



Examenplan

**Opleiding:
Aankomend hovenier**

Opleidingsjaar	2022-2023
Datum opgesteld	13-06-2022
Datum vastgesteld	13-10- 2022

Inhoud

Inleiding	3
Eisen voor behalen getuigschrift	4
Inhoud examens	5
Bijlagen	7
Bijlage 1 Omschrijving theorie-examens	7
Bijlage 2 Opdracht praktijkexamen onderdeel 1 t/m 3	9
Bijlage 3 Opdracht praktijkexamen onderdeel 4 t/m 6 (tekening separaat)	17

Inleiding

Dit examenplan geldt voor de VHG Branche-opleiding Aankomend hovenier die worden aangeboden door de licentiescholen.

In het examenreglement VHG Branche-opleidingen staan de regels omtrent de uitvoering van de examinering.

Het examenplan wordt jaarlijks, voor aanvang van de examens, door het bestuur van de SOG vastgesteld en bekend gemaakt aan de deelnemers.

Het examenplan is m.i.v. opleidingsjaar 2022-2023 en na vaststelling van toepassing op de VHG Branche-opleiding Aankomend hovenier.

Dit examenplan is vastgesteld door het bestuur van de Stichting Onderwijs en Groenvoorzieningen op 13 oktober 2022.

Eisen voor behalen getuigschrift

Om in aanmerking te komen voor een getuigschrift moet de deelnemer voldoen aan alle exameneisen. Het gaat om de volgende onderdelen. De deelnemer moet hieraan voldaan hebben of een oordeel 'voldoende' of 'goed' hebben gehaald.

Uitwerking eisen voor het getuigschrift Aankomend hovenier

Aan welke eisen moet een deelnemer voldoen voor het getuigschrift?

Exameneisen Theorie

	Onderdeel	Beoordeling	Cesuur
1.	Metten, tekenen en uitzetten A. Theorietoets B. Veldschets	Cijfer 1 t/m 10	Cijfer A. weging 0,5x Cijfer B. weging 0,5x Cijfer C. weging 1x Cijfer D. weging 1x Som van cijfer A. t/m E. gedeeld door 3 moet minimaal een 5,5* zijn.
2.	Wet- en regelgeving en Arbo en Veiligheid C. Theorietoets	Cijfer 1 t/m 10	
3.	Machines en gereedschap D Theorietoets	Cijfer 1 t/m 10	
4.	Bodemkunde en bemesting	Cijfer 1 t/m 10	
5.	Plantenkennis A. Winterkenmerken B. Gehele lijst C. Dictee D. Soortaanduiding	A. Cijfer 1 t/m 10 (1 getal achter de komma) B. Cijfer 1 t/m 10 (1 getal achter de komma) C. Cijfer 1 t/m 10 (1 getal achter de komma) D. Cijfer 1 t/m 10 (1 getal achter de komma)	Cijfer A. weging 2x Cijfer B. weging 4x Cijfer C. weging 0,5x Cijfer D. weging 0,5x Som van cijfer A. t/m D. gedeeld door 7 moet minimaal een 5,5* zijn. *Is het cijfer lager dan een 5,5 kan een getuigschrift "exclusief plantenkennis" op aanvraag verstrekt worden.

Exameneisen Praktijk

	Onderdeel	Beoordeling	Cesuur
1.	Onderhoud beplanting	Goed – Voldoende – Onvoldoende	2 van de 3 onderdelen moeten minimaal voldoende zijn.
2.	Onderhoud gazon	Goed – Voldoende – Onvoldoende	
3.	Onderhoud verhardingen	Goed – Voldoende – Onvoldoende	Onderhoud beplanting moet minimaal voldoende zijn.

		Eindoordeel onderhoud	Moet minimaal voldoende zijn.
4.	Aanleg beplantingen	Goed – Voldoende – Onvoldoende	2 van de 3 onderdelen moeten minimaal voldoende zijn.
5.	Aanleg gazon	Goed – Voldoende – Onvoldoende	
6.	Aanleg eenvoudige verharding	Goed – Voldoende – Onvoldoende	Aanleg beplantingen moet minimaal voldoende zijn.
		Eindoordeel aanleg	Moet minimaal voldoende zijn.

Inhoud examens

Theorie

Onderdeel	Inhoud examen
1. Meten, tekenen en uitzetten	Opgaven: <ul style="list-style-type: none"> - Rekenen op schaal, oppervlakten en inhouden - Een veldschets uitwerken in een schaaltekening
2. Bodemkunde en bemesting	Vragen gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - De bodem - Structuur van de bodem - Groeivoorwaarden
3. Wet- en regelgeving en Arbo en veiligheid	Vragen gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Arboregelgeving - Basis Wet Natuurbescherming - Arbo en Veiligheid
4. Machines	Vragen gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Het veilig gebruiken van de machines - De werking van de machines - Het onderhoud van de machines
5. Plantenkennis	Toetsen gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Het herkennen van planten aan de hand van goed herkenbaar sortiment - Het correct schrijven van de wetenschappelijke namen in de vorm van een dictee - Het vertalen van de soort aanduiding

Praktijk

Onderdeel	Inhoud examen
1. Onderhoud beplanting	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Snoeien van een boom - Knippen van hagen - Snoeien van heesters/rozen - Onderhouden kruidachtigen - Borderonderhoud
2. Onderhoud gazon	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Maaien

	<ul style="list-style-type: none"> - Verticuleren - Graskantverzorging
3. Onderhoud verhardingen	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Schoonmaken van verhardingen
4. Aanleg beplantingen	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Uitzetten plantvakken - Bodembewerking en verbetering - Planten van een boom - Planten van hagen - Planten van heesters - Planten van vaste planten
5. Aanleg gazon	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Uitzetten gazon - Bodembewerking en verbetering - Inzaaien gazon
6. Aanleg eenvoudige verharding	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none"> - Uitzetten eenvoudige verharding - Cunet maken - Kantopsluiting maken - Verwerken verharding - Afwerken verharding

De opdracht voor het praktijkexamen (inclusief tekening) en het beoordelingsformulier is als bijlage bij dit examenplan gevoegd.

Bijlagen

Bijlage 1 Omschrijving theorie-examens

1. Meten, tekenen en uitzetten

- Theorietoets

- 20 vragen gericht op rekenen op schaal, oppervlakten en inhoud
- Dit examen wordt op school gedaan via de leeromgeving, resultaten worden automatisch in de leeromgeving vermeld.

- Praktijktest

- Een veldschets uitwerken in een schaaltekening. Deze wordt beoordeeld door docent. Criteria: nulpunt vastleggen; meetlijn uitzetten (in verlengde van de gevel); vanuit meetlijn enkele basisgegevens bepalen; schaal en noordpijl aangegeven.

2. Bodemkunde en bemesting

- 20 Vragen gericht op De bodem; Structuur van de bodem; Groeivoorwaarden
- Dit examen wordt op school gedaan via de leeromgeving, resultaten worden automatisch in de leeromgeving vermeld.

3. Wet- en regelgeving

- 20 Vragen gericht op Arboregelgeving, Basis Wet Natuurbescherming, Arbo en Veiligheid
- Dit examen wordt op school gedaan via de leeromgeving, resultaten worden automatisch in de leeromgeving vermeld.

4. Machines

- 15 Vragen gericht op Het veilig gebruiken van de machines; De werking van de machines; Het onderhoud van de machines
- Dit examen wordt op school gedaan via de leeromgeving, resultaten worden automatisch in de leeromgeving vermeld.

5. Plantenkennis

Beoordeling voor winterkenmerken, gehele lijst en dictee:

- Aantal punten:
 - 1 punt geslachtsnaam
 - 1 punt soort aanduiding
 - 1 punt cultivar (indien van toepassing)
 - 0,5 punt volledige Nederlands naam
- Cijferberekening m.b.v. cijfersberekenen.nl
 - 5,5 voldoende
 - totaal aantal te behalen punten
 - normeringsterm 1,0
 - aantal onjuist bepaalt het cijfer

Onderdeel winterkenmerken:

- Aftoetsen van 30 planten uit de plantenlijst Aankomend hovenier; plantgroepen bladverliezende heesters en bomen.
- Schriftelijk aftoetsen van volledige wetenschappelijke naam en Nederlandse naam.
- Examen wordt uitgevoerd op school, resultaten worden door docent in de leeromgeving vermeld.

Onderdeel gehele lijst:

- Aftoetsen van 75 planten uit de plantenlijst Aankomend hovenier.
- Schriftelijk aftoetsen van volledige wetenschappelijke naam* en Nederlandse naam.
- Examen wordt uitgevoerd op school, resultaten worden door docent in de leeromgeving vermeld.

Onderdeel dictee:

- Aftoetsen van 30 plantennamen. Zie lijst in de leeromgeving.
- Schriftelijk aftoetsen van volledige wetenschappelijke naam en Nederlandse naam.
- Examen wordt uitgevoerd op school, resultaten worden door docent in de leeromgeving vermeld.

Onderdeel soort aanduiding:

- Aftoetsen van 20 soort aanduidingen.
- Dit examen wordt op school gedaan met meerkeuzevragen via de leeromgeving, resultaten worden automatisch in de leeromgeving vermeld.

* Uitzondering is de plantgroep Inheemse flora. Daarvoor geldt alleen de Nederlandse naam.

Bijlage 2 Opdracht praktijkexamen onderdeel 1 t/m 3



Opdracht praktijkexamen

Onderhoud groen

Opleiding: Aankomend hovenier

Inleiding

Je gaat beginnen met het praktijkexamen Onderhoud groen. In dit document staat hoe het examen afgenomen gaat worden en wat daarin van jou verwacht wordt. Lees deze informatie goed door.

Veel succes met het examen!

Onderdelen

In dit examen laat je zien dat je aan de eisen voldoet, die horen bij de VHG Branche-opleiding Aankomend hovenier. Je laat zien dat je onderstaande onderdelen beheerst:

Onderdeel	Inhoud examen
1. Onderhoud beplanting	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none">- Snoeien van een boom- Knippen van hagen- Snoeien van heesters- Onderhouden van kruidachtige planten- Borderonderhoud
2. Onderhoud gazon	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none">- Maaien- Verticuteren- Graskantverzorging
3. Onderhoud verhardingen	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none">- Schoonmaken van verhardingen

Vaardigheden	
Onderhoud beplanting	<ul style="list-style-type: none">- Snoeien van bomen op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap in de juiste periode.- Onderhouden van boomspiegel en controleren boomband.- Knippen van strakke en losse hagen op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap en machines.- Onderhouden van de haagvoet.- Snoeien van heesters op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap in de juiste periode.- Onderhouden van kruidachtige planten op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap.- Onderhouden van de border op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap.- Onkruidbestrijding op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap.
Onderhoud gazon	<ul style="list-style-type: none">- Maaien van gazon op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap en machines in de juiste periode- Onderhouden van graskanten op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap en machines.- Verticuteren van gazon op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap en machine in de juiste periode.
Onderhoud verhardingen	<ul style="list-style-type: none">- Verhardingen schoonmaken op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap.

1. Algemene informatie over het examen

In dit hoofdstuk staat algemene informatie over het examen. In hoofdstuk 2 bij 'Opdracht examen' staat precies wat je moet doen en hoe dit wordt beoordeeld.

De examensituatie

Binnen dit examen voer je diverse onderhoudswerkzaamheden uit. De werkwijze die je daarin laat zien kun je mondeling toelichten.

De examenlocatie is een tuin, park of plantsoen waar alle opdrachten uit het examen uitgevoerd kunnen worden. De locatie is een afgesloten geheel zonder verkeershinder.

Je werkt op het niveau van een aankomend hovenier. Je laat zien dat je zelfstandig een opdracht kunt uitvoeren.

Het praktijkexamen bestaat uit vier opdrachten:

1. Bespreken opdracht.
2. Verzamelen gereedschappen, machines en PBM.
3. Uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden.
4. Afronden van de werkzaamheden.

De onderstaande werkzaamheden moeten kunnen worden uitgevoerd, hieraan worden minimaal de volgende eisen gesteld:

Onderhoud beplanting

- Minimaal 4 soorten beplanting
 - o Boom snoeien
 - o Hagen knippen
 - o Heesters snoeien
 - o Kruidachtige planten onderhouden
- Borderonderhoud en onkruidbestrijding

Onderhoud gazon

- Maaien van het gazon.
- Graskanten onderhouden.
- Verticuleren van het gazon.

Onderhoud verhardingen

- Schoonmaken van de verharding.

De beoordeling

Je wordt door twee examinatoren, te weten een docent en een vertegenwoordiger vanuit het bedrijfsleven, beoordeeld. Tijdens het examen observeren ze jou bij het uitvoeren van de opdrachten. Ook kunnen ze jou vragen stellen over de werkwijze die je toepast. Daarna beoordelen zij alle onderdelen aan de hand van het beoordelingsformulier.

Er wordt een beoordeling gegeven per onderdeel. Dit kan goed – voldoende – onvoldoende zijn.

Om het praktijkexamen onderhoud groen te behalen, moet het onderdeel onderhoud beplanting minimaal voldoende zijn. En ook het eindoordeel onderhoud moet minimaal voldoende zijn.

Na afloop van het examen ontvang je de voorlopige uitslag van de examinatoren. De schoolexamencommissie stelt het definitieve resultaat vast.

Tijdsduur

Het examen duurt ongeveer 4 uren.

Voorbereiding op het examen

Als er voorbereidingen nodig zijn voor het examen, dan staat het in de opdracht.

Tijdens de opleiding krijg je te horen bij wie je terecht kunt met vragen over dit examen.

2. Opdracht praktijkexamen

In dit praktijkexamen ga je groen onderhouden. Hiervoor ontvang je een instructie over de werkzaamheden die je gaat uitvoeren.

De onderhoudswerkzaamheden bestaan uit:

- Onderhoud beplanting;
- Onderhoud gazon;
- Onderhoud verhardingen.

Tijdens de uitvoering van het praktijkexamen laat je zien dat je:

- Zorgvuldig en precies werkt;
- Rekening houdt met het milieu;
- Veilig werkt en Arbo-richtlijnen toepast;
- Machines en gereedschappen efficiënt kunt gebruiken;
- Jezelf presenteert op professionele wijze.

Opdracht 1: Bespreken opdracht

Je krijgt instructies over de opdracht die je gaat uitvoeren.

- Bespreek de uitvoering en de werkvolgorde van de werkzaamheden.
- Bespreek de eisen waar het werk aan moet voldoen.
- Stel vragen om zeker te weten dat de opdrachten duidelijk zijn.

Resultaat:

- De werkzaamheden rondom onderhoud groen kunnen volgens planning worden uitgevoerd.

Opdracht 2: Verzamelen gereedschappen, machines en PBM

- Verzamel de gereedschappen, machines, PBM en materialen die je nodig hebt om de opdracht uit te voeren.
- Controleer de werking en maak ze gebruiksklaar.
- Als het nodig is, maak je het geheel klaar voor transport.
- Meld eventuele afwijkingen.

Resultaat:

- De gereedschappen zijn gereed voor gebruik en werken volgens specificaties.

Opdracht 3: Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden

- Voer onderhoudswerkzaamheden uit aan verschillende soorten beplantingen.
- Voer onderhoudswerkzaamheden uit aan het gazon.
- Voer onderhoudswerkzaamheden uit aan verhardingen.

Resultaat:

- Het onderhoud dat aan de tuin/park/plantsoen is uitgevoerd voldoet aan de vooraf besproken eisen.

Opdracht 4: Afronding van de werkzaamheden

- Meld dat je klaar bent.
- Bespreek de uitvoering.
- Meld afwijkingen in de uitvoering.
- Pas het werk eventueel nog aan mocht dat nodig zijn.
- Voer restmateriaal af.
- Ruim de locatie op zodat het werk opgeleverd kan worden.
- Zorg ervoor dat het gereedschap, de machines en PBM opgeruimd en gebruiksklaar zijn.

Resultaat:

- De werkzaamheden zijn op de juiste wijze afgerond.

3. Eindoordeel praktijkexamen

De examinatoren beoordelen de uitvoering van het examen aan de hand van het beoordelingsformulier (zie bijlage). Sommige onderdelen kunnen zij echter niet goed beoordelen door alleen te observeren. Daarom kunnen de examinatoren tijdens de uitvoering ook vragen stellen naar aanleiding van wat zij zien. Tijdens de werkzaamheden heb je een gesprek met de examinatoren. In dit gesprek kunnen de examinatoren nog ingaan op bijzonderheden die tijdens het observeren zijn opgevallen. Verder kun je je eigen keuzes tijdens de uitvoering toelichten.

In dit gesprek kunnen de volgende onderwerpen aan bod komen:

- Onderhoud beplanting
 - o Hoe en wanneer bomen moeten worden gesnoeid benoemen;
 - o Het voorkomen of bestrijden van ziekten en plagen in beplanting toelichten.
- Onderhoud gazon
 - o Invloed van de groeicurve van gras op het maaien uitleggen;
 - o Keuze voor verwerking maaisel toelichten;
 - o Doel van het verticuteren van een gazon uitleggen;
 - o Ziekten, plagen en ongewenste planten in gazons herkennen en maatregelen ter voorkoming of bestrijding noemen.

Bijlage Beoordelingsformulier praktijkexamen Onderhoud

Reglement examen: Aankomend Hovenier
Opleiding: VHG Branche-opleiding
Kwalificatie: Aankomend Hovenier
Versie: 13 oktober 2022

Beoordelingsformulier	
Deelnemer	
Naam	
Geboortedatum	te:
Opleiding	Aankomend hovenier
Licentieschool	
Naam	
Adres	
Postcode + plaats	
Examenplan	
Naam	Aankomend Hovenier

Onderhoud

Oordeel: Goed – Voldoende – Onvoldoende

Beoordeling op het uiteindelijke resultaat, de handelingen en de volgorde daarvan tijdens de werkzaamheden en het beheersen van de vaardigheden om met gereedschappen en machines om te gaan.

1. Onderhoud beplanting	
Onderdeel	Oordeel
	G – V – O
Snoeien van een boom	
Knippen van hagen	
Snoeien van heesters/rozen	
Onderhouden vaste planten	
Borderonderhoud	
Cesuur: alle onderdelen wegen even zwaar.	
Oordeel Onderhoud beplanting	

2. Onderhoud gazon	
Onderdeel	Oordeel
	G – V – O
Maaien	
Verticuteren	
Graskantverzorging	

Cesuur: alle onderdelen wegen even zwaar. Bij 2x V en 1x O is het eindoordeel Voldoende

Oordeel Onderhoud gazon	
--------------------------------	--

3. Onderhoud verhardingen	
Onderdeel	G – V – O

Schoonmaken van verharding

Oordeel Onderhoud verhardingen	
---------------------------------------	--

Oordeel onderhoud	Oordeel
--------------------------	----------------

1. Onderhoud beplanting

2. Onderhoud gazon

3. Onderhoud verhardingen

Eindoordeel onderhoud

Cesuur: 2 van de 3 onderdelen en het eindoordeel moeten minimaal voldoende zijn.

Bijlage 3 Opdracht praktijkexamen onderdeel 4 t/m 6 (tekening separaat)



Opdracht praktijkexamen

Aanleg groen

Opleiding: Aankomend hovenier

Inleiding

Je gaat beginnen met het praktijkexamen Aanleg groen. In dit document staat hoe het examen afgenomen gaat worden en wat daarin van jou verwacht wordt. Lees deze informatie goed door.

Veel succes met het examen!

Onderdelen

In dit examen laat je zien dat je aan de eisen voldoet, die horen bij de VHG Branche-opleiding Aankomend hovenier. Je laat zien dat je onderstaande onderdelen beheerst:

Onderdeel	Inhoud examen
1. Aanleg beplantingen	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none">- Uitzetten plantvakken- Bodembewerking en verbetering- Planten van een boom- Planten van hagen- Planten van heesters- Planten van vaste planten
2. Aanleg gazon	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none">- Uitzetten gazon- Bodembewerking en verbetering- Inzaaien gazon
3. Aanleg eenvoudige verharding	Opdracht gericht op: <ul style="list-style-type: none">- Uitzetten verharding- Cunet maken- Kantopsluiting maken- Verwerken verharding- Afwerken verharding

Vaardigheden	
Aanleg beplanting	<ul style="list-style-type: none">- Uitzetten plantvakken op de juiste werkwijze met de juiste gereedschappen en hulpmiddelen.- Bewerken en verbeteren van de bodem op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap en machines.- Planten van een boom met boompaal en boomband op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap.- Planten van hagen op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap.- Planten van heesters op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap.- Planten van vaste planten op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap.
Aanleg gazon	<ul style="list-style-type: none">- Uitzetten gazon op de juiste werkwijze met de juiste gereedschappen en hulpmiddelen.- Bewerken en verbeteren van de bodem op de juiste werkwijze met het juiste gereedschap en machines.- Inzaaien van het gazon op de juiste werkwijze met de juiste gereedschappen.
Aanleg eenvoudige verharding	<ul style="list-style-type: none">- Uitzetten verhardingen op de juiste werkwijze met de juiste gereedschappen en hulpmiddelen.- Maken van het cunet met de juiste gereedschappen en machines.

	<ul style="list-style-type: none"> - Maken van een kantopsluiting met de juiste gereedschappen en hulpmiddelen. - Verwerken verharding op de juiste werkwijze met de juiste gereedschappen. - Invoegen en afwerken verharding op de juiste werkwijze met de juiste gereedschappen.
--	---

1. Algemene informatie over het examen

In dit hoofdstuk staat algemene informatie over het examen. In hoofdstuk 2 bij 'Opdracht examen' staat precies wat je moet doen en hoe dit wordt beoordeeld.

De examensituatie

Binnen dit examen voer je diverse aanlegwerkzaamheden uit. De werkwijze die je daarin laat zien kun je mondeling toelichten.

De examenlocatie is een tuin, park of plantsoen waar alle opdrachten uit het examen uitgevoerd kunnen worden. De locatie is een afgesloten geheel zonder verkeershinder.

Je werkt op het niveau van een aankomend hovenier. Je laat zien dat je zelfstandig een opdracht kunt uitvoeren.

Het praktijkexamen bestaat uit vier opdrachten:

1. Bespreken opdracht.
2. Verzamelen gereedschappen, machines en PBM.
3. Uitvoeren van de aanlegwerkzaamheden.
4. Afronden van de werkzaamheden.

De onderstaande werkzaamheden moeten kunnen worden uitgevoerd, hieraan worden minimaal de volgende eisen gesteld:

Uitzetten volgens tekening

- Het gaat om een eenvoudig afgebakend geheel.
- De tekening moet op schaal zijn.
- De tekening moet gebruikt kunnen worden als basis voor het uitzetten.

Aanleg beplanting

- Inclusief bijbehorende bodembewerking en verbetering.
- Minimaal 4 soorten beplanting
 - o boom (inclusief verankering);
 - o haag;
 - o heesters;
 - o vaste planten.

Aanleg gazon

- Inclusief bijbehorende bodembewerking en verbetering.
- Verwerken van het graszaad (of alternatief).

Aanleg eenvoudige verharding

- Minimaal 1 soort bestrating

- De bestrating hoeft niet onder afschot te worden aangebracht.

De beoordeling

Je wordt door twee examinatoren, te weten een docent en een vertegenwoordiger vanuit het bedrijfsleven, beoordeeld. Tijdens het examen observeren ze jou bij het uitvoeren van de opdrachten. Ook kunnen ze jou vragen stellen over de werkwijze die je toepast. Daarna beoordelen zij alle onderdelen aan de hand van het beoordelingsformulier.

Er wordt een beoordeling gegeven per onderdeel. Dit kan goed – voldoende – onvoldoende zijn.

Om het praktijkexamen aanleg groen te behalen, moet het onderdeel aanleg beplanting minimaal voldoende zijn. En ook het eindoordeel aanleg moet minimaal voldoende zijn.

Na afloop van het examen ontvang je de voorlopige uitslag van de examinatoren. De schoolexamencommissie stelt het definitieve resultaat vast.

Tijdsduur

Het examen duurt ongeveer 4 uren.

Vorbereiding op het examen

Als er voorbereidingen nodig zijn voor het examen, dan staat het in de opdracht.

Tijdens de opleiding krijg je te horen bij wie je terecht kunt met vragen over dit examen.

2. Opdracht praktijkexamen

In dit praktijkexamen ga je groen aanleggen. Hiervoor ontvang je een instructie over de werkzaamheden die je gaat uitvoeren.

De aanlegwerkzaamheden bestaat uit:

- Uitzetten volgens tekening;
- Aanleg beplanting;
- Aanleg gazon;
- Aanleg eenvoudige verharding.

Tijdens de uitvoering van het praktijkexamen laat je zien dat je:

- Zorgvuldig en precies werkt;
- Rekening houdt met het milieu;
- Veilig werkt en Arbo-richtlijnen toepast;
- Machines en gereedschappen efficiënt kunt gebruiken;
- Jezelf presenteert op professionele wijze.

Opdracht 1: Bespreken opdracht

Je krijgt een tekening en instructies over de opdracht die je gaat uitvoeren.

- Bespreek de tekening, de uitvoering en de werkvolgorde van de werkzaamheden.
- Bespreek de eisen waar het werk aan moet voldoen.
- Stel vragen om zeker te weten dat de opdrachten duidelijk zijn.

Resultaat:

- De werkzaamheden rondom aanleg groen kunnen volgens planning worden uitgevoerd.

Opdracht 2: Verzamelen gereedschappen, machines en PBM

- Verzamel de gereedschappen, machines, PBM en materialen die je nodig hebt om de opdracht uit te voeren.
- Controleer de werking en maak ze gebruiksklaar.
- Als het nodig is, maak je het geheel klaar voor transport.
- Meld eventuele afwijkingen.

Resultaat:

- De gereedschappen en machines zijn gereed voor gebruik en werken volgens specificaties.

Opdracht 3: Uitvoeren aanlegwerkzaamheden

- Voer aanlegwerkzaamheden uit
 - o Maak het terrein klaar voor aanleg;
 - o Zet de onderdelen van de tuin uit;
 - o Leg eenvoudige verharding aan;
 - o Voer bodembewerking en verbetering uit voor het gazon;
 - o Zaai het gras in;
 - o Voer bodembewerking en verbetering uit voor de beplanting;
 - o Plant de boom (met verankering);
 - o Plant de andere beplanting;
 - o Meldt afwijkingen tijdens de uitvoering.

Resultaat:

- Het aanleggen van de verschillende onderdelen voldoet aan de vooraf besproken eisen.

Opdracht 4: Afronding van de werkzaamheden

- Meld dat je klaar bent.
- Bespreek de uitvoering.
- Meld afwijkingen in de uitvoering.
- Pas het werk eventueel nog aan mocht dat nodig zijn.
- Voer restmateriaal af.
- Ruim de locatie op zodat het werk opgeleverd kan worden.
- Zorg ervoor dat het gereedschap, de machines en PBM opgeruimd en gebruiksklaar zijn.

Resultaat:

- De werkzaamheden zijn op de juiste wijze afgerond.

3. Eindoordeel praktijkexamen

De examinatoren beoordelen de uitvoering van het examen aan de hand van het beoordelingsformulier (zie bijlage). Sommige onderdelen kunnen zij echter niet goed beoordelen door alleen te observeren. Daarom kunnen de examinatoren tijdens de uitvoering ook vragen stellen naar aanleiding van wat zij zien. Tijdens de werkzaamheden heb je een gesprek met de examinatoren. In dit gesprek kunnen de examinatoren nog ingaan op bijzonderheden die tijdens het observeren zijn opgevallen. Verder kun je je eigen keuzes tijdens de uitvoering toelichten.

In dit gesprek kunnen de volgende onderwerpen aan bod komen:

- Aanleg beplanting
 - o Hoe en waarom snoeien van hagen na het planten uitleggen;
 - o Juiste plantafstanden en plantverbanden voor hagen, heesters en vaste planten benoemen.
- Aanleg gazon
 - o Mengsel van grassoorten voor het inzaaien van een gazon toelichten;
 - o Voor- en nadelen van het inzaaien van een gazon opsommen.
- Aanleg eenvoudige verharding
 - o Factoren die van invloed zijn op de hoogte van het cunet uitleggen;
 - o Verschillende straatverbanden benoemen;
 - o Van veel voorkomende bestratingsmaterialen kenmerken en voor- en nadelen noemen.

Bijlage Beoordelingsformulier praktijkexamen Aanleg

Reglement examen: Aankomend Hovenier
 Opleiding: VHG Branche-opleiding
 Kwalificatie: Aankomend Hovenier
 Versie: 13 oktober 2022

Beoordelingsformulier	
Deelnemer	
Naam	
Geboortedatum	te:
Opleiding	Aankomend hovenier
Licentieschool	
Naam	
Adres	
Postcode + plaats	
Examenplan	
Naam	Aankomend Hovenier

Aanleg

Oordeel: Goed – Voldoende – Onvoldoende

Beoordeling op het uiteindelijke resultaat, de handelingen en de volgorde daarvan tijdens de werkzaamheden en het beheersen van de vaardigheden om met gereedschappen en machines om te gaan.

1. Aanleg beplanting

Onderdeel	Oordeel G – V – O
Uitzetten plantvakken	
Bodembewerking en verbetering	
Planten van een boom	
Planten van hagen	
Planten van heesters	
Planten van vaste planten	
Cesuur: alle onderdelen wegen even zwaar.	
Oordeel Aanleg beplanting	

2. Aanleg gazon

Onderdeel	Oordeel G – V – O
Uitzetten gazon	
Bodembewerking en verbetering	
Inzaaien gazon	

Cesuur: alle onderdelen wegen even zwaar. Bij 2x V en 1x O is het eindoordeel Voldoende

Oordeel Aanleg gazon	
3. Aanleg eenvoudige verharding	
Onderdeel	Oordeel
	G – V – O
Uitzetten verharding	
Cunet maken	
Verwerken verharding	
Afwerken verharding	

Cesuur: alle onderdelen wegen even zwaar. Bij 2x V en 2x O is het eindoordeel Onvoldoende

Oordeel Aanleg eenvoudige verharding	

Oordeel aanleg	Oordeel
1. Aanleg beplanting	
2. Aanleg gazon	
3. Aanleg eenvoudige verharding	
Eindoordeel aanleg	

Cesuur: 2 van de 3 onderdelen en het eindoordeel moeten minimaal voldoende zijn.
Bij 2x V en 1x O is het eindoordeel Voldoende