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
  - Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)
-

## MODULE AANLEG SPECIFIEKE VERHARDINGEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist verhardingen plaatsen met specifiek materiaal of in specifieke situaties zoals bijv. trappen, plaatsen kasseien, sterk hellende terreinen, keerwanden, waterdoorlatende verhardingen, ...

### ACTIVITEITEN

1

#### *Neemt kennis van de opdracht*

- Leest/stelt zich op de hoogte van de werkopdracht
- Handelt in functie van instructie en/of opdracht
- Verzamelt de benodigde materialen en materieel

2

#### *Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

5

#### *Controleert de werkzaamheden en ruimt op*

- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Controleert de eigen werkzaamheden samen met de verantwoordelijke
- Rapporteert aan de verantwoordelijke
- Meldt en overlegt problemen met de verantwoordelijke
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken
- Voert het restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt af
- Verwerkt het restmateriaal indien van toepassing
- Laat het terrein opgeruimd en verzorgd achter

11

#### *Bereidt gronden voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het bestek
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden

13

#### *Legt verhardingen aan*

- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht
- Graaft funderingen uit
- Voorkomt schade aan materieel
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van het aanleggen van verhardingen
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinaanleg
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
- Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)

## MODULE AANLEG VERHARDINGEN - TEGELS

### SITUERING

In deze module leert de cursist verhardingen voor terrassen aan te leggen met gebruik van tegels. Dit kunnen zowel keramische als natuursteen tegels zijn. Men treft de nodige voorbereidingen, plaatst de verhardingen en werkt af. De verharding wordt in deze module vooral op mortelbed geplaatst, gelijmd of op afstandhouders geplaatst.

### ACTIVITEITEN

1

#### *Neemt kennis van de opdracht*

- Leest/stelt zich op de hoogte van de werkopdracht
- Handelt in functie van instructie en/of opdracht
- Verzamelt de benodigde materialen en materieel

2

#### *Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

5

#### *Controleert de werkzaamheden en ruimt op*

- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Controleert de eigen werkzaamheden samen met de verantwoordelijke
- Rapporteert aan de verantwoordelijke
- Meldt en overlegt problemen met de verantwoordelijke
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken
- Voert het restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt af
- Verwerkt het restmateriaal indien van toepassing
- Laat het terrein opgeruimd en verzorgd achter

11

#### *Bereidt gronden voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het bestek
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden

13

#### *Legt verhardingen aan*

- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht
- Graaft funderingen uit
- Legt terrassen aan met tegels (keramisch en natuursteen)
- Voorkomt schade aan materieel
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van het aanleggen van verhardingen
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinaanleg
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van vakterminologie

- 
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
  - Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)
-

## MODULE AANLEG OMHEININGEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist omheiningen met betonplaten, hout, metaaldraad, ... plaatsen. De cursist treft de nodige voorbereidingen, plaatst de omheiningen en werkt af.

### ACTIVITEITEN

1

#### *Neemt kennis van de opdracht*

- Leest/stelt zich op de hoogte van de werkopdracht
- Handelt in functie van instructie en/of opdracht
- Verzamelt de benodigde materialen en materieel

2

#### *Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

5

#### *Controleert de werkzaamheden en ruimt op*

- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Controleert de eigen werkzaamheden samen met de verantwoordelijke
- Rapporteert aan de verantwoordelijke
- Meldt en overlegt problemen met de verantwoordelijke
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken
- Voert het restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt af
- Verwerkt het restmateriaal indien van toepassing
- Laat het terrein opgeruimd en verzorgd achter

11

#### *Bereidt gronden voor*

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het bestek
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden

13

#### *Plaatst omheiningen*

- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht
- Plaatst omheiningen (bijvoorbeeld betonplaten, houten afsluitingen, metaaldraad, ...)
- Voorkomt schade aan materieel
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van eenvoudige houtbewerkingen
- Basiskennis van het plaatsen van omheiningen
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinaanleg
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
- Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)



**SITUERING**

In deze module leert de cursist bouwkundige elementen plaatsen. De cursist leert ook om zowel houten elementen als straat- tuinmeubilair te monteren en plaatsen. Men treft de nodige voorbereidingen, plaatst de elementen en werkt af.

**ACTIVITEITEN**

**1**

***Neemt kennis van de opdracht***

- Leest/stelt zich op de hoogte van de werkopdracht
- Handelt in functie van instructie en/of opdracht
- Verzamelt de benodigde materialen en materieel

**2**

***Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier***

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

**5**

***Controleert de werkzaamheden en ruimt op***

- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Controleert de eigen werkzaamheden samen met de verantwoordelijke
- Rapporteert aan de verantwoordelijke
- Meldt en overlegt problemen met de verantwoordelijke
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken
- Voert het restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt af
- Verwerkt het restmateriaal indien van toepassing
- Laat het terrein opgeruimd en verzorgd achter

**11**

***Bereidt gronden voor***

- Leest het matenplan en meet het uit op het terrein (afstanden, vormen, hoeken, bogen, dieptes/hogtes)
- Leest en begrijpt het bestek
- Maakt het terrein klaar voor de aanlegwerkzaamheden

**13**

***Plaatst en monteert elementen in de tuin***

- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht
- Plaatst bouwkundige elementen (bijvoorbeeld sokkel, brievenbus, ...)
- Plaatst en monteert houten elementen (bijvoorbeeld park- en tuinpoorten, pergola's, carports, speeltoestellen, zandbak,...)
- Plaatst en monteert straat- en tuinmeubilair (bijvoorbeeld vuilbakken, schommels, glijbanen, hekwerk,... )
- Voorkomt schade aan materieel
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

**13**

***Legt bij groenaanleg horende constructies aan (bijvoorbeeld boompaalconstructies, boomroosters, ondergrondse verankering van bomen, groeiplaatsverbetering van bomen, boomplaten, bescherming tegen vraatschade, haagsteun en haagversterking)***

- Leest een plan
- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht

**Werkt taluds af**

- Leest een plan
- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht

**TE INTEGREREN KENNIS**

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
  - Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
  - Basiskennis van eenvoudige houtbewerkingen
  - Basiskennis van materialen
  - Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
  - Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinaanleg
  - Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
  - Kennis van vakterminologie
  - Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
  - Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)
-

## MODULE AANLEG HOUTEN TERRASSEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist terrassen aanleggen in hout. De cursist voert de nodige voorbereidende activiteiten, plaatst de verharding en werkt af.

### ACTIVITEITEN

1

#### *Neemt kennis van de opdracht*

- Leest/stelt zich op de hoogte van de werkopdracht
- Handelt in functie van instructie en/of opdracht
- Verzamelt de benodigde materialen en materieel

2

#### *Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

5

#### *Controleert de werkzaamheden en ruimt op*

- Ruimt op tijdens en aan het einde van de werkzaamheden
- Controleert de eigen werkzaamheden samen met de verantwoordelijke
- Rapporteert aan de verantwoordelijke
- Meldt en overlegt problemen met de verantwoordelijke
- Meldt gebreken, beschadigingen en onvoorziene zaken
- Voert het restmateriaal dat bij de aanlegwerkzaamheden vrijkomt af
- Verwerkt het restmateriaal indien van toepassing
- Laat het terrein opgeruimd en verzorgd achter

13

#### *Legt houten terrassen aan*

- Werkt met meet- en waterpasapparatuur
- Berekent de hoeveelheid materiaal die nodig is voor de opdracht
- Graaft funderingen uit
- Voorkomt schade aan materieel
- Zorgt dat er geen onnodig restmateriaal ontstaat

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van het aanleggen van verhardingen
- Basiskennis van eenvoudige houtbewerkingen
- Basiskennis van materialen
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinaanleg
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
- Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)

## MODULE PROJECT AANLEG TUINEN

### SITUERING

In deze module leert de cursist een project tuinaanleg van begin tot einde af te werken. Alle technieken komen aan bod, maar de diepgaande vaardigheden worden verworven in de specifieke modules. In deze module wordt geoefend op een kleine tuin.

### ACTIVITEITEN

2

*Werkt op een gezonde, veilige en milieubewuste manier*

- Past de veiligheidsvoorschriften toe

5 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13

*Legt tuinen aan*

- Bereidt de werkzaamheden voor
- Bereidt gronden voor
- Legt het grasveld aan
- Voert aanplantingen uit
- Voert infrastructuurwerken uit
- Controleert de werkzaamheden en ruimt op

7

*Helpt mee met het transport van en naar de locatie*

- Zorgt ervoor dat de machines, het materieel en de grondstoffen vereist voor de uitvoering van de opdracht klaarstaan voor het transport naar en van de werf
- Helpt met het in- en uitladen van materieel, machines en grondstoffen
- Laadt de bestelwagen correct
- Zekert en beschermt de lading
- Benut optimaal de beschikbare ruimte van de bestelwagen
- Stockeert op een correcte manier het materieel, de machines en de grondstoffen in het magazijn van het bedrijf
- Helpt met het vervoer van materieel en grondstoffen

### TE INTEGREREN KENNIS

- Basiskennis van afmetingen en oppervlakteberekening
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Basiskennis van materialen
- Basiskennis van lezen van eenvoudige tekeningen
- Kennis van weersinvloeden op de activiteiten van groen- en tuinaanleg
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van vakterminologie
- Kennis van restmateriaal en het verwerken van restmateriaal
- Kennis van constructietechnieken (helling, opbouw, materie, nivellering, ondergrond)
- Kennis van verschillende werkmethoden en werkvolgorde
- Kennis van meet- en waterpasapparatuur

---

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse Regering van ... tot wijziging van de regelgeving over de indeling van studiegebieden in opleidingen van het secundair volwassenenonderwijs, de studiebekrachtiging en de modulaire structuur van het secundair volwassenenonderwijs voor de studiegebieden administratie, horeca, land- en tuinbouw, lassen, logistiek en verkoop, mechanica-elektriciteit, Nederlands tweede taal richtgraad 1 en 2, ruwbouw, Europese talen richtgraad 3 en 4, Europese neventalen richtgraad 1 en 2 en Scandinavische talen .

Brussel, (datum).

De minister-president van de Vlaamse Regering,

Jan JAMBON

De Vlaamse minister van Onderwijs Sport, Dierenwelzijn en Vlaamse Rand,

Ben WEYTS