

Identificatiecode:  
TCVT W3-07/11-121(3)

# CERTIFICATIESCHEMA

voor het  
TCVT Certificaat  
Keuring Werkbakken

(bestemd voor gebruik hangende aan een hijskraan)

Opgesteld door:  
Werkkamer 3 TCVT 1 november 2011

Goedgekeurd en vastgesteld door:  
CCvD-VT d.d. 16 november 2011

Bekrachtigd door:  
Bestuur Stichting TCVT d.d. 7 december 2011

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Stichting TCVT.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

## INHOUD

1. INLEIDING.....	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2 Werkbakken.....	3
1.3 Onderwerp van certificatie.....	4
2. DEFINITIES EN AFKORTINGEN.....	5
2.1 Definities.....	5
2.2 Afkortingen.....	5
3. CERTIFICATIE REGLEMENT .....	6
3.1 Doelstelling .....	6
3.2 Aanvraag en afhandeling.....	6
3.2.1 Aanvraag .....	6
3.2.2 Vaststelling tijdstip van het onderzoek .....	6
3.2.3 Uitvoering en rapportage keuring .....	6
3.3 Certificaatverlening .....	6
3.3.1 Geen tekortkomingen: .....	6
3.3.2 Tekortkoming(en) <u>zonder direct gevaar (cat B)</u> voor de veiligheid:.....	6
3.3.3 Tekortkoming(en)* <u>met direct gevaar (cat A)</u> voor de veiligheid .... <b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>	
3.4 Afhandeling tekortkomingen .....	7
3.4.1 Geen tekortkomingen .....	7
Indien geen tekortkomingen verstrekt de certificatie-instelling de opdrachtgever het ondertekende TCVT Certificaat van Goedkeuring in combinatie met het TCVT Keurmerk volgens het Reglement Gebruik TCVT Beeldmerk. ....	7
3.4.2 Afhandeling bij tekortkomingen <u>zonder direct gevaar (cat B)</u> voor de veiligheid.....	7
3.4.3 Afhandeling bij tekortkomingen <u>met direct gevaar (cat A)</u> voor de veiligheid.....	7
4. OVEREENKOMST TUSSEN OPDRACHTGEVER EN DE CERTIFICATIE-INSTELLING .....	8
4.1 Vereiste gegevens .....	8
4.2 Toelichting .....	8
4.3 Klachten .....	8
4.4 Kosten.....	8
5. BEOORDELINGSFORMULIEREN .....	8
5.1 Beoordelingsformulier (Bijlage A).....	
5.2 Instructie bij beoordelingsformulier (Bijlage B).....	
6. KWALIFICATIES PERSONEEL.....	9
6.1 Functie Technisch Inspecteur (Keurmeester):.....	
6.2 Functie Senior Technisch Inspecteur (Senior Keurmeester).....	
6.3 Hoofd (Manager) Technische Zaken .....	
7. TCVT CERTIFICAAT VAN GOEDKEURING EN TCVT KEURMERK.....	9

## BIJLAGEN

- Bijlage A: Beoordelingsformulier voor de keuring van werkbakken
- Bijlage B: Instructie bij het beoordelingsformulier voor het periodiek keuren van werkbakken
- Bijlage C: TCVT Certificaat van Goedkeuring en TCVT Keurmerk

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

## 1. INLEIDING

### 1.1 Algemeen

De Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport (TCVT) beheert alle certificatieschema's in het kader van Verticaal Transport. Binnen TCVT wordt gewerkt aan certificatieschema's waarmee tot uitdrukking kan worden gebracht dat de vakbekwaamheid van de personen en de goede staat van het materieel voldoet aan de minimale veiligheidseisen.

Certificatie vormt een belangrijk hulpmiddel voor een effectiever veiligheidsbeleid binnen verticaal transport in zowel de publieke als de private sector.

Het onderhoud en beheer van de certificatieschema's ligt bij het CCvD-TCVT.

Meer informatie is te vinden op [www.tcv.nl](http://www.tcv.nl)

### 1.2 Werkbakken

Werkbakken, hangend aan een hijskraan, worden ingezet voor incidentele werkzaamheden op hoogte. Als zodanig is een werkbak een arbeidsmiddel waaraan in algemene zin wettelijke eisen zijn gesteld. Deze eisen zijn vermeld in Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.3, 7.4, 7.4a, 7.5, 7.18 en 7.23d. De eisen betreffen o.a. geschiktheid, deugdelijkheid, keuring en onderhoud van de werkbak.

Werkbakken vallen **niet** onder de Machinerichtlijn. CE markering kan derhalve niet worden aangebracht op de werkbak (wel voor aan de bak bevestigde hijsgereedschappen).

In CEN verband is de norm NEN 14502-1 gepubliceerd. Deze norm is als uitgangspunt genomen voor de constructie-eisen voor keuring van werkbakken.

#### In gebruikname keuring

Voor werkbakken, hangend aan een hijskraan, die in gebruik genomen zijn vóór 1-1-1997 dienen de regels en voorschriften betreffende de constructie te voldoen aan de regels en voorschriften die tijdens de ingebruikname van toepassing waren (zie de destijds geldende bladen P144 en CP26). De overheid heeft tot december 2005 het standpunt ingenomen dat de werkbakken onder de werkingssfeer van de bijlage IV van de machinerichtlijn zouden vallen. Dit standpunt is echter achterhaald door de Europese commissie. Dit betekent dat werkbakken die in de periode tussen 1-1-1997 en 1-12-2005 in gebruik zijn genomen, door een notified body voorzien kunnen zijn van een typekeur waarna de fabrikant een verklaring van overeenstemming heeft afgegeven.

Werkbakken, hangend aan een hijskraan, die in gebruik zijn genomen nà 1-12-2005 kunnen voldoen aan de NEN 14502-1. Een afgifte van een eigen verklaring bij ingebruikname van een werkbak is dan voldoende.

Echter, een ingebruikname keuring door TCVT biedt meer zekerheid dat wordt voldaan aan de gestelde eisen.

#### Periodieke Keuring

Door de partijen is besloten de periodieke gebruikskeuring van artikel 7.4a van het Arbeidsomstandighedenbesluit nader vorm te geven in een certificatieschema. Het voorliggende certificatieschema W3-07 *Keuring Werkbakken* is het resultaat. Uitgangspunt daarbij is dat de jaarlijkse periodieke keuring wordt uitgevoerd door een certificatie-instelling met een NEN-EN ISO 17020.

Met het TCVT Certificaat van keuring heeft de eigenaar een bewijs in handen dat voldaan wordt aan de bepalingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit m.b.t. keuring, constructie en onderhoudstoestand van de werkbak.

#### **Overzicht keuring**

Ingebruikname	Eerste keuring	Periodieke Gebruikskeuring
Vóór 1-1-1997	Conform beleidsregel 7.22 (zo nodig P144 of P26)	conform bijlage B
Per 1-1-1997	Conform Machinerichtlijn Bijlage IV: EG Type onderzoek met CE markering	conform bijlage B
Vanaf dec 2005	Eigen verklaring.	conform bijlage B

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

Per 1-4-2009	conform bijlage A	
--------------	-------------------	--

### 1.3 Onderwerp van certificatie

Het voorliggende certificatieschema W3-07 Keuring Werkbakken betreft de ingebruikname keuring en de periodieke keuring m.b.t. de constructie en onderhoudstoestand van de werkbak. Uitgangspunt daarbij is dat de periodieke keuring wordt uitgevoerd door een certificatie instelling en die een overeenkomst tot keuren van dit schema met TCVT heeft gesloten..

Buiten het TCVT Certificaat van Goedkeuring valt de juiste inzet en het juiste gebruik van de werkbak, waarvoor Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.23d voorschift geeft.

### 1.4 Werkingssfeer

Werkbakken aan hijskranen mogen alleen worden ingezet, indien deze jaarlijks zijn goedgekeurd door een certificatie instelling waarmee TCVT een overeenkomst tot keuren heeft afgesloten en zijn voorzien van een TCVT-goedkeursticker.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

## 2. DEFINITIES EN AFKORTINGEN

### 2.1 Definities

- Certificatie-instelling (CI) : Instelling, die de keuring van de werkbak uitvoert volgens het voorliggende certificatieschema en daarvoor is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie en een overeenkomst heeft gesloten met TCVT.
- Hijskraan : Hijswerktuig voor het hijsen van vrij hangende lasten in vaste (vaste en op rails verrijdbare torenkranen,) of mobiele (kranen op rupsen of banden zoals autokranen, weg-terreinkranen, ruw terreinkranen en mobiele torenkranen) opstelling, met tenminste een bedrijfslast van 2 ton en bedrijfslastmoment van 10 tonmeter. Met uitzondering van:  
 - op een voertuig bevestigde (auto)laadkranen, die uitsluitend bestemd zijn of worden gebruikt voor het laden en lossen van de laadbak van het voertuig en  
 - grondverzetmachines die ontgravingen maken en daarop aansluitend leidingwerk in die ontgravingen leggen of ten behoeve van het uitvoeren van grondverzetwerkzaamheden ondersteuningsschotten plaatst.
- Keuringsdatum : Eerste dag aanvang keuring
- Keurmeester : Medewerker van een aangewezen instelling die voldoet aan het profiel zoals omschreven in hoofdstuk 6.
- Keuring werkbakken : Uitvoering van de keuring m.b.t. de constructie en onderhoudstoestand van werkbakken.  
 De keuring is bedoeld om vast te stellen dat de werkbak voldoet aan de bepalingen van het certificatieschema gebaseerd op NEN14502-1. De keuring moet worden uitgevoerd door een aangewezen instelling. De bevindingen van de keuring dienen schriftelijk te worden vastgelegd.
- Oprachtgever keuring : De (rechts-)persoon die de certificatie-instelling opdracht verleent tot het uitvoeren van de keuring.
- Tekortkoming met direct gevaar voor de veiligheid (**cat A**) : Direct gevaar voor personen en / of objecten wordt in elk geval geacht aanwezig te zijn, indien direct gevaar bestaat dat de werkbak ongewild omlaag komt.
- Tekortkoming zonder direct gevaar voor de veiligheid (**cat B**) : Onder een tekortkoming die geen direct gevaar voor de veiligheid inhoudt, wordt verstaan een tekortkoming die in de nabije toekomst niet zal leiden tot direct gevaar voor de veiligheid.
- Werkbak : Een verwisselbaar arbeidsmiddel dat geschikt is voor het hijsen van personen, waarbij het arbeidsmiddel is bevestigd aan de haak van een hijskraan.

### 2.2 Afkortingen

CCvD-VT	Centraal College van Deskundigen Verticaal Transport
EN	Europese Norm
EG	Europese Gemeenschap
RI&E	Risico Inventarisatie & Evaluatie
RvA	Raad voor Accreditatie
TCVT	Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

### 3. CERTIFICATIE REGLEMENT

#### 3.1 Doelstelling

Dit reglement omschrijft de algemene werkwijze bij de uitvoering van de ingebruikname en de jaarlijkse periodieke keuring van een werkbak door de certificatie-instelling ten behoeve van het TCVT Certificaat van Goedkeuring in combinatie met het aanbrengen van het TCVT Keurmerk op de werkbak.

#### 3.2 Aanvraag en afhandeling

##### 3.2.1 Aanvraag

Door de opdrachtgever wordt voor een gegeven werkbak de keuring bij de certificatie-instelling aangevraagd.

De certificatie-instelling registreert de aanvraag en voert deze in de keuringsplanning in.

##### 3.2.2 Vaststelling tijdstip van het onderzoek

De certificatie-instelling bevestigt de aanvraag en informeert de opdrachtgever over plaats en tijd van de keuring volgens het model in par 4.

##### 3.2.3 Uitvoering en rapportage keuring

Bij de uitvoering van de keuring vinden de volgende handelingen plaats door de keurmeester:

- Aanvaarden van de werkbak door de opdrachtgever;
- Uitvoeren van de keuring;
- Afgifte ingevuld beoordelingsformulier aan de opdrachtgever;
- Certificaatverlening afhankelijk van de geconstateerde tekortkomingen;
- Kopie ingevuld beoordelingsformulier ter archivering naar de certificatie-instelling.

#### 3.3 Certificaatverlening

De keurmeester is gemachtigd het TCVT Certificaat van Goedkeuring te verlenen en in combinatie daarmee de TCVT Goedkeuringssticker op de werkbak aan te brengen, mits aan de voorwaarden is voldaan. Zie hiervoor paragraaf 3.3.1 en verder.

##### 3.3.1 Geen tekortkomingen:

Afgifte TCVT Goedkeursticker met het TCVT Keurmerk, gedateerd op datum X.

Afhandeling bij tekortkomingen (cat A)

Als de.

##### 3.3.2 Afhandeling bij tekortkomingen (cat. A)

Als de tekortkoming(en) direct gevaar voor de veiligheid inhoudt, zijn directe voorzieningen aan de werkbak noodzakelijk.

- Bespreking tekortkoming met de opdrachtgever;
- Buiten gebruik stellen van de werkbak;
- Opheffen tekortkoming werkbak;
- Aantekening in onderhoudsboek behorende bij de werkbak;
- Afmelding door de opdrachtgever (werkbak is klaar);
- Uitvoering na controle op datum Z.

De vervolg procedure kan zijn conform 3.3.1, 3.3.2 of 3.3.3.

##### 3.3.3 Afhandeling bij tekortkoming zonder direct gevaar (cat B)

Als de tekortkoming geen direct gevaar voor de veiligheid inhoudt, verzoekt de certificatie-instelling de opdrachtgever de desbetreffende tekortkomingen **zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 maanden na de keuringsdatum**, op te heffen en daaromtrent aan de instelling schriftelijk te rapporteren.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

- Bespreking van de tekortkoming met de opdrachtgever;
- Actie door de opdrachtgever;
- Aantekening door opdrachtgever in het onderhoudsboek behorende bij de werkbak;
- Melding van de getroffen voorzieningen door opdrachtgever aan de certificatie instelling;
- Afgifte TCVT Goedkeursticker met het TCVT Keurmerk, gedateerd op datum X.

### 3.4 Afhandeling tekortkomingen

#### 3.4.1 Geen tekortkomingen

Indien er geen tekortkomingen zijn, verstrekt de certificatie-instelling de opdrachtgever de TCVT Goedkeursticker.

#### 3.4.2 Afhandeling bij tekortkomingen met direct gevaar (cat A) voor de veiligheid

Indien tekortkoming(en) direct gevaar voor de veiligheid inhouden, zijn directe voorzieningen aan de werkbak noodzakelijk. Vanwege de wettelijke verplichtingen van de eigenaar van de werkbak (o.m. hoofdstuk 7 Arbobesluit) wijst de instelling de opdrachtgever er schriftelijk op dat gebruik van de werkbak uit veiligheidsoogpunt onverantwoord is en deze derhalve buiten gebruik moet worden gesteld.

De certificatie-instelling geeft aan dat de opdrachtgever verplicht is direct de nodige directe voorzieningen te treffen ter opheffing van de tekortkomingen.

De certificatie-instelling verzoekt de opdrachtgever omtrent de getroffen voorzieningen schriftelijk aan de instelling te rapporteren in verband met de nacontrole. Na ontvangst van de rapportage van de opdrachtgever maakt de certificatie-instelling een afspraak over een nacontrole op de uitgevoerde reparaties en voert de nacontrole uit.

Indien de reparaties als adequaat worden gekwalificeerd, verstrekt de certificatie-instelling opdrachtgever de TCVT Goedkeursticker

#### 3.4.3

#### 3.4.4 Afhandeling bij tekortkomingen zonder direct gevaar (cat B) voor de veiligheid

Indien tekortkomingen geen direct gevaar voor de veiligheid inhouden, verzoekt de certificatie-instelling de opdrachtgever de desbetreffende tekortkomingen zo spoedig mogelijk op te heffen en daaromtrent aan de instelling schriftelijk te rapporteren uiterlijk binnen 2 maanden na de keuringsdatum. Ook vermeldt de opdrachtgever de uitgevoerde reparaties in het onderhoudsboek.

Na ontvangst van de rapportage van de opdrachtgever en de positieve beoordeling van de uitgevoerde reparaties verstrekt de aangewezen instelling de opdrachtgever de TCVT Goedkeursticker. Waar nodig wordt een nacontrole uitgevoerd. Een en ander nader in te vullen door de aangewezen instelling.

Indien de afmelding niet binnen 2 maanden is afgewerkt dan mag geen TCVT Goedkeursticker worden afgegeven voordat de keuring opnieuw is uitgevoerd.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrchtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

#### 4. OVEREENKOMST TUSSEN OPDRACHTGEVER EN DE CERTIFICATIE-INSTELLING

Onderstaand is aangegeven welke gegevens er minimaal in de overeenkomst van de certificatie-instelling met de eigenaar/opdrachtgever dienen te zijn opgenomen.

##### 4.1 Vereiste gegevens

Uitvoering van de keuring:

- Datum: .....
- Tijdstip aanvang: .....
- Plaats van keuring: .....
- Gegevens opdrachtgever

Door de opdrachtgever te verstrekken middelen / zaken:

- Werkbak
- Documenten werkbak:
  - Onderhoudsboek

Procedure:

Uitvoering keuring volgens:

- Bijlage A (Beoordelingsformulier voor de ingebruikname keuring van werkbakken)
- Bijlage B-(Beoordelingsformulier voor het periodiek keuren van werkbakken)

##### 4.2 Toelichting

De bevindingen van de keurmeester worden direct na de keuring aan de opdrachtgever schriftelijk gemeld.

De keurmeester is bevoegd namens de certificatie-instelling de TCVT Goedkeursticker onder voorwaarden vermeld in paragraaf 3.3 Certificaatverlening te verstrekken. De TCVT sticker wordt door de keurmeester op een voor derden zichtbare plaats aangebracht.

In de situaties benoemd in par. 3.3.1 wordt de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk ter plaatse verstrekt.

In de situatie benoemd in par. 3.3.2 wordt de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk niet direct verstrekt. Nadat administratief is vastgesteld dat aan de eisen wordt voldaan wordt alsnog de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk overhandigd. De opdrachtgever wordt geacht de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk bij de documenten behorende bij de werkbak op te bergen en de sticker op de voorgeschreven plaats aan te brengen.

In de situatie benoemd in par. 3.3.3 wordt de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk niet direct verstrekt. Nadat ter plaatse is vastgesteld dat aan de eisen wordt voldaan wordt alsnog de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk ter plaatse verstrekt.

##### 4.3 Klachten

De certificatie-instellingen beschikken over behandelingsprocedures voor de registratie en afhandeling van klachten.

##### 4.4 Kosten

In de kosten voor de uitvoering van de keuring volgens het certificatieschema W3-07 die door de aangewezen instelling worden gefactureerd aan de opdrachtgever, is een TCVT-toeslag t.b.v. het TCVT Certificaat van Goedkeuring en de TCVT Goedkeuringsticker opgenomen.

#### 5. BEOORDELINGSFORMULIEREN

Ten behoeve van de ingebruikname keuring zijn de volgende documenten beschikbaar:

- Bijlage A (Beoordelingsformulier + instructie voor de ingebruikname keuring van werkbakken)

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

Ten behoeve van de jaarlijkse periodieke keuring zijn de volgende documenten beschikbaar:  
 - Bijlage B (Beoordelingsformulier + instructie voor het periodiek keuren van werkbakken)

## 6. KWALIFICATIES PERSONEEL

De certificatie instelling heeft een overeenkomst met TCVT en is aangewezen door de Minister van SZW als aangewezen instelling voor TCVT W3-11. Deze voorwaarden zijn ontleend aan ISO/IEC 17020 "Algemene Criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren".

Het gaat hierbij om eisen m.b.t. integriteit en deskundigheid van het personeel, inclusief management van de aangewezen instelling zodat deze instelling in staat is om haar technische functies naar behoren in te vullen en dat personen of organisaties die buiten de instelling staan, geen invloed kunnen uitoefenen op de uitgevoerde keuringen.

Na een (interne) opleiding tot keurmeester dient elke keurmeester door de aangewezen instelling te worden beoordeeld en gekwalificeerd voor het keuren van werkbakken conform dit schema. De certificatie instelling moet dit aantoonbaar maken.

De onderstaande competentie criteria zijn opgesteld om aan deze doelstelling te voldoen voor het uitvoeren van keuringen van werkbakken.

### 6.1 Keurmeester:

Aspecten	Omschrijving
Opleiding	MBO-niveau werktuigbouwkunde meet-regeltechniek of monteur mobiele werktuigen of mechatronica of elektrotechniek monteur of via EVC aangetoond gelijkwaardig opleidingstraject
Kennis en ervaring	Kennis van wet- en regelgeving m.b.t. te inspecteren type werkbak 3 jaar praktijkervaring als monteur en/of machinist met het specifieke type werkbak uit dit schema.
Training	Al naar gelang de opleiding en ervaring van de keurmeester dient hij aanvullende training te volgen op de onder "opleiding" genoemde opleidingen c.q. specifieke onderdelen daarvan. Daarnaast moet de keurmeester een training volgen tot keurmeester. Hiertoe dient hij tenminste 10x mee te lopen met een werkbakkeuring, alvorens hij zelfstandig een werkbakkeuring kan uitvoeren.
Zelfstandigheid	Moet zelfstandig kunnen werken, risico's in kunnen schatten, tekortkomingen kunnen wegen en beslissingen kunnen nemen.
Uitdrukkingsvaardigheid	Goede mondelinge (en schriftelijke) uitdrukkingsvaardigheid.
Contactvaardigheid	Goede contactuele vaardigheid

## 7. TCVT CERTIFICAAT VAN GOEDKEURING EN TCVT KEURMERK

Voor de vormgeving van de TCVT Goedkeuringsticker wordt verwezen naar Bijlage C.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

# BIJLAGE A

## BEOORDELINGSFORMULIER VOOR DE INGEBRIJKNAME EN PERIODIEKE KEURING VAN WERKBAKKEN

(bestemd voor gebruik hangende aan een hijskraan)

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

**BEOORDELINGSFORMULIER**  
**voor de ingebruikname / periodieke\* keuring van een werkbak hangende aan een hijskraan**

Algemeen		
	Omschrijving	Gegevens
	Naam van de eigenaar	
	Adres	
	Plaats	
	Keuringsdatum	
	Keuringsinstelling	
<b>Werkbak</b>	<b>Gegevens</b>	
	Omschrijving	Gegevens
	Naam fabrikant	
	Jaar fabricage*	
	Type*	
	Serienummer*	
	Eigen gewicht (kg)*	
	Max. Aantal personen*	
	Maximale werklast (kg)*	
	Datum ingebruikname	
	Verklaring berekening conform EN14502-1	
	Gebruiksaanwijzing	
	Registratie hijsgereedschappen	Sluitingen: Viersprong:

Eigen verklaring	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:
Certificaat	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:
Verklaring van overeenstemming.**	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:
Eigen verklaring	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:
Certificaat	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

Verklaring van overeenstemming.**	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:		Datum:
In gebruikname keuring TCVT	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:		Datum:
Registratie hijsgereedschappen	Sluitingen					
	4 sprong					

\*Doorhalen indien n.v.t.

\*\* tot dec 2005

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

	<b>m.b.t. ingebruikname keuring</b>		
<b>Ref</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>In orde</b>	<b>Niet in orde</b>
	Veiligheidsmarkering		
	Zijn de bovenstaande met * aangegeven opschriften duidelijk op de type/constructieplaat van de bak vermeld		
	Geen brandbare delen (houten vloer e.d.)		
	Vrije stahoogte van 2 meter		
	Indien aanwezig: dak (gaaswijdte minder dan 20 mm) *gebruiksbeperking in gebruiksaanwijzing opgenomen		
	Beschermd tegen corrosie		
	Ophanging ketting: gebruiksfactor minimaal 8 Ophanging kabels: gebruiksfactor minimaal 10 (referentie verklaring van overeenstemming aanwezig) Tophoek hijsgereedschappen conform gebruiksfactor		
	Bevestiging ketting/kabel alleen met gereedschap losneembaar (en geborgd)		
	Kabels met talurit of superloop		
	Vloer geborgd (lassen-bouten)		
	Vloerslipvrij		
	Afwateringsgaten < 20 mm		
	Vloer: kan kogel rond 20 mm niet passeren		
	Vrije ruimte minimaal 0,6x0,6m; voor elke persoon meer: +0,4x0.4m		
	Onderzijde bak: geen klemgevaar voor voeten aanwezig, de inrichting die het klemgevaar voorkomt dient dicht te zijn zodat er geen zand, grind e.d. in kan komen.		
	Zijkant bak: gesloten tot minimaal 0,5m hoogte (kogel van 20 mm mag niet passeren)		
	Handrail aanwezig en in goede staat		
	Diameter rail tussen 16 mm en 40 mm		
	Rail minimaal 75 mm vrije ruimte voor de hand		
	Deur toegang niet naar buiten draaien, zelfsluitend en automatisch vergrendeld / instap		

Conclusie n.a.v. keuring d.d..... in orde\* / buiten gebruik stellen\*

\*doorstreden wat niet van toepassing is

Na goedkeuring kan de **TCVT Goedkeuringssticker** worden aangebracht.

Naam+bedrijfsstempel:

Handtekening

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

m.b.t. periodieke keuring

<b>1.</b>	<b>Documenten en opschriften</b>		
<b>Volgnr.</b>	<b>Onderdeel</b>	<b>in orde</b>	<b>Niet in orde</b>
1.1	Documenten behorende bij de werkbak (zie boven)		
1.2	Onderhoudsboek aanwezig / actueel?		
1.3	Blijkt beproeving 2x de werklust uit documenten?		
1.4	Documenten van de hijsgereedschappen (zie boven)		
1.5	Gebruiksaanwijzing aanwezig?		
1.6	Aantal personen ... aangegeven?		
1.7	Werkbelasting ... kg; aangegeven?		
1.8	Eigen massa ... kg; aangegeven?		
1.9	Registratienummer ... vermeld?		
<b>2.</b>	<b>Algemeen</b>		
<b>Volgnr.</b>	<b>Onderdeel</b>	<b>in orde</b>	<b>Niet in orde</b>
2.1	Staat constructie werkbak		
2.2	Staat laswerk werkbak		
<b>3.</b>	<b>Werkbak</b>		
<b>Volgnr.</b>	<b>Onderdeel</b>	<b>in orde</b>	<b>niet in orde</b>
3.1	Bergplaats met werplijnen		
3.2	Handgrepen in goede staat?		
3.3	Bevestigingspunt gordel aanwezig?		
3.4	Bevestigingspunt gordel voldoende sterk?		
3.5	Vloer geborgd?		
3.6	Vloer slipvrij?		
3.7	Afwateringsgaten open?		
3.8	Geen klemgevaar bij neerzetten werkbak aanwezig?		
3.9	M.b.t. vlieger: contragewicht geborgd?		
3.10	Voldoende gebalanceerd		
3.11	Veiligheidssignalering?		
<b>4</b>	<b>Bevestiging</b>		
<b>Volgnr</b>	<b>Onderdeel</b>	<b>in orde</b>	<b>niet in orde</b>
4.1	Hijsogen		
4.2	Sluiting met geborgde moerbouten/schalmen?		
4.3	Spreadhoek 60°		
4.4	Capaciteit hijsgereedschappen 4x maximale belasting ?		
4.5	Blijkt uit documenten de jaarlijkse inspectie van hijsgereedschappen?		

Bevindingen:

Tekortkomingen\*: Ja / nee

Directe voorzieningen noodzakelijk voordat de werkbak weer in gebruik wordt gesteld:

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

.....  
 .....  
 Keuringsdatum: .....  
 Werkbak aanwezig te: .....  
 Uitgevoerd door Bedrijf/instelling: ..... (stempel)  
 Naam deskundige: ..... Handtekening: .....  
 Rapport afgegeven aan: Naam:.....  
 Bedrijf:  
 Handtekening: .....

**BIJLAGE B.**

**INSTRUCTIE BIJ HET BEOORDELINGSFORMULIER**

**1.DOCUMENTEN EN OPSCHRIFTEN**

**1.1 Documenten behorende bij de werkbak**

De documenten dienen te worden beoordeeld op juistheid. Hierbij zijn de volgende mogelijkheden aanwezig:

- a. Werkbakken die voor 1-1-1997 in gebruik genomen zijn, kunnen voorzien zijn van: verklaring van arbeidsinspectie (voldoen aan P144), eigen verklaring (volgens bijlage 1 van CP 26) of een certificaat uitgegeven door een instelling. In gebruikname keuring TCVT volgens EN 14502-1
- b. Werkbakken na 1-1-1997 in gebruik genomen kunnen nog voorzien zijn van een typekeur.,. In gebruikname keuring TCVT volgens EN 14502-1

**1.2 Onderhoudsboek**

Bij dit arbeidsmiddel dient volgens artikel 7.5 van het Arbobesluit een onderhoudsboek te worden bijgehouden.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

### 1.3 Beproeving

Blijkt beproeving 1,5 x de werklast uit documenten voor stabiliteit.  
Blijkt uit de berekening een veiligheidsfactor 2.

### 1.4 Documenten hijsgereedschappen

Documenten van de hijsgereedschappen (zie boven).  
Hijsgereedschappen van voor 01-01-1995 dienen voorzien te zijn van een certificaat.  
Hijsgereedschappen die na 01-01-1995 in gebruik genomen zijn, dienen voorzien te zijn van een verklaring van overeenstemming.

### 1.5 Gebruiksaanwijzing

Gebruiksaanwijzing aanwezig ?

### 1.6 Aantal personen

Aantal personen ... aangegeven ?

### 1.7 Werkbelasting

Werkbelasting ... kg; aangegeven ?

### 1.8 Eigen massa

Eigen massa ... kg; aangegeven ?

### 1.9 Registratienummer

Registratienummer ... vermeld ?  
De werkbak dient voorzien te zijn van een uniek registratienummer.

## 2. ALGEMEEN

### 2.1 Staat constructie

Algehele beoordeling op roestvorming, vervormingen en defecten. Speciale aandacht dient besteed te worden aan de vloerbevestiging en ophangpunten.

### 2.2 Staat laswerk

Staat laswerk werkbak.  
Speciale aandacht voor de dragende delen. Controle op scheurvorming en roestvorming.  
Controle bevestiging vloer, zijwanden en hijsframe.

## 3. WERKBAK

### 3.1 Bergplaats werplijnen

Bergplaats werplijnen aanwezig ?  
Zijn werplijnen volgens de gebruiksaanwijzing aanwezig ?  
Zijn deze goed in de werkbak op te bergen ?

### 3.2 Handgrepen

Handgrepen aanwezig / in goede staat ?  
Niet vervormd? Beoordeling lassen.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

### 3.3 Bevestigingspunt gordel

Bevestigingspunt gordel aanwezig ?  
Per persoon dient een bevestigingspunt aanwezig te zijn.

### 3.4 Sterkte bevestigingspunt

Voldoet het bevestigingspunt van de gordel aan EN790

### 3.5 Vloer

Is de vloer geborgd ?  
Is het uitlichten van de vloer onmogelijk ?

### 3.6 Vloer slipvrij

Is de vloer slipvrij ?  
Kans op uitglijden niet mogelijk ?

### 3.7 Afwateringsgaten

Er kan geen water op het vloeroppervlak blijven staan ?

### 3.8 Klemgevaar

Geen klemgevaar bij neerzetten werkbak aanwezig ?  
Kan de werkbak veilig worden neergezet? Is er geen klemgevaar voor de voeten aanwezig ?  
Bij het gebruiken van profielen, zorg dat deze geen zand of grond kunnen scheppen, kies voor een gesloten constructie.  
*Let op:* Afschuiving van de onderslagbalken kan een instabiliteit veroorzaken tijdens in en uitstappen van de bak.

### 3.9 Contragewicht

M.b.t. vlieger: contragewicht geborgd ?  
Contragewicht dient vast te worden bevestigd.

### 3.10 Gebalanceerd

De werkbak moet beproefd worden met 1,5 maal de maximale belasting in de meest ongunstige Positie, de werkbak mag niet verder kantelen dan 20°

### 3.11 Veiligheidssignalering

Veiligheidssignalering aanwezig ?

## 4. BEVESTIGING

De eisen uit het TCVT-schema W1-01 bijlage A, zijn onlosmakelijk op dit hoofdstuk van toepassing.

### 4.1 Hijsogen

In de praktijk blijken er werkbakken te zijn die voorzien zijn van een hijs oog.  
Daarnaast is het mogelijk om gebruik te maken van 2x 2 sprongen (ramshoornhaak).  
Beoordeling op slijtage, vervormingen en bevestiging (lassen).

### 4.2 Sluiting

Sluiting met geborgde moerbouten?

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrchtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

Is borging aanwezig en in goede staat?

#### 4.3 Spreidhoek

Spreidhoek maximaal 60° binnenzijde

Een verwisselbare viersprong (met bijvoorbeeld haken) is niet toegestaan.

#### 4.4 Hijsgereedschappen

Capaciteit hijsgereedschappen 4x maximale belasting?

De belasting van het hijsgereedschap door de volbelaste werkbak, mag niet meer dan één kwart (25%) van de max. werklust van het hijsgereedschap bedragen.

#### 4.5 jaarlijkse inspectie

Blijkt uit documenten de jaarlijkse inspectie van hijsgereedschappen?

### 5. REGISTRATIE

In het logboek kan een registratie van de betreffende hijsgereedschappen opgenomen zijn. Ook kunnen hierin de jaarlijkse inspecties aangetekend worden.

#### 5.1 Viersprong ketting:

- Is de verklaring van overeenstemming/certificaat aanwezig (komen nummers en omschrijving van het hijsgereedschap overeen)?
- Is de capaciteitsaanduiding op het gereedschap leesbaar?
- Is de topring niet vervormd\*?
- Zijn de schalmen aan de topring niet versleten (let speciaal op de bevestigingspennen)?
- Is (zijn) de ketting(en) in orde (slijtage aan bovenzijde van de ketting; niet vervormd; zijn de lengen gelijk; zijn alle schalmen heel en onbeschadigd)?

#### 5.2 Sluiting:

- Is de verklaring van overeenstemming/certificaat aanwezig (komen nummers en omschrijving van de sluiting overeen)?
- Is de capaciteitsaanduiding op de sluiting leesbaar?
- Is de sluiting niet vervormd\* (tordering; bekwijde; pen)?
- Is de schroefdraad onbeschadigd?
- Is de borgpen aanwezig?

#### 5.3 Viersprong (kabel)

- Is de verklaring van overeenstemming/certificaat aanwezig (komen nummers en omschrijving van het hijsgereedschap overeen)?
- Is de capaciteitsaanduiding op gereedschap leesbaar?
- Is de topring niet vervormd\*?
- Zijn de schalmen aan de topring niet versleten (let speciaal op de bevestigingspennen)?
- Zijn de staalkabel(s) in orde (kousen in lussen, superloop/talurit\*, roestvorming kabel/eindverbinding, draadbreuken en vervormingen in de staalkabel volgens betreffende norm)?

\*bij twijfel vergelijk met nominale maat

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

## BIJLAGE C

TCVT CERTIFICAAT VAN GOEDKEURING

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

## Wenken voor de gebruiker

1. Ten hoogste 12 maanden nadat het onderzoek heeft plaats gevonden dient opnieuw een periodiek onderzoek plaats te vinden, dat uitgevoerd wordt door een instelling die daartoe met TCVT een overeenkomst heeft gesloten. Raadpleeg daarvoor [www.tcv.nl](http://www.tcv.nl)
2. In gevolge de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit certificaat van goedkeuring bezwaar worden gemaakt. Daartoe moet binnen zes weken na de datum van verzending van dit certificaat een bezwaarschrift worden ingediend bij de betreffende certificerende instelling. In het bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom dit certificaat niet juist gevonden wordt. Verzocht wordt om bij het bezwaarschrift een kopie van dit certificaat en van eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen.
3. De eigenaar c.q. opdrachtgever dient toe te staan dat de aangewezen instelling op de werkbak op een voor derden duidelijk zichtbare plaats de TCVT Goedkeuringssticker conform het Reglement TCVT-Beeldmerk aanbrengt.

*TCVT Certificaat van Goedkeuring: (certificaat in de vorm van een sticker):*

TCVT certificaat van goedkeuring

Datum keuring :

Identificatienummer werkbak:

TCVT nr:

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011

## TCVT Goedkeuringssticker

Door keuringsinstelling te verzorgen.

Voorbeeld:

	<b>Keuringsgegevens</b>					
	Schema : W3-07					
Datum : 01-12-2011						
<b>Volgende TCVT keuring</b>						
<b>2012</b>		<b>2013</b>		<b>2014</b>		
01	02	03	04	05	06	
07	08	09	10	11	12	
<b>Inspectie-instelling</b> Tel.: 077-7777777 www.inspectie.nl						

Op de keuringslocatie handmatig invullen van datum, de identificatie van de werkbak en door aankruisen aangeven jaar/ maand van de volgende TCVT keuring.

Stickers bij Bureau TCVT te bestellen:



<p>TCVT Stichting Toezicht Certificate Verticaal Transport</p> <p>Nr. 00-134.5467 www.tcv.nl</p>	<b>Keuringsgegevens</b>					
	Schema : W3-07;2011					
Datum : 01-12-2011						
<b>Volgende TCVT keuring</b>						
<b>2012</b>		<b>2013</b>		<b>2014</b>		
01	02	03	04	05	06	
07	08	09	10	11	12	
<b>certificatie-instelling</b> Tel.: 077-7777777 www.inspectie.nl						

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	09-044	11-121(3)	1-11-2011	16-11-2011	07-12-2011