

Identificatiecode:  
TCVT W7-00/06-2002

# TCVT Hoogwerkerboek

Opgesteld door:  
Werkkamer 7 Keuring Hoogwerkers

Goedgekeurd en vastgesteld door:  
CCvD-VT d.d. 02-06-20

Bekrachtigd door:  
Bestuur Stichting TCVT d.d. 02-06-20

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 Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

## Voorwoord

Door de TCVT werkkamer WK7 Hoogwerkers is het certificatieschema W7-01 Keuring Hoogwerkers opgesteld. Dit certificatieschema is tot stand gekomen onder verantwoordelijkheid van het Centrale College van Deskundigen Verticaal Transport van de Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport (CCvD-VT). Voor meer informatie over TCVT wordt verwezen naar de website [www.tcv.nl](http://www.tcv.nl).

Dit hoogwerkerboek is een onderdeel van het TCVT Certificatieschema W7-01 Keuring Hoogwerkers en is bedoeld voor de registratie van gegevens betreffende de hoogwerker, zoals type, inzetbaarheid, werkbereik, grote reparaties en uitgevoerde keuringen.

In de Europese norm EN 280 voor hoogwerkers en de EG-Richtlijnen met betrekking tot Machines (98/37/EG) en Arbeidsmiddelen (89/655/EEG en 95/63/EG) zijn verplichtingen opgenomen betreffende het bijhouden en voorhanden zijn van een administratie.

Het TCVT Hoogwerkerboek vormt, indien op de juiste wijze ingevuld, het instrument om aan te tonen dat aan deze verplichting is voldaan.

G. Meijer, voorzitter Stichting TCVT

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

**INSTRUCTIE VOOR GEBRUIK**

**Hoofdstuk 1, 3 en 5** dienen door de **fabrikant/leverancier** volledig te worden ingevuld voordat de hoogwerker voor de keuring vóór de eerste ingebruikname wordt aangeboden.

**Hoofdstuk 2** wordt ingevuld en gewaarmerkt door de **deskundige** (keuringsinstantie) die de keuring vóór eerste ingebruikname heeft uitgevoerd, nadat deze keuring met goed gevolg is verlopen.

**Hoofdstuk 4** wordt ingevuld door de **deskundige** (keuringsinstantie) en/of de **verantwoordelijke persoon**.

Eerste keuring hoogwerker en periodieke keuring hoogwerker, keuringen van kabels/kettingen, kenteken c.q. kentekenveranderingen en belangrijke reparaties, dienen te worden vermeld op **blz. 7** en volgende.

De deskundige dient aantekening te maken in de kolommen 1 t/m 4 van:

- Datum (Kolom 1)
- Bedrijfsnaam en eigen naam (Kolom 2)
- Handtekening (Kolom 2)
- Soort keuring; cf Bijlage A (Eerste Keuring Hoogwerker), Bijlage B (Periodieke Keuring Hoogwerker), of reparatie (R) (Kolom 3)
- Zijn bevindingen (Kolom 4)

Nadat in de tekortkomingen is voorzien, dient de uitvoerend deskundige of de verantwoordelijke persoon die een en ander in orde heeft bevonden, dit te vermelden in de kolommen 5 en 6 met de datum (kolom 5A), bedrijfsnaam, persoonsnaam en handtekening (kolom 6), met eventueel een verwijzing naar een reparatierapport of andere documenten die aan het hoogwerkerboek horen te zijn toegevoegd.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

**INHOUD**

1. IDENTIFICATIE HOOGWERKER .....	5
2. KEURING .....	6
3. OVERZICHT EIGENAREN .....	7
4. OVERZICHT (PERIODIEKE) KEURING / GROTE REPARATIES .....	13
5. SOORT HOOGWERKER.....	14
5.1. Onderstel .....	14
5.2. Platform/werkbak beweegbaar door.....	14
5.3. Inzetbaarheid .....	15
5.4. Afmetingen.....	15
5.5. Belastingen .....	16
5.6. Overige gegevens.....	16
5.7. Kabels/kettingen .....	16
6. WERKBEREIKDIAGRAM.....	17
7. ALGEMENE OPMERKINGEN .....	17
8. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK.....	18
8.1. Algemeen.....	18
8.2. Gebruiksaanwijzing op de hoogwerker .....	18
9. RUIMTE VOOR AANVULLENDE NOTITIES.....	19

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

**1. IDENTIFICATIE HOOGWERKER****Soort Hoogwerker**

Merk: ..... Bouwjaar: .....

Type: ..... Fabrieksnummer: .....

Bedrijfsnummer: .....

**Fabrikant**      Naam            : .....

                         Adres                : .....

                         Postcode, Plaats: .....

                         Contactpersoon : .....

                         Telefoonnummer : ..... E-mail .....

**Leverancier**    Naam            : .....

                         Adres                : .....

                         Postcode, Plaats : .....

                         Contactpersoon : .....

                         Telefoonnummer : ..... E-Mail .....

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

## 2. KEURING

### Eerste Keuring Hoogwerker.

Werd uitgevoerd te ..... op .....

Door:

Naam .....

Functie .....

Werkzaam bij:

Naam instelling, bedrijf o.d.: .....

Adres .....

.....

Handtekening en stempel:

Keuringsrapport:

Nummer ..... afgegeven d.d. ....

Werbereikdiagram:

Voor capaciteit, werkbereik en opstellen zie bijgaand gewaarmerkt werkbereikdiagram.

Nummer ..... d.d. ....

Keuringsnorm .....

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

**3. OVERZICHT EIGENAREN**

Huidige eigenaar (naam en volledig adres)	Leveringsdatum
1. .... ..... .....	.....
2. .... ..... .....	.....
3. .... ..... .....	.....
4. .... ..... .....	.....
5. .... ..... .....	.....
6. .... ..... .....	.....
7. .... ..... .....	.....

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20







4. OVERZICHT (PERIODIEKE) KEURING/ GROTE REPARATIES										Fabrieksnummer : ..... Waarmerk				Volgnr. 4.					
Gecontroleerd										Afgedaan / hersteld en in orde bevonden									
d.d.	Door	1) Categorie	Bevindingen (eventueel verwijzen naar een desbetreffend bij het hoogwerkerboek te bewaren, gedateerd rapport)	4	d.d.	Naam (verantwoordelijk persoon)	5	6											
1	2	3																	

1) Naar gelang van toepassing zijnde keuring conform Bijlage A, B of R in deze kolom  
 Bijlage A: Eerste Keuring    Bijlage B: Periodieke Keuring    R: Reparatie

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20





**5. SOORT HOOGWERKER****5.1. Onderstel**

- |  |               |          |
|--|---------------|----------|
|  | Fabrikaat     | .....    |
|  | Type          | .....    |
|  | Chassisnummer | .....    |
| <input type="checkbox"/> Aanhangwagen                      | Kentekenr.    | .....    |
| <input type="checkbox"/> Zelfrijdend onderstel             | Wielbasis     | ..... mm |
|  | Spoorbreedte  | ..... mm |
| <input type="checkbox"/> Auto                              | Wielbasis     | ..... mm |
|  | Spoorbreedte  | ..... mm |
| <input type="checkbox"/> Rupsen                            | Type A        | .....    |
|  | Type B        | .....    |
|  | Type C        | .....    |
|  | Type D        | .....    |
| <input type="checkbox"/> Met stempels                      | Aantal        | .....    |
|  | Soort         | .....    |
| <input type="checkbox"/> Met veerblokking op voor/achteras |               |          |
| <input type="checkbox"/> .....                             |               |          |

**5.2. Platform/werkbak beweegbaar door**

- Bewegen langs verticale mast
- Telescopische arm (aantal .....
- Knikarm (..... delig)
- Schaarmechanisme
- .....

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

- 5.3. Inzetbaarheid** ..... m/s
- Buiten Toelaatbare windsnelheid
- Binnen, alleen in gesloten ruimten
- In omgevingstemperatuur minimaal ..... °C Max. .... °C
- In explosiegevaarlijke omgeving. Explosieklasse .....
- Mobiel
- toelaatbare vloerhoogte ..... m
- toelaatbare rijsnelheid ..... m/s
- toelaatbare scheefstand ..... °
- Stationair
- toelaatbare vloerhoogte ..... m
- toelaatbare scheefstand ..... °
- Gestempeld
- toelaatbare vloerhoogte ..... m
- toelaatbare scheefstand .....
- stempelbasis, lengte x breedte ..... x ..... m
- stempelbasis, lengte x breedte ..... x ..... m
- stempelbasis, lengte x breedte ..... x ..... m

Op de gewaarmerkte werkbereikdiagrammen worden de beperkingen vermeld betreffende de inzetbaarheid bij afwijkende opstel mogelijkheden (zie bijlagen).

#### 5.4. Afmetingen

- In transporttoestand: ..... m
- Grootste lengte ..... m
- Grootste breedte ..... m
- Grootste hoogte ..... m
- Vloerhoogte (in laagste stand) ..... m
- Toelaatbare vlucht gemeten vanuit het rotatiepunt van het draaihoofd tot aan de buitenkant van het platform/werkbak ..... m

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

**5.5. Belastingen**

Eigen gewicht	.....	kg
Belasting vooras of trekkoppeling	.....	kg
Belasting (achter-) as	.....	kg
Maximale werklast (..... personen + ..... kg uitrusting)	.....	kg
Toelaatbare manuele kracht	.....	N
Maximale hydraulische werkdruk	.....	bar

**5.6. Overige gegevens**

Opstelling:

- Op banden
- Max. dynamische wielbelasting (hoogwerker in werking) ..... N
- Massief
- Schuimgevuld
- Luchtbanden
- Bandenspanning voor ..... bar
- achter ..... bar
- Bandenmaat (inclusief koordlagen) voor ..... bar
- (inclusief koordlagen) achter ..... bar
- Op stempels
- Stempeloppervlak ..... mm<sup>2</sup>
- Max. dynamisch stempelbelasting (hoogwerker in werking) ..... N
- .....

Elektrische installatie hoogwerker:

Hoofdspanning (draai-/wissel-/gelijkstroom)	.....	V.
Hulpspanning	.....	V.

**5.7. Kabels/kettingen**

- Kabels en/of kettingen die niet volledig inspecteerbaar zijn zonder demontage van belangrijke elementen van de constructie, moeten aan een door de fabrikant voorgeschreven keuringsinterval worden onderworpen.
- Door de fabrikant voorgeschreven keuringsinterval .....
- De keuring dient door een ter zake deskundige te worden uitgevoerd en in dit hoogwerkerboek te worden aangetekend.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

## 6. WERKBEREIKDIAGRAM

Het werkbereikdiagram dient als bijlage bij dit hoogwerkerboek te worden gevoegd. Het aantal toegevoegde bijlagen dient onder aan deze bladzijde te worden vermeld.

Het werkbereikdiagram dient onder andere, indien van toepassing, het volgende te bevatten:

- fabrikaat
- type
- fabrieksnummer
- werklust
- de verdeling van het max. aantal personen en de massa van het toelaatbare hulpmateriaal
- toelaatbare manuele kracht
- toelaatbare helling van het onderstel
- opstelling stationair, mobiel, gestempeld
- starre assen
- pendel- of veerblokkering
- lucht- of massieve banden
- toelaatbare rijhoogte(n) en bijbehorende rij snelhe(i)d(en)
- toelaatbare windsnelheid en/of de vermelding van de tekst "Gebruik uitsluitend toegestaan in gesloten ruimten"
- hoeveelheid ballast en waar deze is gemonteerd

Dit werkbereikdiagram dient voorzien te zijn van het waarmerk van de fabrikant (handtekening en bedrijfsstempel).

Opmerking:

Invullen het aantal bijlagen van het werkbereikdiagram

**Aantal bijlagen van het werkbereikdiagram ..... stuk(s)**

## 7. ALGEMENE OPMERKINGEN

Het is te allen tijde verboden om aan dragende onderdelen te lassen, te branden of te boren zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant of leverancier. Zie het instructieboek voor de in de hoogwerker aanwezige materiaalsoorten.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

## 8. INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

### 8.1. Algemeen

Een hoogwerker mag slechts worden gebruikt door personen die met de bediening ervan vertrouwd zijn. De werkgever is verplicht bedoelde personen voldoende te (doen) instrueren.

Een hoogwerker mag niet worden bediend door personen jonger dan 18 jaar, tenzij er in het kader van het ARBO besluit jeugdige werknemers passend toezicht aanwezig is.

Een hoogwerker mag niet zwaarder worden belast dan met de aangegeven toelaatbare werklust.

Het heffen en anderszins verplaatsen van het hefvlak van een hoogwerker moet met de nodige zorg en voorzichtigheid gebeuren.

Een hoogwerker mag tijdens normaal bedrijf slechts worden bediend vanaf het daarvoor bestemde hefvlak.

Met een hoogwerker mogen geen hijswerkzaamheden worden verricht.

Het uitstappen op hoogte uit de hoogwerker of werkbak is niet toegestaan, tenzij het hefvlak of de werkbak voldoende aan of op het vlak van betreding is afgesteund en ontheffing door het bevoegde Districtshoofd van de Arbeidsinspectie is verleend.

Bij werkzaamheden in de nabijheid van onbeschermd, bovengrondse, onder spanning staande elektriciteitsleidingen is toestemming nodig van het betreffende elektriciteitsbedrijf (beheerder en/of eigenaar van die leidingen), voor zover die werkzaamheden worden verricht binnen zones:

- bij hoogspanningsleidingen op stalen masten;
- bij laagspanningsleidingen op houten masten;
- bij contactleidingen van spoor- en tramwegen, alsmede van speciale hijskranen en dergelijke.

Men dient bij de beheerder of eigenaar informatie in te winnen over de aan te houden veilige afstanden. Het telefoonnummer van de beheerder of eigenaar is meestal vermeld op of nabij de leidingen.

### 8.2. Gebruiksaanwijzingen op de hoogwerker

Ten behoeve van de gebruiker zijn, aanvullend op de door de fabrikant aangebrachte pictogrammen, de onderstaande instructies, conform NEN EN 292-2, op een zichtbare plaats aangebracht:

	<i>Pictogram</i>	<i>Betekenis</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

**9. RUIJTE VOOR AANVULLENDE NOTITIES**

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	opstellen werkkamer Hoogwerkers	goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W7-00	02-03-18	02-04-11	02-06-06	02-06-20	02-06-20