

## Keuzedeel

# Cultuurtechniek (K0281)

Naam van het examen: Cultuurtechniek

Examencode: K0281

Examenvorm: Portfolio(-examen)

Kerntaken en werkprocessen:

D1-K1: verzorgen cultuurtechniek

D1-K1-W1: Voert voorbereidende cultuurtechnische werkzaamheden uit

D1-K1-W2: Voert eenvoudige cultuurtechnische werkzaamheden uit

D1-K1-W3: Communiqueert met klanten gasten, publiek en/of derden

Duur Examen: looptijd van het keuzedeel volgens rooster.

Versie: 1.0

Vastgesteld: 10 april 2017

# 1. Instructie kandidaat

## Inleiding

Je gaat beginnen met het portfolio(-examen) voor het keuzedeel 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.
D1-K1-W3	Communiqueert met klanten gasten, publiek en/of derden.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- § heeft kennis van materialen en hun kenmerken met betrekking tot cultuurtechniek.
- § kent verschillende type verhardingen (kenmerken, toepassing en vereisten.)
- § heeft kennis van verkeersregels en weet hoe te anticiperen op andere weggebruikers.

- § kan machinaal grondverzet uitvoeren.
- § kan tekeningen lezen en eenvoudige landmeet- en waterpaswerkzaamheden uitvoeren.
- § kan een klic-melding lezen en interpreteren.
- § kan veilig werken langs de weg (crow 69b).
- § kan maatregelen nemen om graafschade te voorkomen (WIOM).
- § kan verschillende cultuurtechnische werkmethoden en technieken hanteren.

**Dit examen is geldig van 1 oktober 2018 tot 1 oktober 2019**

## Algemene informatie over het examen

Hieronder staat algemene informatie over het examen. In 2. Opdrachten is beschreven wat je precies moet doen, wat je moet laten zien of inleveren. In 3. Beoordelingsformulier staat hoe dit wordt beoordeeld.

Cultuurtechniek is het werk dat in opdracht van derden wordt uitgevoerd rondom groen, grond en infra die plaatsvinden in de openbare ruimte. Het gaat hierbij om grondverzet, bodembewerking, het maaien van bermen en/of sportterreinen, etc. De samenhang tussen groen, grond en infra en techniek is van belang bij het uitvoeren van de werkzaamheden.

### Algemeen: de examensituatie

Je gaat aan de slag met je portfolio.

Binnen het cultuurtechnisch loonwerk zijn 7 thema's te herkennen. Te weten:

1. machines voorbereiden voor transport en uitvoeren transport
2. inmeten en uitzetten
3. kabels en leidingen; aanwezigheid, risico's en te nemen maatregelen
4. grondverzet (bv: uitgraven eenvoudige cunet, vijver enz, spitten met hgm of minigraver, machinaal laden en verplaatsen van grond)
5. cultuurtechnisch werk in de openbare ruimte ( snoeien, snipperwerk, gladheidsbestrijding, bermen maaien, klepelen)
6. eenvoudige verhardingswerkzaamheden, bijvoorbeeld met opbouwen en verdichten van een cunet, hoogtes uitzetten, banden uitzetten en bestrating aanbrengen
7. veilig werken langs de weg

Bij de uitvoering van dit keuzedeel moeten al deze thema's aan bod komen.

Op grond van bovenstaande eisen is hier sprake van het verzamelen van bewijs van competent gedrag uit een of meer praktijksituaties. Het totaal van het bewijs in het portfolio moet voldoen aan de 7 thema's. Gezien de vereisten vanuit het keuzedeel moet iedere examenkandidaat ieder thema voldoende beheersen om voor een voldoende eindresultaat in aanmerking te komen.

Denk bij dit examen aan de volgende examensituaties:

- Het aanleggen in de bebouwde kom onder het voetpad van een kabel langs de weg met aansluitingen naar een woning, denk hierbij aan glasvezelaanleg.
- Het aanleggen op een veehouderijbedrijf van een andere aansluiting van leidingwater van de openbare weg naar de stal en woonhuis waarbij zowel sprake is van leiding onder verharding als onder een deel van de tuin.
- Het aanleggen op een beregeningsinstallatie op fruitteeltbedrijf in een bestaand perceel vanuit een bedrijfsgebouw waarbij de zeven thema's aan bod komen.
- Het aanleggen van een speelplaats en moestuin bij een kinderdagverblijf met beregeningsinstallatie waarbij de zeven thema's aan bod komen.

**Dit examen is geldig van 1 oktober 2018 tot 1 oktober 2019**

## **De beoordeling**

Dit keuzedeelexamen is een onderdeel van jouw examen. Wil je meer informatie over de keuzedeelexamens of andere examenonderdelen? Kijk dan op MijnHelicon – Ga snel naar – Examenoverzicht.

- Je hebt één examinator voor dit examen
- Jouw beoordeling geeft de examinator weer in onvoldoende, voldoende of goed
- De examinator beoordeelt iedere examenkandidaat individueel op de zeven thema's.
- De thema's zijn gelijk van gewicht.
- Herkansing is mogelijk op één van de thema's op besluit van de examencommissie.

Na afloop van het examen krijg je van de examinator een voorlopig resultaat. De examencommissie stelt het definitieve resultaat vast. De examenorganisatie van de vestiging informeert jou over het definitieve resultaat.

## **Herexamen**

De examinator geeft een advies aan de examenorganisatie van de vestiging of je bij een herexamen het hele examen opnieuw moet doen of alleen bepaalde onderdelen.

De examenorganisatie van de vestiging:

- beslist of het advies van de examinator wordt overgenomen
- informeert jou over of je het hele examen opnieuw kunt doen of alleen bepaalde onderdelen.

Je hoeft het keuzedeelexamen niet te behalen om diplomaerbaar te zijn. Als je het keuzedeelexamen niet hebt behaald, heb je recht op een herexamen. Je kunt ervoor kiezen hier geen gebruik van te maken. Wil je er wel gebruik van maken? Dan maak je dat bekend aan de examenorganisatie van de vestiging als je van de examenorganisatie van de vestiging het definitieve resultaat ontvangt. Je krijgt dan een adviesformulier waarop staat waar, wanneer en op welke manier het herexamen zal gaan plaatsvinden.

Bij onregelmatigheden of onvoorziene omstandigheden krijg je nog een kans om het hele of een gedeelte van het examen te doen.

Onregelmatigheden die het gevolg zijn van fraude leiden tot uitsluiting van het examen.

## **Tijdsduur**

De examenkandidaat verzamelt het bewijs in zijn portfolio gedurende de lesperiode.

De examenkandidaat levert het portfolio compleet op school in. De beoordelaar stelt vast of het portfolio voldoet aan de eisen en legt dit vast in het beoordelingsformulier.

Voor de beoordeling van het portfolio is 1 uur geroosterd per portfolio / kandidaat.

## **Vorbereiding op het examen**

De examenkandidaat bekwaamt zich voorafgaand aan het examen op ieder thema.

De examenkandidaat kan met vragen terecht bij het examenbureau.

## **Dit examen is geldig van 1 oktober 2018 tot 1 oktober 2019**

## 2. Opdracht(en)

Zorg ervoor dat je de opdrachten en 3. de beoordelingsformulier (zie volgende hoofdstuk) nauwkeurig leest, zodat je weet wat er van je wordt verwacht wanneer je aan het portfolio(-examen) begint.

### Opdracht

Je:

- levert een portfolio in op basis van de 7 thema's binnen cultuurtechnisch werk:

1. machines voorbereiden voor transport en uitvoeren transport
2. inmeten en uitzetten
3. kabels en leidingen; aanwezigheid, risico's en te nemen maatregelen
4. grondverzet (bv: uitgraven eenvoudige cunet, vijver, spitten met hydraulische graafmachine of minigraver, machinaal laden en verplaatsen van grond)
5. cultuurtechnisch werk in de openbare ruimte (snoeien, snipperwerk, gladheidsbestrijding, bermen maaien, klepelen)
6. eenvoudige verhardingswerkzaamheden, bijvoorbeeld met opbouwen en verdichten van een cunet, hoogtes uitzetten, banden uitzetten en bestrating aanbrengen
7. veilig werken langs de weg

Je:

- *communiceert tijdens de werkzaamheden voor deze 7 thema's met iedereen in jouw omgeving op passende wijze.*
- *verzamelt tijdens het onderwijs bewijs per thema in de vorm van beeldmateriaal, werkbriefjes, beoordelingen door de begeleidend docent / praktijkopleider.*

*Het bewijs bestaat uit:*

- *plan*
- *werktekening*
- *inzet materialen en middelen*
- *uitvoering van de werkzaamheden door jou*
- *samenwerking met collega's binnen de opdracht.*
- *communicatie met anderen*

*Binnen het onderwijsprogramma organiseert / faciliteert de school de mogelijkheden om per thema de werkzaamheden uit te kunnen voeren.*

**Dit examen is geldig van 1 oktober 2018 tot 1 oktober 2019**

### 3. Beoordelingsformulier

Dit beoordelingsformulier volledig invullen, ondertekenen en binnen twee werkdagen na het examen inleveren bij de examencoördinator van de vestiging waar het examen is afgenomen. Staat de kandidaat ingeschreven op een andere vestiging? Dan zorgt de examencoördinator ervoor dat het formulier binnen twee werkweken na het examen wordt overgedragen aan de examencoördinator van de vestiging van de kandidaat.

#### Beoordelingsformulier Portfolio

**Naam kandidaat:**

**Kandidaatnummer:**

Beoordeling van de kwaliteit van de bewijzen (voorwaardelijk)			
criterium	J	N	Toelichting
Het portfolio is compleet			
Het geheel aan aangeleverde bewijzen is gevarieerd genoeg			
De bewijzen zijn relevant			
De bewijzen zijn actueel			
De bewijzen zijn authentiek			
Er zijn voldoende bewijzen opgenomen in het portfolio (kwantiteit)			
De bewijzen in het portfolio voldoen aan de volgende eisen: De examenkandidaat levert bewijs aan per thema in zijn portfolio De examenkandidaat toont in zijn portfolio competent gedrag in ieder onderdeel van het thema. De examenkandidaat is actief binnen het thema in beeld in het bewijs De examenkandidaat toont aan met omstanders te communiceren			
<b>Indien hierboven overal JA is ingevuld kan worden overgegaan tot de inhoudelijke beoordeling.</b> <b>Indien hierboven een of meerdere keren NEE is ingevuld, stopt de beoordeling. Er wordt niet inhoudelijk beoordeeld. Dat betekent dat er geen examenresultaat is. Om diplomaerbaar te zijn, moet er een examenresultaat zijn. Dat betekent dat de kandidaat bij een of meerdere keren NEE een herexamen af moet leggen om het portfolio te verbeteren.</b>			
<b>Naam van degene die de kwaliteit van de bewijzen heeft beoordeeld:</b>			
<b>Datum:</b>			
<b>Handtekening:</b>			

**Dit examen is geldig van 1 oktober 2018 tot 1 oktober 2019**

<b>Beoordelingsformulier Portfolio</b>
<b>Naam kandidaat:</b>
<b>Kandidaatnummer:</b>

Opdracht: portfolio in op basis van de 7 thema's binnen cultuurtechnisch werk			
<b>D1-K1: verzorgen cultuurtechniek</b>			
<b>Omschrijving:</b> Je maakt een portfolio op basis van de 7 thema's binnen cultuurtechnisch werk.			
<b>Resultaat:</b> De voorbereidingen voor het cultuurtechnisch werk zijn volgens opdracht op effectieve en veilig wijze uitgevoerd. De werkzaamheden zijn volgens opdracht op effectieve en veilige wijze uitgevoerd. Klanten/opdrachtgever, gasten, publiek en/of derden zijn op correcte wijze te woord gestaan.			
<b>In te vullen onvoldoende/voldoende/goed:</b>	<b>O</b>	<b>V</b>	<b>G</b>
1. machines voorbereiden voor transport en uitvoeren transport			
2. inmeten en uitzetten, kabels en leidingen; aanwezigheid, risico's en te nemen maatregelen			
3. grondverzet			
4. cultuurtechnisch werk in de openbare ruimte			
5. eenvoudige verhardingswerkzaamheden			
6. veilig werken langs de weg volgens crow			
7. communicatie met klachten / opdrachtgever, gasten publiek en of derden			
<b>Totaal aantal criteria onvoldoende/voldoende/goed op gehele opdracht:</b>			
<b>Beoordeling opdracht</b>			
<b>Toelichting:</b>			

**Eindbeoordeling Portfolio(-examen) keuzedeel Cultuurtechniek**

<b>Eindbeoordeling Portfolio(-examen)</b>	
<b>Cesuur:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit examen is onvoldoende wanneer 1 of meer beoordelingscriteria onvoldoende zijn</li> <li>• Dit examen is voldoende wanneer 7 beoordelingscriteria voldoende zijn</li> <li>• Dit examen is goed wanneer 7 beoordelingscriteria goed zijn</li> </ul>	

**Dit examen is geldig van 1 oktober 2018 tot 1 oktober 2019**

**Beoordelingsformulier Portfolio****Naam kandidaat:****Kandidaatnummer:****Omzettingstabel O – V – G naar cijfer**

Beschrijf hier hoe de berekening plaats vindt van O – V – G naar cijfer.

Score	Cijfer
O	5
V	7
G	8

**Datum:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_**Naam en handtekening beoordelaar:**

---

**Naam en handtekening tweede beoordelaar (indien van toepassing):**

---

**Handtekening kandidaat:**  
  

---

**Dit examen is geldig van 1 oktober 2018 tot 1 oktober 2019**



## 4. Instructie beoordelaar

### **Taken en verantwoordelijkheden examinerator.**

De examinerator stelt vast:

- Of het portfolio compleet is.
- Of het portfolio inhoudelijk voldoet aan de eisen.
- Wat de beoordeling van de examenkandidaten is volgens cesuur.

De voorlopige uitslag wordt medegedeeld aan de kandidaat door de beoordelaar. De beoordelaar en de examenkandidaat zetten hun handtekening onder het beoordelingsformulier voor akkoord.

De examencommissie stelt het definitieve resultaat vast. De examenorganisatie van de vestiging informeert de kandidaat op een later tijdstip over het definitieve resultaat.

De beoordelaar levert het volledig ingevulde en ondertekende beoordelingsformulier binnen twee werkdagen na het examen in bij de examencoördinator van de vestiging waar het examen is afgenomen.

Staat de kandidaat ingeschreven op een andere vestiging? Dan zorgt de examencoördinator ervoor dat het formulier binnen twee werkweken na het examen wordt overgedragen aan de examencoördinator van de vestiging van de kandidaat.

Bij een onvoldoende beoordeling is er volgens het Examenreglement mbo van Helicon kans op een herexamen. Bij onregelmatigheden of onvoorziene omstandigheden krijgt de kandidaat nog een kans om het examen te doen. Onregelmatigheden die het gevolg zijn van fraude leiden tot uitsluiting van het examen.

### **Taken en verantwoordelijkheden overige betrokkenen**

De examenkandidaat kan beeldmateriaal op laten nemen door collega examenkandidaten of begeleiders.

**Dit examen is geldig van 1 oktober 2018 tot 1 oktober 2019**