



Keuzedeelexamen

Cultuurtechniek

Keuzedeel: Cultuurtechniek
Code: K0281

Vastgesteld door het Dagelijks Bestuur van Groene Norm op 16 januari 2019

Instructie kandidaat

Inleiding

Je gaat beginnen met het keuzedeel examen 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 het keuzedeel Cultuurtechniek. Je laat zien dat je de onderstaande onderdelen beheerst:

D1-K1 Verzorgen cultuurtechniek	
D1-K1-W1	Voert voorbereidende cultuurtechnische werkzaamheden uit
D1-K1-W2	Voert eenvoudige cultuurtechnische werkzaamheden uit

Vakkennis en vaardigheden
kan machinaal grondverzet uitvoeren
kan tekeningen lezen en eenvoudige landmeet- en waterpaswerkzaamheden uitvoeren
kan een Klic-melding lezen en interpreteren
kan maatregelen nemen om graafschade te voorkomen (WION) – harde eis –

1. Algemene informatie over het examen

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

Algemeen: De examensituatie

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

Je gaat werkzaamheden met een minigraver uitvoeren. Je voert deze werkzaamheden uit volgens de tekening die je daarvoor krijgt. Voor je gaat graven, ga je het werk uitzetten.

De examenlocatie is een bedrijf / omgeving waar alle opdrachten uit het examen uitgevoerd kunnen worden.

Je laat tijdens het examen zien dat je kunt werken op het niveau van een beginnend beroepsbeoefenaar. 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:

1. Het uitzetten en uitgraven van een cunet. Het gaat om een cunet van minimaal 12 en maximaal 24 m². Die te ontgraven diepte is minimaal 40 en maximaal 100 cm.

Bij de opdrachten krijg je te maken met:

- Een opdrachtgever: Hij/zij geeft je de opdracht.
- De examiner: Hij/zij observeert en kan vragen stellen en houdt een examengesprek.

De beoordeling

Je wordt door minimaal een examiner beoordeeld. Tijdens het praktijkgedeelte observeert hij jou terwijl je de opdrachten uitvoert. Nadat het praktijkgedeelte is afgerond, heb je een examengesprek met de examiner. Daarna beoordeelt hij alle werkprocessen aan de hand van de normen die in de beoordelingsformulieren staan.

De examiner geeft per werkproces het oordeel onvoldoende, voldoende of goed en geeft hier ook een toelichting bij. Op basis van alle oordelen per werkproces wordt vervolgens het eindoordeel voor het keuzedeel bepaald.

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 examiner. De examencommissie van jouw school stelt het definitieve resultaat vast.

De herkansingsmogelijkheden zijn vastgelegd in de OER van jouw opleiding.

Na afronding van de beroepsproef vul je een evaluatieformulier in.



Tijdsduur

Het examen duurt (inclusief voorbereiding en examengesprek) minimaal 4 uren. De examiner is niet altijd gedurende het gehele examen aanwezig. De school bepaalt hoe vaak en wanneer de examiner aanwezig is. De geschatte benodigde aanwezigheid (inclusief examengesprek) van de examiner is gemiddeld 2 uren.

Vorbereiding op het examen

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

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

2. Opdracht keuzedeexamen

Je gaat werkzaamheden met een minigraver uitvoeren. Je voert deze werkzaamheden uit volgens de tekening die je daarvoor krijgt. Voor je gaat graven ga je het werk uitzetten.

Tijdens het keuzedeexamen laat je zien dat je:

- 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.

Opdracht 1: Het uitzetten en uitgraven van een cunet

Je gaat een cunet uitzetten en uitgraven met een minigraver. Het gaat om een cunet van minimaal 12 en maximaal 24 m². De te ontgraven diepte is minimaal 40 en maximaal 100 cm.

Je krijgt een tekening van je opdrachtgever. Op deze tekening is een vast punt aangegeven. Vanaf dit punt kan je het cunet uitzetten. De maten van het cunet staan in een boven-aanzicht en een dwarsdoorsnede in de tekening. De tekening is voorzien van een stuklijst en een noordpijl.

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.
- Schakel bij problemen of twijfel een collega of je leidinggevende in.

Uitvoering:

- Rijd naar de uitvoeringslocatie.
- Je werkt op zo dat schade aan kabels en leidingen wordt voorkomen.
- Tijdens het werk controleer je regelmatig het resultaat.
- 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 minigraver na gebruik schoon.
- Voer het dagelijks onderhoud uit aan de minigraver.
- Registreer je werkzaamheden volgens de bedrijfsprocedure.
- Meld bijzonderheden aan de opdrachtgever indien van toepassing.

Resultaat:

- Het cunet is op de aangegeven plaats en volgens de maten uit de tekening ontgraven.

Examengesprek

De examinerator beoordeelt bij de uitvoering van het keuzedeexamen. Bij sommige onderdelen is het voor de examinerator niet mogelijk om alleen door observeren tot een oordeel te komen. Daarom kan de examinerator



tijdens het praktijkgedeelte vragen stellen naar aanleiding van wat hij ziet. Nadat het praktijkgedeelte is afgerond heb je een examengesprek met de examinerator.

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

- afzetten van de werkplek;
- voorkomen van graafschade;
- lezen Klic-tekening.

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

Keuzedeelexamen**Keuzedeel:** K0281 Cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Beoordelingsformulier keuzedeelexamen			
Kandidaat			
Naam			
Geboortedatum		te	
Opleiding			
Examenlocatie			
Naam bedrijf / examenlocatie			
Adres			
Postcode + Plaats			
Examinator(en)			
Naam			
Postcode + Plaats			
Naam			
Postcode + Plaats			
Keuzedeelexamen			
Code			
Naam			

Keuzedeelexamen**Keuzedeel:** K0281 Cultuurtechniek**Versie:** 1.0**Naam kandidaat:** <Voornaam Achternaam>**OV-nummer kandidaat:** <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel			Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Onvoldoende	Voldoende	Goed			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
D1-K1-W1: Voert voorbereidende cultuur-technische werkzaamheden uit Resultaat: De voorbereidingen voor het cultuurtechnisch werk zijn volgens opdracht op effectieve en veilig wijze uitgevoerd.	□	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je maakt de machines op effectieve en bedreven wijze inzet- en transportklaar. - Je maakt de uitvoeringslocatie op effectieve en bedreven gereed voor de werkzaamheden. - Je past veiligheidsvoorschriften toe. - Je maakt op basis van je vaktechnisch inzicht en passend bij de opdracht keuzes in het bepalen van de machines, benodigde materialen en werkvolgorde. 		1	Observatie/ examengesprek

Keuzedeelexamen

Keuzedeel: K0281 Cultuurtechniek

Versie: 1.0

Naam kandidaat: <Voornaam Achternaam>

OV-nummer kandidaat: <nummer>

Werkproces Code + Naam	Oordeel			Norm voor voldoende	Korte toelichting (altijd verplicht)	Beoordeling op basis van:	
	Onvoldoende	Voldoende	Goed			Opdracht	Observatie / Examengesprek / Product
<p>D1-K1-W2: Voert eenvoudige cultuur-technische werkzaamheden uit</p> <p>Resultaat: De werkzaamheden zijn volgens opdracht op effectieve en veilige wijze uitgevoerd.</p>	□	□	□	<ul style="list-style-type: none"> - Je gebruikt en bedient machines en gereedschappen op effectieve en bedreven wijze. - Je stelt de machine in, afgestemd op omgeving en omstandigheden. - Je voert de werkzaamheden volgens planning en in opdracht van je leidinggevende uit. - Je past veiligheidsvoorschriften toe en bent alert op omstanders/publiek. - Je verzorgt de machines op vakkundige wijze. - Je maakt op basis van je vaktechnisch inzicht en volgens opdracht, keuzes in het bepalen van de werkwijze en werkvolgorde. - Je kan machinaal eenvoudig grondverzet uitvoeren. - Je kan tekeningen lezen en eenvoudige landmeet- en waterpaswerkzaamheden uitvoeren. - Je kan een Klic-melding lezen en interpreteren. - Je kan maatregelen nemen om graafschade te voorkomen (WION). -harde eis- 		1	Observatie Examengesprek



Verklaring uitvoering keuzedeelexamen

1. Is de beoordeling van het keuzedeelexamen uitgevoerd volgens het afnameplan:
 - Ja ▶ Ga verder met Oordeel keuzedeel
 - Nee ▶ Beantwoord ook vraag 2
2. Zo nee, geef een omschrijving van de afwijking(en):

Bij geconstateerde afwijking(en) van het afnameplan stelt de examinerende partij geen voorlopig resultaat van het keuzedeelexamen vast. De examencommissie beraadt zich over de geconstateerde afwijking(en). De examencommissie beslist over het vervolg.

Oordeel keuzedeel

1. De scores van de werkprocessen worden overgenomen van het beoordelingsformulier.
2. Het oordeel voor het keuzedeel wordt bepaald aan de hand van de beschreven cesuur.

Kerntaak D1-K1: verzorgen cultuurtechniek			
Werkprocessen	Onvoldoende	Voldoende	Goed
D1-K1-W1: Voert voorbereidende cultuurtechnische werkzaamheden uit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D1-K1-W2: Voert eenvoudige cultuurtechnische werkzaamheden uit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Oordeel keuzedeel K0281		
<input type="checkbox"/>	Goed	Alle werkprocessen voldoende Minimaal 1 van de 2 werkprocessen goed
<input type="checkbox"/>	Voldoende	Minimaal 2 van de 2 werkprocessen voldoende
<input type="checkbox"/>	Onvoldoende	Minder dan 2 van de 2 werkprocessen voldoende
Eventuele toelichtende opmerkingen door examinator:		

Ondertekening			
Plaats		Datum	
Naam examinator 1		Handtekening	
Naam examinator 2 (niet verplicht)		Handtekening	
Naam kandidaat		Handtekening kandidaat (voor gezien voorlopig resultaat)	