

Keuzedeel

Cultuurtechniek (K0281)

Kandidaatversie

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:	1 uur
Versie:	1.0
Vastgesteld:	10 april 2017

1. Instructie kandidaat

Inleiding

Dit keuzedeelexamen is een onderdeel van jouw examen. Wil je meer informatie over de keuzedeelexamens of andere examenonderdelen? Kijk dan op MijnHelicon - Toets & Examen - Het examen.

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

Algemene informatie over het examen

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

Cultuurtechniek is 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:

- machines voorbereiden voor transport en uitvoeren transport
- inmeten en uitzetten
- kabels en leidingen; aanwezigheid, risico's en te nemen maatregelen
- grondverzet (bv: uitgraven eenvoudige cunet, vijver enz, spitten met hgm of minigraver, machinaal laden en verplaatsen van grond)
- cultuurtechnisch werk in de openbare ruimte (snoeien, snipperwerk, gladheidsbestrijding, bermen maaien, klepelen)
- eenvoudige verhardingswerkzaamheden, bijvoorbeeld met opbouwen en verdichten van een cunet, hoogtes uitzetten, banden uitzetten en bestrating aanbrengen
- 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 zes thema's aan bod komen.
- Het aanleggen van een speelplaats en moestuin bij een kinderdagverblijf met beregeningsinstallatie waarbij de zes thema's aan bod komen.

De beoordeling

- De beoordelaar beoordeelt iedere examenkandidaat individueel op de zes thema's;
- De beoordeling is per thema op onvoldoende – voldoende;
- De beoordeling is volgens het beoordelingsformulier;
- De eindbeoordeling is volgens cesuur in het beoordelingsformulier;
- De thema's zijn gelijk van gewicht;
- Herkansing is mogelijk op één van de thema's op besluit van de examencommissie;
- De examencommissie communiceert met de examenkandidaat over het resultaat;

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

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, zijnde de examenduur.

Vorbereiding op het examen

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

De examenkandidaat kan met vragen terecht bij het examenbureau.

Herexamen

De examinerator geeft een advies aan de examencommissie of je bij een herkansing het hele examen opnieuw moet doen of alleen bepaalde onderdelen.

De examencommissie:

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

Je hoeft geen voldoende te behalen voor het keuzedeelexamen om diplomeerbaar te zijn. Wel moet je de opdracht van het examen inleveren. Lever je niks in of voldoe je niet aan de voorwaardelijke eisen, blz. 6, dan krijg je geen punt. Geen punt = geen diploma.

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 examencommissie als je van de examencommissie het definitieve resultaat ontvangt. Je krijgt dan een adviesformulier waarop staat waar, wanneer en 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 over te doen. Onregelmatigheden die het gevolg zijn van fraude leiden tot uitsluiting van het examen.

2. Opdracht(en)

Zorg ervoor dat je de opdrachten en de beoordelingsformulieren (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 6 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 6 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:

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

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