

TCVT
EXAMENPROTOCOL
PERSOONSCERTIFICERING
W4

Opgesteld door :

Werkkamer 4 Vakbekwaamheid Verticaal Transport d.d. 08-03-2011

Goedgekeurd door:

CCvD-TCVT d.d. 01-06-2011

Vastgesteld door:

Bestuur TCVT d.d. 08-06-2011

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

INHOUD

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | Algemeen | 3 |
| 2. | Examenprotocol | 3 |
| 3. | Definities | 3 |
| 4. | Eisen t.a.v. de locatie | 4 |
| 4.1 | Theorie-examen | 4 |
| 4.2 | Praktijkexamen | 4 |
| 5. | Eisen t.a.v. de examenmiddelen | 5 |
| 5.1 | Theorie-examen | 5 |
| 5.2 | Praktijkexamen | 5 |
| 5.2.1 | Specifiek materieel machinist mobiele kraan | 6 |
| 5.2.2 | Specifiek materieel machinist vaste torenkraan incl railgebonden | 6 |
| 5.2.3 | Specifiek materieel machinist funderingsmachine | 6 |
| 5.2.4 | Specifiek materieel machinist autolaadkraan | 7 |
| 5.2.5 | Specifiek materieel machinist grondverzetmachine | 7 |
| 5.2.6 | specifiek materieel machinist mobiele torenkraan | 7 |
| 5.2.7 | Specifiek materieel machinist verreiker | 7 |
| 5.2.8 | Specifiek materieel hijsbegeleider | 7 |
| 6. | Eisen t.a.v. de exameninstelling | 7 |
| 6.1 | Examenpersoneel | 80 |
| 6.2 | Onafhankelijkheid | 9 |
| 7. | Eisen t.a.v. de examens | 9 |
| 7.1 | Examenreglement | 9 |
| 7.2 | Dekking eind- en toetstermen | 10 |
| 7.3 | Certificatiereglement | 10 |
| 8. | Diversen | 11 |

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

1. Algemeen

De Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport (TCVT) beheert alle certificatieschema's verticaal transport.

Binnen TCVT wordt gewerkt aan certificatieschema's waarmee tot uitdrukking wordt gebracht dat de vakbekwaamheid van personen en de goede staat van het materieel voldoet aan de minimale veiligheidseisen. Zie ook: www.tcvt.nl

2. Examenprotocol

Dit examenprotocol is van toepassing op en is een onlosmakelijk onderdeel van alle TCVT-schema's vakbekwaamheid (zie ook www.tcvt.nl).

Het bevat bepalingen voor de voorbereiding, uitvoering en beoordeling van examens voor de persoons certificering verticaal transport.

De examinering geschiedt onder verantwoordelijkheid van de certificatie-instelling en bestaat uit twee delen:

- het praktijkexamen;
- het theorie-examen.

Indien de exameninstelling geen organisatorisch onderdeel is van de certificatie-instelling, hebben beiden zich aan elkaar verbonden door middel van een overeenkomst.

De certificatie-instelling moet het kwaliteitssysteem en de procedures met betrekking tot de organisatie, afname en verwerking van examens van de exameninstelling geaccordeerd hebben en jaarlijks controleren. Daarnaast houdt de certificatie-instelling toezicht op de uitvoering van de examens door de exameninstelling(en) door per certificatieschema tenminste twee keer per jaar en minimaal 5% van alle examens per exameninstelling te bezoeken. Deze eis geldt niet indien een exameninstelling minder dan 2x per jaar een certificatieschema examineert.

Deze eis treedt in, uiterlijk 2 maanden na invoering van dit examenprotocol.

3. Definities

Vakbekwaamheidseisen

De eisen die binnen een bepaald werkveld of een bepaalde beroepsgroep gesteld worden aan personen met betrekking tot hun kennis, vaardigheden en houdingen inzake specifieke handelingen of taken.

Vakbekwaamheidsgebied

Aanduiding van het werkveld, de functie of een geheel aan taken waar bepaalde vakbekwaamheidseisen betrekking op hebben.

Eindtermen

Een omschrijving van het geheel aan kennis, vaardigheden en houdingen van een specifiek vakbekwaamheidsgebied ten behoeve van het toetsen van examenkandidaten.

Examenreglement

Bepalingen voor de uitvoering van examens in de relatie tussen de kandidaat en de exameninstelling.

Toetsterm

Een operationele omschrijving van (een element van) een eindterm, in de vorm van één kennisaspect, één vaardigheid of één houding, zodanig dat deze toetsbaar is.

Toets

Het geheel van toetsopgaven (toetsvragen en/of toetsopdrachten), bedoeld om de individuele kandidaat te kunnen beoordelen in de mate waarin hij aan de eindtermen voldoet.

Toetsmatrijs

Een toetsmatrijs geeft een duidelijke omschrijving van de exameninhoud in de vorm van een grove verdeling van de examenvragen over onderwerpen of groepen eindtermen. Hierin is het aantal toetsvragen af te lezen.

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

Beoordelingsmodel

Een ondubbelzinnige aanduiding van het juiste antwoord, de juiste vaardigheid, en/of de juiste houding, gerelateerd aan een concrete toetsopgave.

Beoordelingsprotocol

De wijze waarop de beoordeling van een toets door een corrector en/of examiner plaats moet vinden.

Leerdoel

Een omschrijving van een leerdoelstelling die in een leersituatie bereikt moet worden.

Certificatieschema

Een certificatieschema omvat de volgende onderdelen:

- een eenduidig vastgesteld onderwerp van certificatie;
- objectieve en meetbare criteria voor dat onderwerp;
- een beschrijving van methoden waarmee de conformiteit van het onderwerp met de eisen kan worden vastgesteld;
- bepalingen voor de uitoefening van periodiek toezicht.

Uitvoerende instelling

De instelling die in opdracht van de Stichting TCVT de itembank beheert.

4. Eisen t.a.v. de locatie**4.1 Theorie-examen**

Het theorie examen wordt afgenomen op een locatie die voldoet aan de volgende eisen:

- er is een ruimte voor de opvang van de kandidaten;
- er zijn op of in de directe nabijheid van de examenlocatie sanitaire voorzieningen beschikbaar;
- er is voldoende lichtcapaciteit;
- elke examenlocatie is afsluitbaar en in een examenopstelling ingericht, waarbij een minimale tussenruimte van 0,75 meter tussen de tafels onderling is;
- voor elke kandidaat is een tafel (minimaal 0,50 m x 0,70 m) en een stoel aanwezig;
- er zijn geen storende invloeden in de directe omgeving van de examenlocatie (geluidsoverlast etc.);
- er is voldoende ventilatie en verwarming aanwezig.

4.2 Praktijkexamen

Het praktijkexamen wordt afgenomen op een locatie die voldoet aan de volgende eisen:

Het terrein

Op het terrein moeten de examens onder diverse hijsomstandigheden afgenomen kunnen worden.

Het terrein moet een zodanige structuur hebben dat het geschikt is en bij diverse weersomstandigheden goed begaanbaar. Ook moet er voldoende (kunst)licht zijn.

Specifieke terrein-eisen per certificatieschema

| | |
|--|---|
| Mobiele kraan (W4-01): | 1000m ² met een kleinste lengtemaat van tenminste 20 m. |
| Torenkraan (W4-02): | 1000m ² met een kleinste lengtemaat van tenminste 20 m. |
| Funderingsmachine groot en klein(W4-03): | tenminste ter grootte van de hoogte van de funderingsmachine en de paal. 1) |
| Autolaadkraan (W4-04): | verhard en minimaal 25 x 15 m. |
| Grondverzetmachine (W4-05): | 1000m ² met een kleinste lengtemaat van tenminste 20 m. |
| Mobiele Torenkraan (W4-06): | 1000m ² met een kleinste lengtemaat van tenminste 20 m. |
| Verreiker (W4-07): | verhard en minimaal 25 x 15 m. |
| Hijsbegeleider (W4-08): | afhankelijk van de kraan |

1) Bij een examen op locatie worden geen specifieke eisen gesteld, mits een V&G-plan aanwezig is en er een opstellingskeuring heeft plaatsgevonden.

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

Terreinvoorzieningen

- toilet en waslokaal;
 - een aparte ruimte voor de examinatoren;
 - een schuil-/schrijfgelegenheid, om de examenformulieren bij regen droog te houden en zo nodig geraadpleegd en/of ingevuld te kunnen worden en daardoor goed leesbaar blijven;
 - een gelegenheid om het hijsgereedschap gerangschikt in een ruimte te kunnen ophangen.
- Hiervan kan onder meer gebruik worden gemaakt bij het toetsen van de kennis van de kandidaat op dit gebied, zonder dat hij wordt afgeleid door zijn omgeving.

5. Eisen t.a.v. de examenmiddelen

De examens worden door de exameninstelling betrokken vanuit de TCVT itembank.

5.1 Theorie-examen

Voor het theorie-examen moet, op basis van het aantal te examineren kandidaten, voldoende gebundelde opgaven en uitwerkpapier aanwezig zijn. Indien op één examenlocatie, tijdens één examendag, op twee verschillende momenten een theorie-examen wordt afgenomen, worden er twee verschillende examenpakketten gebruikt.

5.2 Praktijkexamen

Voor het praktijkexamen beschikt de examiner over de volgende middelen, waarbij extra specificaties kunnen zijn gesteld in het betreffende certificatieschema.

De examiner controleert de aanwezigheid van de vereiste materialen op de examenlocatie voorafgaand aan het examen.

Materieel algemeen

Alle werktuigen zijn voorzien van de bij het werktuig behorend gebruiksaanwijzing, instructies, TCVT-keurmerk, keurings- en inspectierapporten, alsmede certificaten voor de aan of op het werktuig en tot het werktuig behorende hijsgereedschap. Dit omvat:

- de last-/vlucht-/capaciteitstabellen, hoogtediagrammen en aanvullende voorwaarden betreffende het gebruik, afstempeling-, ballast- en hulpgiekconfiguraties;
- de instructieboeken betreffende de bediening;
- het kraanboek (gedateerd volgens de geldende richtlijnen);

Alle voorschriften, instructies e.d. zijn in het Nederlands gesteld.

Hijsgereedschap algemeen

Het hijsgereedschap dat bij het afnemen van het examen wordt gebruikt, is voorzien van leesbare capaciteitsaanduiding en voldoet aan de wettelijke eisen (Arbowet, Warenwet Besluit Machines) en TCVT schema W1-01.

De certificaten van het hijsgereedschap zijn op de examenlocatie aanwezig.

De gegevens en de gebruiksmogelijkheden van het hijsgereedschap zijn in het Nederlands gesteld en bijvoorbeeld in een leverancierscatalogus opgenomen.

Hijsgereedschap:

- kettingwerk: 4-sprong met inkorthaken of twee 2-sprongen, waarvan één met inkorthaken;
- kettingwerk: 2-sprong;
- kettingwerk: set van telkens vier sluitingen: zowel D- als H-sluitingen van voldoende capaciteit;
- kunststof hijsbanden: 3 sets van telkens twee hijsbanden geschikt voor voldoende tonnage (zowel eindloos als plat);
- staaldraad stroppen met talurit en superloop eindverbindingen;
- geleide lijnen met een lengte van 5 en 10 meter;
- een kettingtakel.
- een hijsbalk, uithouder of evenaar geschikt voor het kantelen van een pijp of het hijsen van een container;
- uithouder;
- een vloerplatenklem;
- een blokkenklem;
- een pallethaak;

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

- een personenwerkbak (2,00x1,00x2,00m) *;
- twee betonkubels van 500-1000 liter waarvan één gevuld met grondstof *;
- hijskabels;
- staalkabel-eindverbindingen: voorlopers toepassen zodat ringen/topschalmen niet vervormen door (te) forse hijsshaken;
- hijs sleutels geschikt voor het hijsen van een prefab (beton)element.

Dit alles aangepast en bruikbaar (van voldoende capaciteit) gemaakt voor de aanwezige voorwerpen en de diversiteit van opdrachten die door de examinatoren gegeven kunnen worden.

**Niet van toepassing voor ALK*

Hijsobjecten algemeen

- een pijp van minimaal 6 meter lengte en een diameter van tenminste 80 cm;
- een gesloten zeecontainer van minimaal 8 ft hoog met inhoud;
- een afsluiter van > 250 kg;
- een vakwerk mastdeel van minimaal 6 meter en tenminste 400 kg;
- een prefab (beton)element van minimaal 500 kg;
- twee DIN-balken van minimaal 4 meter of vergelijkbare balken;
- drie kanaalplaten (minimaal 2.00x1,00x0,10m);
- drie lagen lijmblokken (niet verlijmd);
- vier pallets (beladen met een minimaal gewicht van 50kg);
- en vier draglineschotten van minimaal 5,00x0,50 meter.

5.2.1 specifiek materieel machinist mobiele kraan W4-01

Ter aanvulling op het hierboven bepaalde onder materieel algemeen, wordt gehesen met een mobiele kraan met een bedrijfslastmoment vanaf 30 ton hijscapaciteit bij minimale vlucht. Deze kraan is voorzien van:

- een jib, en
- een afstempelinrichting, en
- minimaal 2-schijfsblok met hondsvot (bij voorkeur 3-schijfs-blok)

5.2.2 specifiek materieel machinist vaste torenkraan, incl. railgebonden W4-02

Ter aanvulling op het hierboven bepaalde onder materieel algemeen, wordt gehesen met een vast opgestelde torenkraan of railtorenkraan met een bedrijfslastmoment van tenminste 90 tonmeter.

De hijswerkzaamheden vinden plaats vanuit de cabine.

5.2.3 specifiek materieel machinist funderingsmachine W4-03 groot+klein

Ter aanvulling op het hierboven bepaalde onder materieel algemeen, wordt gewerkt met een funderingsmachine met een eigen massa van tenminste 30 ton (FM groot) of tussen de 10 en 30 ton (FM klein).

In afwijking van het bepaalde onder hijsgereedschap algemeen, wordt afhankelijk van de toegepaste funderingstechniek gebruikt gemaakt van alle hieronder genoemde hijsgereedschappen:

- palenstroppen voor betonpalen;
- stroppen en/of quick release shackles voor het hijsen van damwandprofielen, staalprofielen of stalen buizen;
- een kettingstrop voor het hijsen van een avegaar;
- specifiek hijsgereedschap voor het hijsen van boorbuisen;
- specifiek hijsgereedschap voor het hijsen van wapeningsnetten;
- een schottensprenkel voor het hijsen van draglineschotten;
- en specifieke stroppen voor het hijsen van machinedelen bij laden en lossen (zowel als montage en demontage).

In afwijking van het bepaalde onder hijsobjecten algemeen, wordt afhankelijk van de toegepaste funderingstechniek gebruikt gemaakt van alle hieronder genoemde hijsobjecten:

- prefab betonpalen;
- een betonkubel;
- een vrij hangende vibrator;
- damwandprofielen;
- staalprofielen;

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

- draglineschotten;
- boorbuizen;
- voegbuizen of planken, prefabwapening, ankers, staven of bundels;

5.2.4 specifiek materieel machinist autolaadkraan W4-04

Ter aanvulling op het hierboven bepaalde onder materieel algemeen, wordt gehesen met een autolaadkraan met een bedrijfslastmoment van tenminste 20 tonmeter en met alle navolgende materieelstukken:

- een mast van minimaal 8 meter;
- met of zonder een afstandbediening;
- een afstempelinrichting.

5.2.5 specifiek materieel machinist grondverzetmachine W4-05

Ter aanvulling op het hierboven bepaalde onder materieel algemeen, wordt gehesen met een grondverzetmachine met hijsfunctie op banden met een lastmomentbeveiliging van tenminste 10 tonmeter.

5.2.6 specifiek materieel machinist mobiele torenkraan W4-06

Ter aanvulling op het hierboven bepaalde onder materieel algemeen, wordt gehesen met een mobiele torenkraan met een bedrijfslastmoment vanaf 40 tonmeter. Deze kraan is voorzien van:

- een afstempelinrichting, en
- een cabine, van waaruit het hijswerk wordt verricht.

De kraan moet voor aanvang van het examen in transportpositie staan (niet opgesteld), waarbij het hijsblok op het minimale aantal hijskabels is ingeschoren.

5.2.7 specifiek materieel machinist verreiker W4-07

Ter aanvulling op het hierboven bepaalde onder materieel algemeen, wordt gehesen met een roterende verreiker met hijsfunctie met een hijscapaciteit van tenminste 10 tonmeter met verwisselbare uitrustingsstukken.

5.2.8 specifiek materieel Hijsbegeleider W4-08

Ter aanvulling op het hierboven bepaalde onder materieel algemeen, wordt gehesen met:

- een mobiele kraan vanaf 30 ton hijscapaciteit bij minimale vlucht ,of
- een portaal kraan met een minimale hijshoogte van 5 meter, verrijdbaar over tenminste 10 meter en een overspanning van minimaal 10 meter, of
- een torenkraan van minimaal 40 tonmeter, of
- een offshore kraan, of
- een werfkraan.

6. Eisen t.a.v. de exameninstelling

Exameninstellingen moeten een overeenkomst met de certificatie-instelling hebben gesloten conform de desbetreffende eisen, vermeld in de ISO/IEC 17024.

De certificatie-instelling meldt deze overeenkomst ter registratie aan Stichting TCVT.

Tevens dient de exameninstelling de verplichtingen na te komen zoals vermeld in de samenwerkings-overeenkomst met de certificatie-instelling. Daarnaast moet de exameninstelling een overeenkomst hebben met TCVT inzake het gebruik van de itembank.

De exameninstelling beschikt over een kwaliteits- en procedurehandboek dat onderdeel uitmaakt van het kwaliteitssysteem dat voldoet aan de vigerende normserie NEN-ISO 9001.

De exameninstelling stelt een handleiding voor examenfunctionarissen en instructies voor beoordelingen samen, waarin o.a. de taken en bevoegdheden zijn opgenomen. Deze handleiding en instructies zijn goedgekeurd door de certificatie-instelling **en aan TCVT ter inzage** gesteld.

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

Register van goedgekeurd examenpersoneel, belast met afname

De exameninstelling houdt een register bij van het examenpersoneel en hun inzet bij de examens. Dit register wordt één keer per jaar aan TCVT ter beschikking gesteld.

Tevens beschikt de exameninstelling over persoonsdossiers van het examenpersoneel waarin zijn opgenomen een curriculum vitae, een geheimhoudingsverklaring, een informatie/bereidheidsverklaring c.q. overeenkomst, beoordelingsformulieren en andere relevante, persoonsgebonden documenten.

6.1 Examenpersoneel

Het examenpersoneel wordt door de exameninstelling voorgedragen en door de CKI benoemd op basis van toetsing aan onderstaande criteria en de voor examinatoren geldende procedure.

Examenpersoneel mag op geen enkele wijze verbonden zijn met en/of aan opleidingsinstituten verticaal transport dan wel instituten die de bijscholing TCVT verzorgen.

Toezichthouder theorie-examen

Voor het theorie-examen wordt door de exameninstelling een toezichthouder aangesteld.

Deze functionaris heeft geen specifieke kennis nodig van het vakgebied. De toezichthouder beschikt wel over:

- organisatorische capaciteiten;
- communicatieve en contactuele vaardigheden;
- het vermogen om regelend en besluitvaardig op te treden.

Van de toezichthouder wordt verwacht dat hij:

- toeziet op de naleving en uitvoering van het examenreglement, de uitvoeringsvoorschriften en de exameneisen;
- op correcte wijze de vastgestelde administratieve procedures afhandelt;
- zich op voldoende wijze beschikbaar stelt voor het toezicht op de afname van theorie-examens.

Een toezichthouder verricht de volgende taken:

- het controleren van de personalia en de aanmeldingen van de kandidaat;
- het controleren en aansluitend voorbereiden van het theorie-examen zodat de kandidaat direct na aanvang van het examen kan starten;
- het uitoefenen van toezicht teneinde misbruik te voorkomen;
- het innemen van de examenstukken en het aansluitend verzendklaar maken;
- het aanleveren van het totale pakket aan de exameninstelling.

Corrector theorie-examen:

Voor het beoordelen van de schriftelijke uitwerking van de open vragen van het theorie-examen wordt door de exameninstelling een corrector aangesteld. De corrector voldoet aan de volgende kwalificatiecriteria:

- hij beheerst de Nederlandse taal (dan wel de taal waarin het examen wordt afgenomen (Duits en/of Engels));
- hij heeft actuele vakinhoudelijk kennis en inzicht;
- hij past de beoordelingscriteria, zoals vastgelegd in het TCVT-certificatieschema, toe.

De corrector beoordeelt binnen de TCVT antwoordmacro's en de gestelde termijn de uitwerkingen van de theorie-examens en verbindt hier een waardering aan volgens de methodiek zoals vastgelegd in het betreffende TCVT-certificatieschema.

Examinator praktijkexamen

Voor het praktijkexamen wordt door de exameninstelling een examiner aangesteld.

De examiner is belast met de beoordeling of, en in welke mate, kennis, vaardigheden en attitude van de kandidaat voldoen aan de gestelde eisen voor het behalen van het examen. Hiertoe past de examiner de TCVT examinatoreninstructie toe bij de beoordeling.

Bij een examen met meer dan één examiner, is één van de examinatoren aangewezen als voorzitter en vanuit die hoedanigheid verantwoordelijk voor een ordentelijk verloop van het examen en de afwikkeling daarvan.

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

De examinerator beschikt over:

- minimaal twee jaar praktische werkervaring in het desbetreffende vakgebied;
- actuele praktische en theoretische aantoonbare kennis van het desbetreffende vakgebied;
- goede communicatieve vaardigheden;
- het vermogen besluitvaardig op te treden;
- voldoende aantoonbare kennis van het examenreglement.

Van de examinerator wordt verwacht dat hij:

- begrip heeft voor de invloed die een examensituatie heeft op het gedrag van de kandidaten;
- een optimaal klimaat weet te scheppen voor de kandidaat, opdat kennis en opgedane ervaring, inzicht, vaardigheden en attitude zo goed mogelijk uit de verf komen;
- op correcte wijze omgaat met de kandidaten en alle overige personen die functioneel bij het examen aanwezig zijn;
- een objectieve beoordeling geeft van de kennis en het inzicht van de kandidaat;
- nauwgezet de voorschriften in acht neemt die voor elk examenonderdeel gelden;
- op representatieve wijze de exameninstelling vertegenwoordigt tijdens het examen en zorg draagt voor een correct examenverloop.

De examinerator moet per certificatieschema een door de exameninstelling voorgedragen en door de certificatie-instelling geaccepteerde deskundige zijn.

6.2 Onafhankelijkheid

Het examenpersoneel is onafhankelijk.

Al het examenpersoneel tekent een verklaring waarin geheimhouding en onafhankelijkheid worden gegarandeerd. Zij verklaart zich onafhankelijk van de kandidaat en de eventuele opleider/werkgever van de kandidaat. Mocht tijdens het examen blijken dat er toch een relatie, van welke aard dan ook, bestaat tussen de kandidaat en het betreffende examenpersoneelslid, dan dient de examinerator dit tijdig aan de exameninstelling te melden.

Het is onder geen enkele voorwaarde toegestaan dat de betreffende examinerator deze kandidaat examineert op straffe van ongeldigheid van het examen.

7. Eisen t.a.v. de examens

7.1 Examenreglement

De exameninstelling stelt de deelnemers aan het examen op hun verzoek het examenreglement ter beschikking. In dit examenreglement zijn de volgende zaken opgenomen:

- de ingangsdatum;
- de inschrijvingsprocedure;
- de bevestiging van deelname en oproep;
- de identificatie van de deelnemers;
- de toelating en afwezigheid;
- de examenduur en wijze van examinering;
- dat het examen wordt afgenomen in de Nederlandse taal;
- de gedragsregels voor kandidaten;
- de regeling "aangepast examen";
- de normen voor slagen en afwijzen;
- de bekendmaking van de uitslag;
- de bewaartermijn van de examendocumenten zoals uitwerkingen en beoordelingsformulieren;
- het inzagerecht;
- de klachtenprocedure;
- de geldigheidsduur van het examenresultaat.

Beslotenheid van examens

Medewerkers van de exameninstelling zorgen voor de absolute geheimhouding van de examenopgaven, voor zover deze opgaven geen onderdeel uitmaken van een publieke norm.

Verificatie en implementatie hiervan geschiedt door de certificatie-instelling.

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

Afname praktijkexamen

Het praktijkexamen kan gelijktijdig door twee kandidaten worden afgelegd, beurtelings in de rol van machinist c.q. hijsbegeleider en assistent. Elke kandidaat wordt dan door één examinator in zowel de rol van machinist c.q. hijsbegeleider als van assistent beoordeeld. Dit houdt in dat gelijktijdig twee examinatoren gedurende het gehele examen één en dezelfde kandidaat beoordelen. Over deze beoordeling wordt dan onderling overleg gevoerd.

Bij één examenkandidaat kan worden volstaan met één examinator.

Afname theorie-examen

Indien kandidaten problemen hebben met een schriftelijk theorie-examen kan in een dergelijke situatie de certificatie-instelling op eigen gezag en deskundigheid een alternatief aanbieden. Dit alternatief voldoet aan dezelfde voorwaarden als het reguliere examen en is beperkt tot het theorie-examen.

Er zijn twee categorieën kandidaten waarvoor een alternatief examen mogelijk is:

- kandidaten die aantoonbaar dyslectisch zijn, en
- kandidaten die een dusdanige grote examenvrees hebben, dat zij niet in staat zijn om hun kennis op papier uit te drukken.

Een alternatief examen wordt altijd afgenomen door een examinator en een toezichthouder.

7.2 Dekking eind- en toetstermen

Het aantal theorievragen en praktijkopdrachten is over de eind- en toetstermen verdeeld met de volgende dekking:

- eindtermen : volledig
- toetstermen : volledig

Beoordeling en resultaat

Het examen bestaat uit meerdere activiteiten. Per activiteit wordt een aantal aspecten beoordeeld, per verrichting wordt aangegeven of deze als voldoende of onvoldoende aangemerkt wordt.

Aanvullende eisen kunnen in het betreffende schema worden gesteld.

Waardering resultaat

Het resultaat van zowel het theorie- als praktijkexamen wordt in voldoende/onvoldoende tot uiting gebracht.

Kandidaten die voor het onderdeel theorie of praktijk of voor beide onderdelen geen voldoende hebben behaald, hebben recht op een herexamen. Hiervoor moet worden voldaan aan het gestelde in het betreffende schema en aan de voorwaarden zoals vermeld in het examenreglement van de exameninstelling.

Geldigheidsduur van het resultaat van het examen

Een kandidaat kan uiterlijk 6 maanden na het behalen van een voldoende resultaat voor zijn praktijk- of theorietoets herexamen doen voor het nog als onvoldoende gekwalificeerde examengedeelte theorie of praktijk. In dit geval kan de kandidaat maximaal twee maal een herexamen aanvragen.

Hierna, of na het verstrijken van de termijn, zullen zowel het theorie- als het praktijkexamen afgelegd dienen te worden.

Er is geen maximum verbonden aan het aantal gecombineerde praktijk- en theorie-examens.

7.3 Certificatiereglement

Certificering vindt plaats als aangetoond is dat voldaan is aan de vakbekwaamheidseisen zoals vermeld in het desbetreffende TCVT Certificatieschema.

Dit reglement omschrijft de algemene werkwijze bij de certificatie, de beoordeling van de geldigheidscondities en de hercertificatie-eisen.

Certificatiebeslissing

De certificatiebeslissing wordt genomen door een functionaris van de certificatie-instelling die daartoe is gekwalificeerd en aangesteld conform het kwaliteitssysteem en de procedures van de certificatie-instelling. De functionaris is niet betrokken geweest bij de beoordeling van de verrichtingen van de kandidaat.

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |

8. Diversen

Klachten en beroep

Met betrekking tot klachten en beroep wordt verwezen naar de procedure zoals genoemd in het examenreglement ten behoeve van de examinering en dat beschikbaar is bij de exameninstelling.

Uitvoering

Lijst van persoonlijke beschermingsmiddelen:

- goedsluitende werkkleding
- veiligheidsschoenen
- veiligheidshelm
- gehoorbescherming
- werkhandschoenen

| Document code | vervallen versie d.d. | actuele versie d.d. | opstellen werkkamer vakbekwaamheid | goedkeuring en vaststelling CCvD-VT | bekrachtiging bestuur Stichting TCVT |
|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 11-055 | 10-089 | 08-03-2011 | 08-03-2011 | 01-06-2011 | 08-06-2011 |