



Beroepsproeve

Medewerker groen en cultuurtechniek

Kwalificatiedossier: Groene ruimte

Crebonummer: 23171

Kwalificatie: Medewerker groen en cultuurtechniek

Crebonummer: 25451

Vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van Groene Norm op 21 juni 2018

Instructie kandidaat

Inleiding

Je gaat beginnen met de beroepsproeve Medewerker groen en cultuurtechniek. In dit document staat hoe het examen in elkaar zit en wat er van je wordt verwacht. Zorg dat je deze informatie nauwkeurig leest.

Veel succes met het examen!

Kerntaken en werkprocessen


In dit examen laat je zien dat je aan de eisen voldoet die horen bij de kwalificatie Medewerker groen en cultuurtechniek. Je laat zien dat je de onderstaande onderdelen beheerst:

B1-K1 Uitvoeren werkzaamheden ten behoeve van aanleg/inrichting en onderhoud/beheer natuur, grond en water	
B1-K1-W1	Draagt zorg voor natuur, grond en water – harde eis -
B1-K1-W2	Hanteert gereedschappen ten behoeve van aanleg/ inrichting en beheer/ onderhoud – harde eis -
B1-K1-W3	Communiqueert met klanten, gasten, publiek en/of derden
B1-K1-W4	Voert voorbereidende en afrondende werkzaamheden rondom aanleg/ inrichting en onderhoud/beheer uit

Vakkennis en vaardigheden
- heeft kennis van bodemkunde (o.a. beluchting, drainage, gesteldheid van de grond, etc.) en basis bodembewerking
- heeft kennis van voorkomende flora en fauna en de bijbehorende kenmerken
- kan verschillende werkmethoden en technieken toepassen
- kan arbo-richtlijnen toepassen
- kan de meest voorkomende machines bedienen
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen hanteren
- kan zich op professionele wijze presenteren
- kan samenwerken met collega's

P2-K1 Uitvoeren van groen- en cultuurtechnische werkzaamheden	
P2-K1-W1	Bedient machines ten behoeve van groen- en cultuurtechnisch werk
P2-K1-W2	Voert onderhoud aan machines en gereedschappen uit

Vakkennis en vaardigheden

- 
- | |
|--|
| - heeft basiskennis van (het voorkomen van) graafschade (kabels, leidingen, boomwortels) |
| - heeft basiskennis van de meest voorkomende grondsoorten en weet waar rekening mee moet worden gehouden bij herkenning, gebruik en verwerking |
| - heeft kennis van veiligheid (volgens de regels van het VCA) |
| - kan dode materialen op een juiste manier verwerken |
| - kan levende materialen op een juiste manier verwerken |
| - kan machines bedienen |

1. Algemene informatie over het examen

In dit hoofdstuk staat algemene informatie over het examen. In hoofdstuk 2 bij 'Opdracht beroepsproeve' staat precies beschreven wat je moet doen, wat je moet laten zien of inleveren en hoe dit wordt beoordeeld.

Algemeen: De examensituatie

De beroepsproeve bestaat uit een praktijkgedeelte en een examengesprek. In het praktijkgedeelte voer je de opdracht(en) uit die zijn beschreven.

De beroepscontext is de (groene) buitenruimte, waar wordt gewerkt met machines.

De examenlocatie is een bedrijf / omgeving waar alle opdrachten uit het examen uitgevoerd kunnen worden. Machines voor de uitvoering kunnen zijn: Snipperaar, minigraver, minishovel, mechanische kruiwagen, maaimachine, twee assige trekker met aangedreven aanbouwwerktuig.

Extra eisen aan de examenlocatie: Er moet een (bestek)tekening aanwezig zijn. Deze tekening bevat minimaal:

- een dwarsprofiel van het werk;
- verschillende hoogtematen;
- de noordpijl;
- een schaal aanduiding;
- een legenda;
- een compleet stempel;
- een werkschrijving bij aangeduide posities op de tekening.

Het betreft een tekening voor een afgebakend werk met één van de beschreven machines. De tekening is bedoeld voor de kandidaat om zijn eigen uitgevoerde werk te controleren en voor de assessoren om te beoordelen of het werk aan de eisen voldoet.

Je laat tijdens het examen zien dat je kunt werken op het niveau van een beginnend beroepsbeoefenaar. In jouw geval dus een beginnend Medewerker groen en cultuurtechniek. Je laat zien dat je zelfstandig werkt, eventuele problemen oplost en initiatief toont.

Voor alle werkzaamheden geldt dat je werkt onder de verantwoordelijkheid van een opdrachtgever. Je voert werkzaamheden wel zelfstandig uit. In de opdrachten staat beschreven met wie je samenwerkt als dat van toepassing is.


Het examen bestaat uit één opdracht.

Bij de opdracht krijg je te maken met:

- Een opdrachtgever: Hij/zij geeft je de opdracht.
- De assessoren: Zij observeren en kunnen vragen stellen en houden aan het eind een examengesprek.

De beoordeling

Je wordt door minimaal twee assessoren beoordeeld. Tijdens het praktijkgedeelte observeren ze jou terwijl je de opdrachten uitvoert. Na afloop van het praktijkgedeelte heb je een examengesprek met de assessoren. Daarna beoordelen zij alle werkprocessen aan de hand van de normen die in de beoordelingsformulieren staan.



De assessoren geven per werkproces het oordeel voldoende of onvoldoende. Vervolgens wordt per kerntaak een beoordeling gegeven op basis van de beoordelingen op de onderliggende werkprocessen. Dit kan onvoldoende, voldoende of goed zijn.

Sommige onderdelen van het examen zijn als harde eis vastgesteld. Voor deze onderdelen moet je in ieder geval een voldoende hebben om het werkproces of de kerntaak te kunnen behalen.

Om het beroepsgerichte deel van de opleiding te behalen, moet je voor elke kerntaak een voldoende behalen.

Na afloop van het examen ontvang je de voorlopige uitslag van de assessoren. De examencommissie van jouw school stelt het definitieve resultaat vast.

De herkansingsmogelijkheden zijn vastgelegd in de OER van jouw opleiding.

Na afronding van de beroepsproeve vul je een evaluatieformulier in.

Tijdsduur

Het examen duurt (inclusief voorbereiding en examengesprek) minimaal 4 uur.

De voorbereiding (bespreken opdracht en verzamelen machines en gereedschappen) duurt minimaal 1/2 uur.

De assessoren zijn niet bij de voorbereiding aanwezig. De school bepaalt hoe vaak en wanneer de assessoren aanwezig zijn. De geschatte benodigde aanwezigheid (inclusief examengesprek) van de assessoren is gemiddeld 3 1/2 uren.

Vorbereiding op het examen

In de opdracht lees je indien van toepassing welke voorbereidingen noodzakelijk zijn voor het examen.

Als er zaken niet duidelijk zijn kun je vragen stellen aan je mentor / coach / docent / assessoren.

2. Opdracht beroepsproeve

Je gaat werkzaamheden met machines uitvoeren in de (groene) buitenruimte. Je voert deze werkzaamheden uit ten behoeve van aanleg/inrichting en onderhoud/beheer natuur, grond en water

Tijdens de beroepsproeve laat je zien dat je:

- werkt volgens de planning van de opdracht;
- rekening houdt met je eigen veiligheid en gezondheid;
- rekening houdt met de veiligheid en gezondheid van anderen in de werkomgeving;
- werkt in het tempo dat nodig is;
- professioneel met de opdrachtgever omgaat.

Na afloop geef je aan je opdrachtgever door wat je gedaan hebt.

Opdracht 1

Vorbereiding:

- Lees de tekening.
- Bespreek voor je begint de opdracht met de opdrachtgever. Waar nodig reken je zelf aanvullende maten uit.
- Verzamel machines, gereedschappen, hulpmiddelen en materialen die je gaat gebruiken bij het uitvoeren van de opdracht(en).
- Koppel werktuigen aan als je die voor de opdracht nodig hebt.
- Schakel bij problemen of twijfel een collega of je leidinggevende in.

Uitvoering:


- Rijd naar de uitvoeringslocatie.
- Stel machines en gereedschappen af op de omstandigheden van bodem en (plant)materiaal.
- Tijdens het werk controleer je regelmatig het resultaat.
- Stel de apparatuur direct bij als de omstandigheden daarom vragen.
- Schakel bij onverwachte situaties een collega of je leidinggevende in.

Afronding:

- Informeer de opdrachtgever als de werkzaamheden zijn afgerond.
- Maak de voor de opdracht gebruikte werktuigen, gereedschappen, machines en apparaten na gebruik schoon.
- Voer het dagelijks onderhoud uit aan de gebruikte machines, werktuigen en materialen.
- Ruim de werkplek op.
- Registreer je werkzaamheden volgens de bedrijfsprocedure.
- Meld bijzonderheden aan de opdrachtgever indien van toepassing.

Resultaat:

- De natuur, grond en water zijn in optimale conditie, afgestemd op de wens van de klant/opdrachtgever.
- De gereedschappen zijn gereed voor gebruik en werken volgens specificaties.
- Klanten/opdrachtgever, gasten, publiek en/of derden zijn op correcte wijze te woord gestaan.
- De werkzaamheden rondom aanleg en onderhoud/beheer kunnen volgens planning worden uitgevoerd.

- 
- Alle administratie is op orde.
 - De machines zijn op correcte wijze ingezet en bediend.
 - De machines en gereedschappen zijn veilig en gereed voor gebruik.

Examengesprek

De assessoren beoordelen bij de uitvoering van de beroepsproeve. Bij sommige onderdelen is het voor assessoren niet mogelijk om alleen door observeren tot een oordeel te komen. Daarom kunnen assessoren tijdens het praktijkgedeelte vragen stellen naar aanleiding van wat ze zien. Nadat het praktijkgedeelte is afgerond heb je een examengesprek met de assessoren.

In het examengesprek komen in ieder geval de volgende onderwerpen aan bod:

- bodemkunde;
- basis bodembewerking;
- voorkomende flora en fauna;
- voorkomen van graafschade.

Daarnaast is er tijdens het examengesprek ook ruimte om in te gaan op bijzonderheden die de assessoren tijdens het observeren zijn opgevallen. Ook kun je zelf een toelichting geven over wat je hebt gedaan tijdens het praktijkgedeelte.

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25451 Medewerker groen en cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23171 Groene ruimte**Niveau:** 2**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Beoordelingsformulier beroepsproeve			
Kandidaat			
Naam			
Geboortedatum		te	
Opleiding			
Examenlocatie			
Naam bedrijf / examenlocatie			
Adres			
Postcode + Plaats			
Assessoren			
Naam			
Postcode + Plaats			
Naam			
Postcode + Plaats			
Beroepsproeve			
Code			
Naam			

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25451 Medewerker groen en cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23171 Groene ruimte**Niveau:** 2**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
B1-K1-W1: Draagt zorg voor natuur, grond en water –harde eis– Resultaat: De natuur, grond en water zijn in optimale conditie, afgestemd op de wens van de klant/opdrachtgever.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je beoordeelt vakkundig de staat van natuur, grond en water. - Je signaleert afwijkingen aan flora en fauna en onderneemt passende actie. - Je houdt rekening met flora en fauna bij je werkzaamheden. - Je bent je bewust van (financiële) gevolgen van je acties. - Je past je werkzaamheden aan op de eigenschappen van bodem, grond en (plant)materiaal. - Je checkt gedisciplineerd de omgevingsfactoren. - Je hebt kennis van bodemkunde (o.a. beluchting, drainage, gesteldheid van de grond, etc.) en basis bodembewerking. - Je kan dode materialen op een juiste manier verwerken. - Je kan levende materialen op een juiste manier verwerken. 		1	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25451 Medewerker groen en cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23171 Groene ruimte**Niveau:** 2**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
B1-K1-W2: Hanteert gereedschappen ten behoeve van aanleg/inrichting en beheer/onderhoud –harde eis– Resultaat: De gereedschappen zijn gereed voor gebruik en werken volgens specificaties.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je hanteert gereedschappen op effectieve en zorgvuldige wijze. - Je controleert vooraf de aanwezigheid en werking van de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen. - Je voert de werkzaamheden op een bedreven wijze uit. - Je volgt veiligheidsvoorschriften op. - Je signaleert afwijkingen vroegtijdig en meldt deze zo mogelijk direct aan je leidinggevende. 		1	Observatie

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25451 Medewerker groen en cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23171 Groene ruimte**Niveau:** 2**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
B1-K1-W3: Communiceert met klanten, gasten, publiek en/of derden Resultaat: Klanten/opdrachtgever, gasten, publiek en/of derden zijn op correcte wijze te woord gestaan.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je roept tijdig de hulp van collega's in. - Je luistert aandachtig en toont begrip voor de standpunten/houding van de ander. - Je beantwoordt vragen op correcte wijze. - Je legt informatie op een begrijpelijke en correcte manier uit. - Je kan je op professionele wijze presenteren. 		1	Observatie

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25451 Medewerker groen en cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23171 Groene ruimte**Niveau:** 2**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
B1-K1-W4: Voert voorbereidende en afrondende werkzaamheden rondom aanleg/ inrichting en onderhoud/beheer uit Resultaat: De werkzaamheden rondom aanleg en onderhoud/beheer kunnen volgens planning worden uitgevoerd. Alle administratie is op orde.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je voert de voorbereidingsactiviteiten op de juiste wijze en in het juiste tempo uit. - Je voert restmateriaal volgens voorschrift af. - Je vult registratieformulieren leesbaar en correct in. - Je controleert de eigen werkzaamheden. - Je kan samenwerken met collega's. 		1	Observatie

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25451 Medewerker groen en cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23171 Groene ruimte**Niveau:** 2**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P2-K1-W1: Bedient machines ten behoeve van groen- en cultuurtechnisch werk Resultaat: De machines zijn op correcte wijze ingezet en bediend.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je gebruikt en bedient machines en gereedschappen op effectieve en bedreven wijze. - Je past veiligheidsvoorschriften toe en bent daarbij alert op omstanders/publiek. - Je houdt de verkeersregels in acht en anticipeert op de andere weggebruikers. - Je werkt volgens planning en in opdracht van je leidinggevende. - Je hebt basiskennis van (het voorkomen van) graafschade (kabels, leidingen, boomwortels). - Je hebt basiskennis van de meest voorkomende grondsoorten en weet waar rekening mee moet worden gehouden bij herkenning, gebruik en verwerking. - Je hebt kennis van veiligheid (volgens de regels van het VCA). 		1	Observatie Examengesprek

Beroepsproeve**Kwalificatie:** 25451 Medewerker groen en cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**Kwalificatiedossier:** 23171 Groene ruimte**Niveau:** 2**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel		Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Voldoende	Onvoldoende			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
P2-K1-W2: Voert onderhoud aan machines en gereedschappen uit Resultaat: De machines en gereedschappen zijn veilig en gereed voor gebruik.	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je kiest de juiste materialen en middelen en zet ze op effectieve wijze in. - Je vult registratieformulieren leesbaar en correct in. - Je voert het onderhoud op bedreven wijze uit. 		1	Observatie

Oordeel kerntaken binnen deze beroepsproeve

1. Deze beroepsproeve heeft betrekking op 2 kerntaken.
2. De scores van de werkprocessen worden overgenomen van het beoordelingsformulier.
3. Het oordeel per kerntaak wordt bepaald: onvoldoende, voldoende of goed. Daarvoor wordt de cesuur, die bij elke kerntaak vermeld staat, gebruikt.
4. Werkprocessen met de vermelding **–harde eis–** achter de naam moeten voldoende zijn.
5. Het kerntaakoordeel ‘goed’ kan worden gegeven als ook voldaan is aan onderstaande beschrijving van “goed”.
6. Indien “goed” is toegekend moet dit worden toegelicht bij de opmerkingen

Beschrijving van “goed” (deze omschrijving kan worden toegepast bij ALLE kerntaken)

De kandidaat stijgt bij een bepaalde kerntaak, met routine, oplettendheid, snelheid van werken, werken volgens afspraken en voorschriften, mate van meedenken, inspelen op de omgeving, betrouwbaarheid en planning en kwaliteit van het werk, uit boven het niveau van beginnend beroepsbeoefenaar voor de betreffende opleiding.

Kerntaak B1-K1: Uitvoeren werkzaamheden ten behoeve van aanleg/inrichting en onderhoud/ beheer natuur, grond en water		
Werkprocessen	Voldoende	Onvoldoende
B1-K1-W1: Draagt zorg voor natuur, grond en water –harde eis–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-K1-W2: Hanteert gereedschappen ten behoeve van aanleg/ inrichting en beheer/onderhoud –harde eis–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-K1-W3: Communiceert met klanten, gasten, publiek en/of derden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B1-K1-W4: Voert voorbereidende en afrondende werkzaamheden rondom aanleg/inrichting en onderhoud/beheer uit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Oordeel kerntaak B1-K1		
<input type="checkbox"/>	Goed	Alle werkprocessen voldoende + voldaan aan de beschrijving van “goed”
<input type="checkbox"/>	Voldoende	Alle werkprocessen met –harde eis– voldoende en minimaal 3 van de 4 werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	Werkproces met –harde eis– onvoldoende of minder dan 3 van de 4 werkprocessen voldoende
Eventuele toelichtende opmerkingen door assessoren:		

Kerntaak P2-K1: Uitvoeren van groen- en cultuurtechnische werkzaamheden

Werkprocessen	Voldoende	Onvoldoende
P2-K1-W1: Bedient machines ten behoeve van groen- en cultuurtechnisch werk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2-K1-W2: Voert onderhoud aan machines en gereedschappen uit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Oordeel kerntaak P2- K1

<input type="checkbox"/>	Goed	Alle werkprocessen voldoende + voldaan aan de beschrijving van “goed”
<input type="checkbox"/>	Voldoende	Alle werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	1 of meer werkprocessen onvoldoende

Eventuele toelichtende opmerkingen door assessoren:

Verklaring uitvoering beroepsproeve

1. Is de beoordeling van de beroepsproeve uitgevoerd volgens het afnameplan:
 Ja ► Ga naar “Resultaat beroepsproeve”
 Nee ► Beantwoord ook vraag 2
2. Zo nee, geef een omschrijving van de afwijking(en):

Bij geconstateerde afwijking(en) van het voorbereidingsplan examenlocatie stellen de assessoren geen voorlopig resultaat van de beroepsproeve vast. De examencommissie beraadt zich over de geconstateerde afwijking(en). De examencommissie beslist over het vervolg.

Ondertekening			
Plaats		Datum	
Naam assessor 1		Handtekening	
Naam assessor 2		Handtekening	
Naam assessor 3		Handtekening	
Naam kandidaat		Handtekening kandidaat (voor gezien voorlopig resultaat)	