

---

# UITVOERINGSVOORSCHRIFTEN EXAMINERING

---

## Werken met een hoogwerker voor categorie 1B, 3A en 3B

Ingangsdatum 1 september 2020

Kwalificatie	Werken met een hoogwerker voor categorie 1B, 3A en 3B
Versie	2.6
Geldig vanaf	1 september 2020
Vastgesteld op	15 mei 2020
Vastgesteld door	WBC Mobiele werktuigen
Opmerkingen versturen aan	<a href="mailto:info@vcainfra.nl">info@vcainfra.nl</a>

## Inleiding

De Uitvoeringsvoorschriften Examinering (UVE) zijn bedoeld voor de opleiders en examinatoren van de SOG C categorie opleidingen en toezichthouders. De voorschriften beschrijven de inhoud van het examen, de condities waaronder het examen afgenomen moet worden, de rol van de WBC en toezichthouders, en de wijze waarop het examen beoordeeld moet worden. In bijlage A van deze uitvoeringsvoorschriften zijn de inhoud, randvoorwaarden en uitvoering van het praktijkexamen beschreven. In bijlage B is het beoordelingsformulier voor het praktijkexamen opgenomen. Voor instructie over de examenafname zie ook het [Handboek Examinering VCA- en SOG- examencentra](#). In bijlage E zijn wijzigingen t.o.v. voorgaande versie van het UVE opgenomen. Inhoudelijke wijzigingen worden in de WBC vastgesteld en voorgelegd aan de gebruikersgroep opleiders en examencentra. Daarna worden de inhoudelijke wijzigingen, met vermelding van de datum van inwerkingtreding, bekendgemaakt op de website van VCA Infra en via de nieuwsmail.

De belangrijkste informatie over de doelgroep, de inhoud van de training en de toetsing is kort beschreven in een [specificatieblad](#). Deze informatie is voor een wat bredere groep bedoeld, zoals betrokkenen bij het bepalen van welke opleiding wanneer gevolgd moet worden, of betrokkenen bij het vaststellen of medewerkers de juiste competentie hebben om een risicovolle taak te kunnen uitvoeren.

### Artikel 1: Het examen

1. Het is verplicht om het examen af te nemen volgens de door de WBC vastgestelde en door VCA gepubliceerde [toetsmatrijs](#).
2. Om deel te nemen aan het examen 'Werken met een hoogwerker' moet de kandidaat voldoen aan de ingangseisen zoals die in het specificatieblad zijn omschreven.
3. Het examen bestaat uit een theoretisch en een praktisch deel.
4. Het theoretische deel wordt getoetst met een CBT-theorie-examen. Voor de toetstermen, de tijdsduur van het examen, het aantal vragen en de cesuur; zie de toetsmatrijs
5. Het praktische deel wordt geëxamineerd met behulp van een praktijkopstelling. Hierbij wordt geëxamineerd in hoeverre de kandidaat in staat is veilig met een hoogwerker te werken. Het examen wordt uitgevoerd met een hoogwerker uit de EN 280 categorieën 1B of 3A of 3B. Voor verdere informatie over de uitvoering van het praktijkexamen en de beoordelingscriteria; zie de bijlagen A en B. Voor informatie over de toetstermen, de doorlooptijd en het aantal kandidaten dat gelijktijdig aan het praktijkexamen kan deelnemen; zie de toetsmatrijs.
6. De uitvoering van het examen moet voldoen aan de randvoorwaarden uit bijlage A. Het is de verantwoordelijkheid van de examinerator om te controleren of hieraan wordt voldaan.
7. Leden van de WBC hebben het recht om tijdens de examens aanwezig te zijn om te kunnen beoordelen of de Uitvoeringsvoorschriften Examinering uitvoerbaar zijn.
8. Andere opdrachten of randvoorwaarden dan in het UVE beschreven, zijn bij uitzondering mogelijk. De WBC beoordeelt vooraf of met de andere opdrachten of randvoorwaarden het examen volgens de toetstermen kan worden afgenomen.

### Artikel 2: Beoordeling van het examenwerk

1. De cesuur in de toetsmatrijs geeft aan hoeveel vragen goed beantwoord moeten zijn voor een voldoende voor het theorie-examen.

2. De toetssoftware bepaalt het resultaat van het theorie-examen op basis van de cesuur in de toetsmatrijs.
3. De beoordeling van het praktijkexamen vindt plaats door de geautoriseerde examiner, met behulp van een praktijkbeoordelingsformulier (zie bijlage B). De examiner geeft op het beoordelingsformulier de eindwaardering aan.
4. Voor een voldoende voor het praktijkexamen moeten de beoordelingscriteria die aangeduid zijn met een \* met voldoende zijn beoordeeld. Als tijdens het uitvoeren van de bedieningsbewegingen een obstakel wordt geraakt (beoordelingscriteria 5.1 en 7.1) wordt het examen gestaakt en is de kandidaat gezakt. Van de overige beoordelingscriteria mogen er niet meer dan twee met onvoldoende zijn beoordeeld.
5. De deelnemer ontvangt een diploma als het theorie-examen en het praktijkexamen met een voldoende zijn afgerond.
6. Als een kandidaat niet is geslaagd, mag hij/zij de onvoldoende onderdelen herkansen:
  - Is kandidaat voor een onderdeel geslaagd dan blijft dat onderdeel zes maanden geldig;
  - Kandidaat kan het andere onderdeel binnen deze zes maanden herkansen.
  - Na zes maanden moet kandidaat zowel de opleiding als de beide examens opnieuw afleggen bij hetzelfde of een ander opleidingscentrum en/of examencentrum.

## Bijlagen

- A Praktijkexamen
  - A1 praktijkexamen categorie 1B: Werken met een statische boomhoogwerker
  - A2 praktijkexamen categorie 3A: Werken met een mobiele verticale hoogwerker
  - A3 praktijkexamen categorie 3B: Werken met een mobiele boomhoogwerker
- B Praktijkbeoordelingsformulier: Werken met een hoogwerker
- C Lege werkvergunning
- D Voorbeeld van ingevulde werkvergunning
- E Wijzigingen in UVE t.o.v. voorgaande versie

## Bijlage A1: Praktijkexamen categorie 1B: Werken met een statische boomhoogwerker

### Randvoorwaarden examenuitvoering

Het examen wordt uitgevoerd met een 'statische boomhoogwerker'. Dit zijn 'telescoop- en kniktelescoophoogwerkers' voorzien van stempels (hydraulisch bediend), hoogwerkers op aanhanger, hoogwerkers op chassis, spinhoogwerkers met stempels (zie onderstaande afbeelding).



De hoogwerker moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- van het type 1B zijn, in een uitvoering waarmee de opdrachten veilig uitgevoerd kunnen worden;
- zelfstandig door de kandidaat te verplaatsen;
- de werkbak moet met behulp van de noodbediening op de onderwagen (beneden-bediening) of de nooddaalsysteem uit de constructie gemanoeuvreerd kunnen worden.

Arbeidsmiddelen (en machines en constructie) die bij het examen gebruikt worden, moeten voldoen aan de richtlijnen zoals die in het document "[Richtlijnen controle, inspectie en keuring van arbeidsmiddelen SOG-kwalificaties](#)" zijn opgenomen.

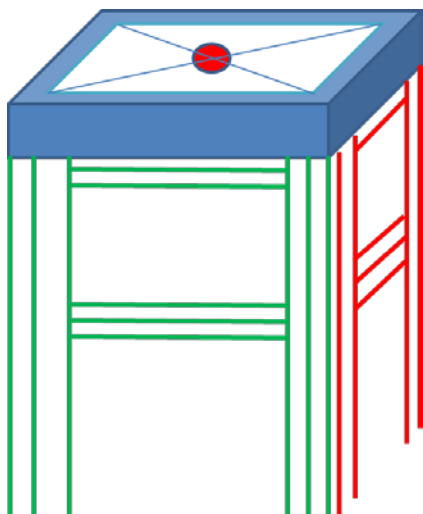
Tijdens de uitvoering van de opdrachten mogen de kandidaten geen hinder van elkaar hebben.

Voordat de kandidaat de opdrachten uitvoert moet hij/zij kennis genomen hebben van de bedieningsinstructies van de hoogwerker waarop het examen plaatsvindt.

## Examenparcours

Op de examenlocatie moet een constructie aanwezig zijn die voldoet aan de onderstaande specificaties. De examenlocatie moet met pylonen worden afgezet. De hoogwerker categorie 1B moet in de nabijheid van de constructie gepositioneerd zijn.

## Constructie



*Voorbeeld van een constructie*

- De constructie moet gebouwd worden van stalen steigermateriaal. Het gebruik van alternatieve vaste- of mobiele-constructies is toegestaan nadat goedkeuring is verkregen van de Waarborgcommissie. De eigenaar van de (alternatieve) constructie is verantwoordelijk voor de veiligheid van de constructie en het veilig gebruik tijdens de voorgeschreven opdrachten.
- De hoogte van de constructie moet 8 meter zijn.
- Bovenin de constructie moet zowel links, voor, als rechts, een opening zijn waar de werkbak de constructie binnen kan gaan.
- De breedte van de openingen moet ca. 1 meter breder zijn dan de gebruikte werkbak. De hoogte van de opening moet 3 meter zijn. De verticale zijden van de openingen dienen instelbaar te zijn en flexibel. (Dit laatste om te voorkomen dat de constructie bij aanstoten instabiel wordt).

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

De volgende PBM's moeten tijdens uitvoering van het praktijkexamen worden gedragen: helm, veiligheidsschoenen, geschikte (werk)kleding en ter plaatse voorgeschreven PBM's. Op de werkbak moet valbeveiliging worden gebruikt bestaande uit een veiligheidsharnas met veiligheidslijn (positioneringslijn) die zodanig kort is dat de kandidaat niet van de werkbak kan vallen. N.B. dit geldt ook voor examinerator en eventuele toezichthouder.

## Tijdsduur en aantal kandidaten

Het praktijkexamen duurt maximaal 45 minuten per kandidaat. Per examinator kan één kandidaat (tegelijktijd) worden geëxamineerd.

### **Gedeeltelijke vrijstelling bij combinatie categorie 3B en 1B**

**Bij deze combinatie start het examen met de Hoogwerker categorie 3B!**

Een kandidaat die het praktijkexamen Hoogwerker categorie 3B heeft uitgevoerd met een voldoende als resultaat en aansluitend examen aflegt voor categorie 1B Hoogwerker krijgt vrijstelling voor opdracht 5: “De werkbak via de opening aan de voorzijde in de constructie manoeuvreren, zodanig dat er werk verricht kan worden aan het “plafond” van de constructie, volgens onderstaande tekening 5. Vervolgens de werkbak door de constructie via de opening aan de linkerzijde, naar de buitenzijde manoeuvreren, om daar werkzaamheden te kunnen verrichten volgens de opstelling van de tekening 6.”

Dit wil zeggen dat de hoogwerker **wel** bij de constructie opgesteld en afgestempeld moet worden, waarna de resterende opdrachten 6 en 7 uitgevoerd worden.

NB: De maximum examentijd wordt dan 30 minuten!

## Examenopdracht

### Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)

De kandidaat ontvangt samen met de opdracht een ingevulde werkvergunning (bijlage C en D). Op basis van de werkvergunning voert de kandidaat de LMRA uit voor zowel de opdracht als de locatie. De visuele inspectie, de functietest, en de werking van het nooddaalsysteem zijn onderdeel van de LRMA en moeten zijn opgenomen in de LMRA kaart/checklist. De kandidaat stelt zichzelf hardop de relevante vragen. Afhankelijk van de inhoud van de werkvergunning kunnen dit de volgende vragen zijn:

- Weet ik wat ik moet doen?
- Weet ik wat er fout kan gaan?
- Als het fout gaat, wat moet ik dan doen?
- PBM's ok?
- Werkkleding ok?
- Vluchtroute ok?
- Apparatuur of gereedschap ok?
- Omgeving veilig?
- Omgeving afgeschermd?

### Opdracht

De kandidaat voert de volgende opdrachten uit:

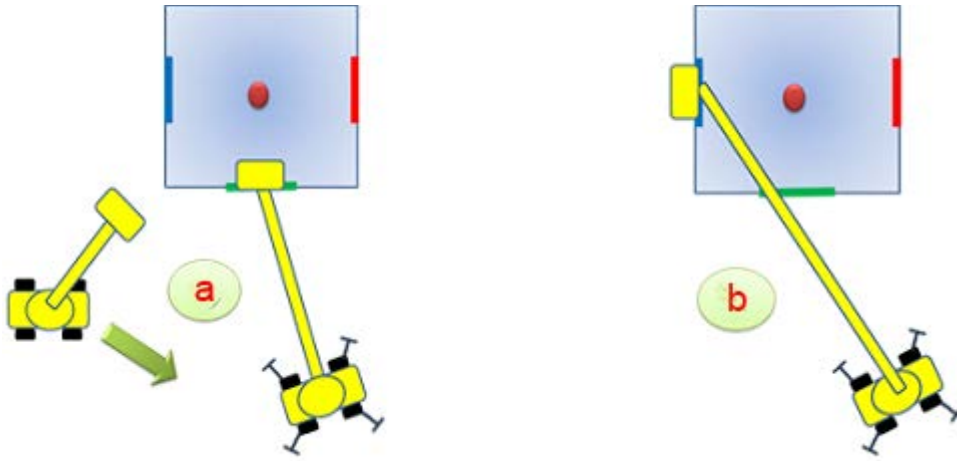
1. visuele inspectie van de hoogwerker;
2. functietest vanaf het chassis;
3. tonen van het op de machine aanwezige nooddaalsysteem en uitleggen van de bediening daarvan;
4. functietest vanaf de werkbak van de hoogwerker;
5. positioneren van de werkbak in een constructie volgens onderstaande instructie;
6. plaatsen van de hoogwerker in de parkeerstand;
7. afsluiten van de hoogwerker.

### Instructie opdracht 5: positioneren van de werkbak in een constructie

- a) De hoogwerker vanuit de startpositie naar de opstel-/stempelpositie brengen. De werkbak via de opening aan de voorzijde in de constructie manoeuvreren, zodanig dat er werk verricht kan worden aan het "plafond" van de constructie, volgens onderstaande tekening a.
- b) Vervolgens de werkbak door de constructie via de opening aan de linkerkant, naar de buitenzijde manoeuvreren, om daar werkzaamheden te kunnen verrichten volgens de opstelling van de tekening b.

N.B.

- De positie van de hoogwerker moet zodanig gekozen worden dat er maar 1 maal afgestempeld moet worden.





## BIJLAGE A2: Praktijkexamen Cat. 3A: Werken met een mobiele verticale hoogwerker

### Randvoorwaarden examenuitvoering

Het examen wordt uitgevoerd met een mobiele verticale hoogwerker. Dit zijn 'zelfrijdende schaarliften' en 'zelfrijdende eenpersoons verticaalliften' (zie onderstaande afbeelding). De hoogwerker moet een minimale werkhoogte hebben van 8 meter en rechtstandig op en neer bewegen d.m.v. een schaar- of telescoopsysteem.



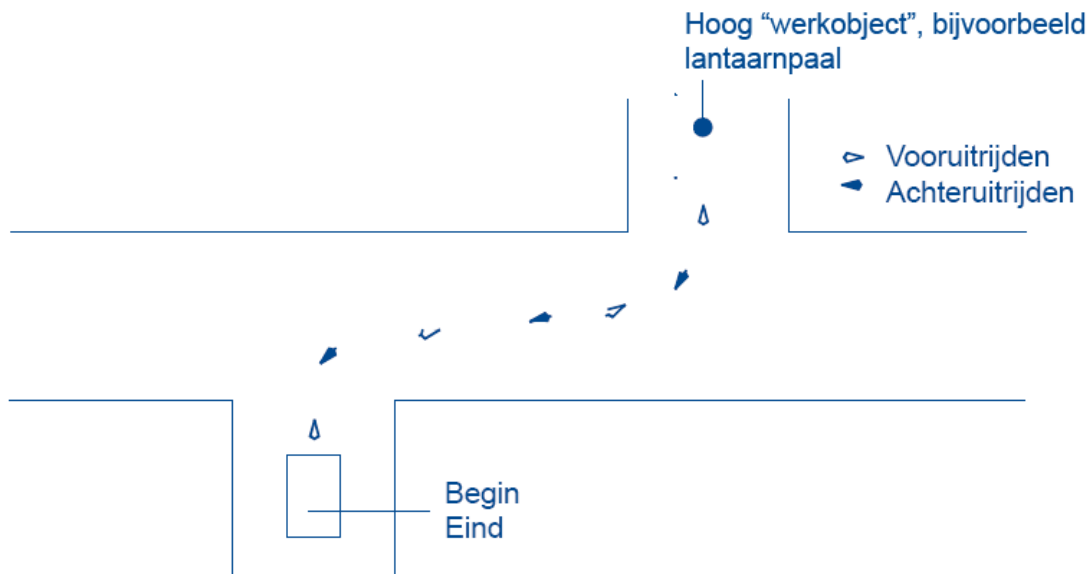
Arbeidsmiddelen (en machines en constructie) die bij het examen gebruikt worden, moeten voldoen aan de richtlijnen zoals die in het document "[Richtlijnen controle, inspectie en keuring van arbeidsmiddelen SOG-kwalificaties](#)" zijn opgenomen.

Tijdens uitvoering van de opdrachten mogen kandidaten geen hinder van elkaar hebben.

Voordat de kandidaat de opdrachten uitvoert moet hij/zij kennis genomen hebben van de bedieningsinstructies van de hoogwerker waarop het examen plaatsvindt.

## Examenparcours

Het examenparcours wordt met behulp van pylonen uitgezet.  
Het parcours moet als volgt worden ingericht:



Op het parcours worden putdeksels en andere mogelijke oneffenheden, gesimuleerd door 2 plastic deksels op het rijvlak van het te rijden traject te plaatsen. De pylonen worden geplaatst in de lengterichting van de hoogwerker, op afstanden gelijk aan de lengte van de hoogwerker + 1 m en in de breedte, op afstanden van de breedte van de hoogwerker + 1 m. Wanneer het niet mogelijk is het terrein op de beschreven wijze af te zetten, mag een ander parcours worden gekozen van dezelfde moeilijkheidsgraad. Het parcours moet te allen tijde worden goedgekeurd door de examinerator.

## Overige hulpmiddelen

2 plastic deksels  
voldoende pylonen

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

De volgende PBM's moeten tijdens uitvoering van het praktijkexamen worden gedragen: helm, veiligheidsschoenen, geschikte (werk)kleding en ter plaatse voorgeschreven PBM's. Op de werkbak moet valbeveiliging worden gebruikt bestaande uit een veiligheidsharnas met veiligheidslijn (positioneringslijn) die zodanig kort is dat de kandidaat niet van de werkbak kan vallen. N.B. dit geldt ook voor examinerator en eventuele toezichthouder.

## Tijdsduur en aantal kandidaten

Het praktijkexamen duurt maximaal 30 minuten per kandidaat.

Per examiner kan 1 kandidaat (tegelijktijd) worden geëxamineerd.

## **Praktijkopdracht**

### **Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)**

De kandidaat ontvangt samen met de opdracht een ingevulde werkvergunning (bijlage C en D). Op basis van de werkvergunning voert de kandidaat de LMRA uit voor zowel de opdracht als de locatie. De visuele inspectie, de functietest, en de werking van het nooddaalsysteem zijn onderdeel van de LMRA en moeten zijn opgenomen in de LMRA kaart/checklist.

De kandidaat stelt zichzelf hardop de relevante vragen. Afhankelijk van de inhoud van de werkvergunning kunnen dit de volgende vragen zijn:

- Weet ik wat ik moet doen?
- Weet ik wat er fout kan gaan?
- Als het fout gaat, wat moet ik dan doen?
- PBM's ok?
- Werkkleding ok?
- Vluchtroute ok?
- Apparatuur of gereedschap ok?
- Omgeving veilig?
- Omgeving afgeschermd?

### **Opdracht**

De kandidaat voert de volgende opdrachten uit:

1. visuele inspectie;
2. functietest vanaf het chassis;
3. functietest van de op de machine aanwezige nooddaalsystemen;
4. functietest vanaf het platform;
5. verplaatsen van de hoogwerker vanuit de startpositie naar het eindpunt van het parcours;
6. opstellen van de hoogwerker;
7. heffen van de werkbak tot werkhoogte (8 meter);
8. verplaatsen van de hoogwerker over een afstand van 3 meter met tot werkhoogte (8 meter) geheven werkbak
9. werkbak naar de ingetrokken positie brengen;
9. achteruitrijden naar het startpunt van het parcours en in de parkeerstand plaatsen;
10. afsluiten van de hoogwerker.

## **BIJLAGE A3: Praktijkexamen Cat. 3B: Werken met een mobiele boomhoogwerker**

### **Randvoorwaarden examenuitvoering**

Het examen wordt uitgevoerd met een 'mobiele boomhoogwerker'. Hier onder vallen 'zelfrijdende telescoop-' en 'kniktelescoophoogwerkers' (zie onderstaande afbeelding).



Verder moet de hoogwerker aan de volgende voorwaarden voldoen:

- van het type 3B zijn, in een uitvoering waarmee de opdrachten veilig uitgevoerd kunnen worden;
- op hoogte vanaf de werkbak verreden kunnen worden;
- de werkbak moet met behulp van de noodbediening op de onderwagen (benedenbediening) of nooddaalsysteem uit de constructie gemanoeuvreerd kunnen worden.

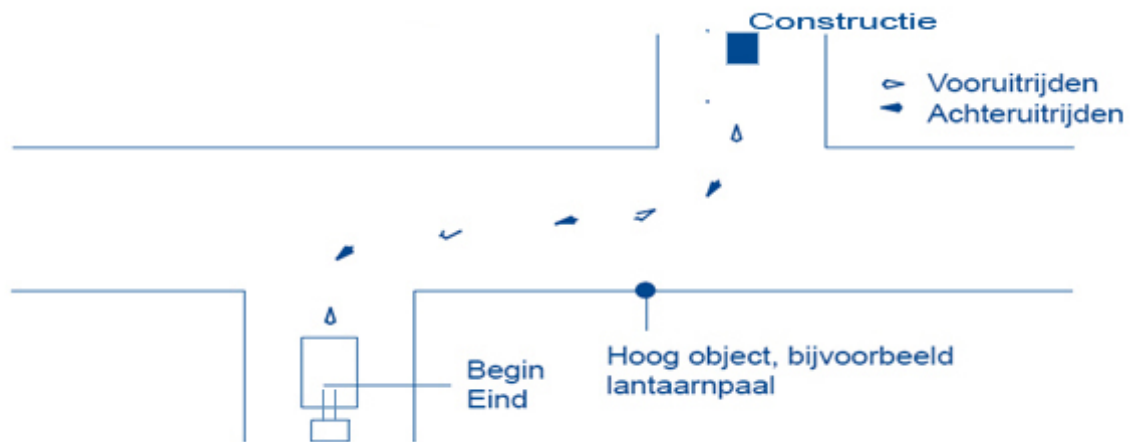
Arbeidsmiddelen (en machines en constructie) die bij het examen gebruikt worden, moeten voldoen aan de richtlijnen zoals die in het document "[Richtlijnen controle, inspectie en keuring van arbeidsmiddelen SOG-kwalificaties](#)" zijn opgenomen.

Tijdens uitvoering van de opdrachten mogen kandidaten geen hinder van elkaar hebben.

Voordat de kandidaat de opdrachten uitvoert moet hij/zij kennis genomen hebben van de bedieningsinstructies van de hoogwerker waarop het examen plaatsvindt.

## Examenparcours

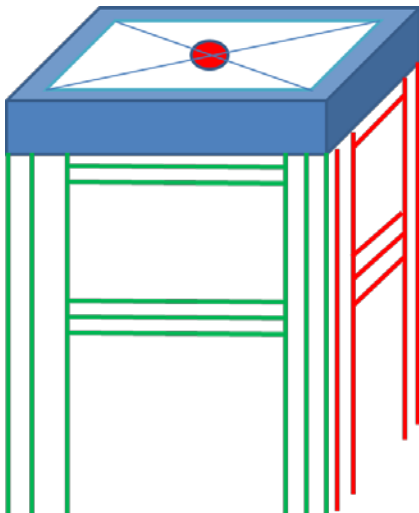
Het examenparcours moet als volgt worden ingericht:



Op het parcours worden putdeksels en andere mogelijke oneffenheden gesimuleerd door 2 plastic deksels op het rijvlak van het te rijden traject te plaatsen. De pylonen worden geplaatst in de lengterichting van de hoogwerker, op afstanden, gelijk aan de lengte van de hoogwerker + 1 m en in de breedte op afstanden van de breedte van de hoogwerker + 1 m.

Wanneer het niet mogelijk is het terrein op de beschreven wijze af te zetten, mag een ander parcours worden gekozen van dezelfde moeilijkheidsgraad. Het parcours moet te allen tijde worden goedgekeurd door de examinator.

## Constructie



*Voorbeeld van een constructie*

- De constructie moet gebouwd worden van stalen steigermateriaal en goedgekeurd zijn volgens de steigerbouw normen.

- Het gebruik van alternatieve vaste- of mobiele-constructies is toegestaan nadat goedkeuring is verkregen van de Waarborgcommissie. De eigenaar van de (alternatieve) constructie is verantwoordelijk voor de veiligheid van de constructie en het veilig gebruik tijdens de voorgeschreven opdrachten.
- De hoogte van de constructie moet 8 meter zijn.
- Bovenin de constructie moet zowel links, voor, als rechts, een opening zijn waar de werkbak de constructie binnen kan gaan.
- De breedte van de openingen moet ca. 1 meter breder zijn dan het gebruikte werkbak. De hoogte van de opening moet 3 meter zijn. De verticale zijden van de openingen dienen instelbaar te zijn en flexibel. (Dit laatste om te voorkomen dat de constructie bij aanstoten instabiel wordt).

### Overige hulpmiddelen

2 plastic deksels  
voldoende pylonen

### Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

De volgende PBM's moeten tijdens uitvoering van het praktijkexamen worden gedragen: helm, veiligheidsschoenen, geschikte (werk)kleding en ter plaatse voorgeschreven PBM's. Op de werkbak moet valbeveiliging worden gebruikt bestaande uit een veiligheidsharnas met veiligheidslijn (positioneringslijn) die zodanig kort is dat de kandidaat niet van de werkbak kan vallen. N.B. dit geldt ook voor examinerator en eventuele toezichthouder.

### Tijdsduur en aantal kandidaten

Het praktijkexamen duurt maximaal 45 minuten per kandidaat.  
Per examinerator kan 1 kandidaat (tegelijkertijd) worden geëxamineerd.

### Gedeeltelijke vrijstelling combinatie categorie 3B en 1B

Bij deze combinatie start het examen met de Hoogwerker categorie 3B en dienen alle opdrachten van deze categorie uitgevoerd te worden!

## **Praktijkopdracht**

### **Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA)**

De kandidaat ontvangt samen met de opdracht een ingevulde werkvergunning (bijlage C en D). Op basis van de werkvergunning voert de kandidaat de LMRA uit voor zowel de opdracht als de locatie. De visuele inspectie, de functietest, en de werking van het nooddaalsysteem zijn onderdeel van de LRMA en moeten zijn opgenomen in de LMRA kaart/checklist.

De kandidaat stelt zichzelf hardop de relevante vragen. Afhankelijk van de inhoud van de werkvergunning kunnen dit de volgende vragen zijn:

- Weet ik wat ik moet doen?
- Weet ik wat er fout kan gaan?
- Als het fout gaat, wat moet ik dan doen?
- PBM's ok?
- Werkkleding ok?
- Vluchtroute ok?
- Apparatuur of gereedschap ok?
- Omgeving veilig?
- Omgeving afgeschermd?

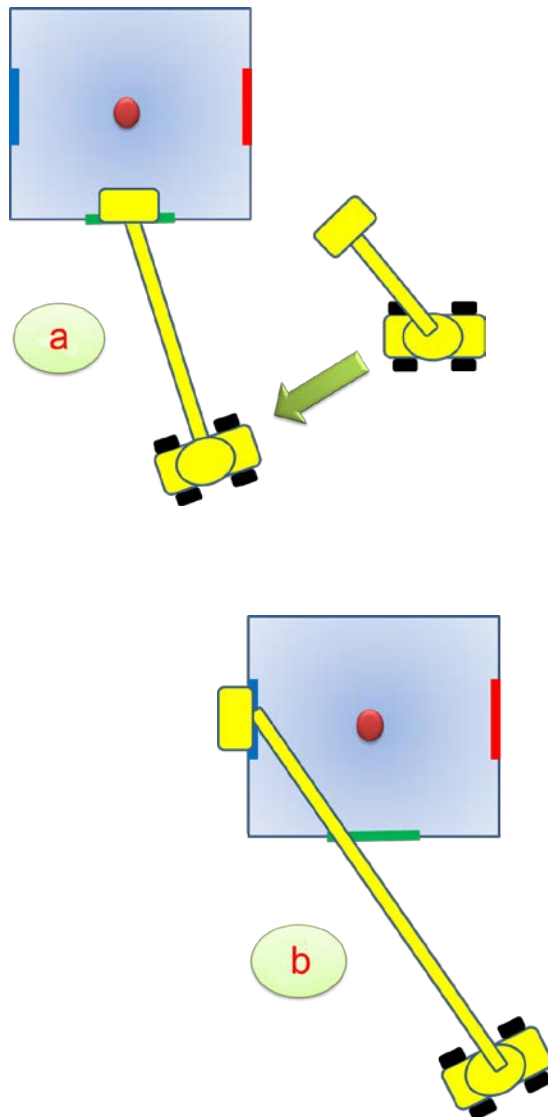
### **Opdracht**

De kandidaat voert de volgende opdrachten uit:

1. visuele inspectie van de hoogwerker;
2. functietest vanaf het chassis;
3. tonen van het op de machine aanwezige nooddaalsysteem en uitleggen van de bediening en de werking daarvan
4. functietest vanaf het platform van de hoogwerker;
5. verplaatsen van de hoogwerker vanuit startpositie naar de constructie;
6. opstellen van de hoogwerker;
7. positioneren van de werkbak in een constructie volgens onderstaande instructie;
8. werkbak uit de constructie manoeuvreren en de hoogwerker 3 meter verplaatsen met de werkbak op werkhogte (8 meter);
9. met de bovenwagen geroteerd 180° terug rijden naar het startpunt;
10. hoogwerker in de in de parkeerstand brengen;
11. afsluiten van de hoogwerker.

### Instructie opdracht 7: positioneren van de werkbak in een constructie

- De hoogwerker vanuit de startpositie naar de opstelpositie brengen. De werkbak via de opening aan de voorzijde in de constructie manoeuvreren, zodanig dat er werk verricht kan worden aan het “plafond” van de constructie, volgens onderstaande tekening a.
- Vervolgens de werkbak door de constructie via de opening aan de linkerzijde, naar de buitenzijde manoeuvreren, om daar werkzaamheden te kunnen verrichten volgens de opstelling van de tekening b.





## Bijlage B PRAKTIJKBEOORDELINGSFORMULIER

<b>Praktijkbeoordelingsformulier:</b>		
<b>Werken met hoogwerker</b>		
<b>Naam kandidaat</b>	<b>Geboortedatum</b>	<b>Begin/eindtijd examen</b>

Code	Beoordelingscriterium	Categorie 1B (statische boomhoogwerker)		Categorie 3A (mobiele verticale hoogwerker)		Categorie 3B (mobiele boomhoogwerker)		Opmerkingen
		O	V	O	V	O	V	
<b>VOORBEREIDING /LMRA</b>								
<b>Veiligheidsregels</b>								
1.1*	Voert de LMRA volledig en juist uit (Aandachtspunten: controle omgeving, locatie, vluchtroute, duidelijkheid opdracht).							
1.2*	Gebruikt de voorgeschreven PBM's en de valbeveiliging (haak bevestigd aan de juiste bevestigingspunten)							
1.3	Past de veiligheidsvoorschriften op correcte wijze toe (Aandachtspunten: veilig in- en uitstappen, rekening houden met maximale werkbakbelasting, binnen de werkbak blijven, het maximum aantal personen op de werkbak niet laten overschrijden, risico op elektrocutie vermijden).							
<b>Visuele inspectie</b>								
2.1*	Controleert de hoogwerker op aanwezigheid keuringstikker en handleiding.							
2.2	Controleert het hydraulisch systeem van de hoogwerker en controleert de hoogwerker op lekkages.							

2.3	Controleert de hoogwerker en de werkbak op algemene schade.							
2.4	Controleert het motoroliepeil, het niveau van de koelvloeistof, de bandenspanning en de brandstof (indien van toepassing).							
2.5	Controleert de staat van de accubak of accuruimte en het acculaadniveau.							
<b>Functietest vanaf het chassis</b>								
3.1*	Toont de op de machine aanwezige nooddaalsysteem en legt de bediening en werking daarvan correct uit.							
3.2	Controleert op juiste wijze alle functies vanaf het chassis (zoals stempels indien van toepassing).							
<b>Functietest vanaf de werkbak</b>								
4.1*	Controleert op juiste wijze de werking van het nooddaalsysteem. (indien aanwezig).							
4.2	Controleert alle functies vanaf de werkbak (zoals stempels indien van toepassing).							
<b>UITVOERING</b>								
<b>Rijden</b>								
5.1*	Rijdt vanuit startpositie zonder obstakels te raken.	<b>n.v.t.</b>						
5.2	Rijdt met de werkbak in de juiste positie.	<b>n.v.t.</b>						
<b>Opstellen</b>								
6.1	Positioneert de hoogwerker zodat de werkbak op juiste wijze in de constructie kan worden gebracht.			<b>n.v.t.</b>	<b>n.v.t.</b>			
6.2	Stelt de hoogwerker op de juiste plaats op.							
6.3	Stempelt de hoogwerker op de juiste wijze af.			<b>n.v.t.</b>		<b>n.v.t.</b>		
<b>Heffen en dalen</b>								
7.1*	Brengt de werkbak op de juiste positie zonder obstakels te raken.							Als voor categorie 1B een

									gedeeltelijke vrijstelling is verleend voor opdracht 5 (zie blz.6), dan beoordeling bij 7.1 leeg laten.
<b>Parkeren en afsluiten</b>									
8.1	Zet de hoogwerker in de juiste parkeerstand weg.								
8.2	Sluit de hoogwerker op juiste wijze af.								
<b>Algemeen veiligheidsgedrag</b>									
9.1	Observeert continue de werkomgeving en monitort de omgeving tijdens het uitvoeren van de bewegingen.								

**EINDRESULTAAT**

Om in aanmerking te komen voor het certificaat moeten de met \* gemarkeerde beoordelingscriteria (1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1) voldoende zijn. Van de overige beoordelingscriteria mogen er maximaal 2 onvoldoendes zijn.

Indien een object wordt geraakt (criteria: 5.1 en 7.1) wordt het examen onmiddellijk gestaakt en is de kandidaat gezakt.

	<b>Categorie 1B (statische boomhoogwerker)</b>	<b>Categorie 3A (mobiele verticale hoogwerker)</b>	<b>Categorie 3B (mobiele boomhoog- werker)</b>
Object geraakt (i.c. criteria 5.1 of 7.1: onvoldoende):	JA/NEE Toelichting als antwoord "Ja"= afgewezen	JA/NEE (Toelichting als antwoord "Ja"= afgewezen	JA/NEE Toelichting als antwoord "Ja"= afgewezen
Criteria 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 4.1: voldoende:	JA/NEE Toelichting als antwoord "Nee"= afgewezen	JA/NEE Toelichting als antwoord "Nee"= afgewezen	JA/NEE Toelichting als antwoord "Nee"= afgewezen
<u>Overige</u> criteria meer dan 2 onvoldoendes:	JA/NEE Toelichting als antwoord "Ja"= afgewezen	JA/NEE Toelichting als antwoord "Ja"= afgewezen	JA/NEE Toelichting als antwoord "Ja"= afgewezen
Eindwaardering praktijkexamen cat. 1B	Geslaagd / Afgewezen/n.v.t.		
Eindwaardering praktijkexamen cat. 3A	Geslaagd / Afgewezen/n.v.t.		
Eindwaardering praktijkexamen cat. 3B	Geslaagd / Afgewezen/n.v.t.		
Toelichting eindwaardering:			
<b>Naam examinator</b>	<b>Datum</b>	<b>Handtekening</b>	
<b>Naam kandidaat</b>	<b>Datum</b>	<b>Handtekening</b>	

**Bijlage C: Lege werkvergunning**

<p><b>1. Aanvraag werkzaamheden</b></p> <p><b>(In te vullen door aanvrager)</b></p> <p>Locatie: .....</p> <p>Afdeling: .....</p> <p>W.O. nr.: .....</p> <p>Equipment nr.: .....</p> <p><b>Omschrijving van de werkzaamheden:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>Informatie voor andere afdeling(en):</b></p> <p>.....</p> <p><b>Werkwijze:</b></p> <p><input type="checkbox"/> monteren/demonteren      <input type="checkbox"/> hakken/boren</p> <p><input type="checkbox"/> openen installaties      <input type="checkbox"/> slijpen</p> <p><input type="checkbox"/> betreden besloten ruimte      <input type="checkbox"/> hogedruk spuiten</p> <p><input type="checkbox"/> branden/gutsen/lassen      <input type="checkbox"/> vacuüm cleaning</p> <p><input type="checkbox"/> röntgen/stralingswerk      <input type="checkbox"/> gritstralen</p> <p><input type="checkbox"/> hijsen      <input type="checkbox"/> graven handm./machinaal</p> <p><input type="checkbox"/> instrumentatie/elektrisch      <input type="checkbox"/> .....</p> <p><b>Toegepaste gereedschappen:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> 24 V looplamp      <input type="checkbox"/> 120 VDC gereedschap</p> <p><input type="checkbox"/> 50 VAC gereedschap      <input type="checkbox"/> Scheidingstrafo</p> <p><b>Toegepaste voertuigen / equipment</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Gepland aantal uitvoerenden : ..... personen</p> <p>Geplande begindatum : ..... / ..... / 20.....</p> <p>Geplande einddatum : ..... / ..... / 20.....</p> <p>Werktijd : van ..... tot .....</p> <p><b>Bijzondere richtlijnen:</b></p> <p><input type="checkbox"/> tankpark</p> <p><input type="checkbox"/> procedure besloten ruimte(n)      <input type="checkbox"/> fabrieksvoorschrift</p> <p><input type="checkbox"/> straling      <input type="checkbox"/> .....</p>	<p><b>2. Maatregelen te nemen door verstreckende afdeling</b></p> <p><b>(In te vullen door verstrekker)</b></p> <p>Welk product bevat of heeft de apparatuur/leiding bevat?</p> <p>.....</p> <p>Productinformatiekaartnr.: .....</p> <p>Invloed van naburige werkzaamheden:</p> <p>.....</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:5%;">1)</th> <th style="width:10%;">Gereed</th> <th style="width:65%;">Te nemen maatregelen</th> <th style="width:20%;">Par.</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>flenzen labelen</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>systeem spoelen met: spoelmiddel / water</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>systeem aftappen</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>systeem stomen</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>systeem inblokken</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>systeem afsteken: bijlage invullen: het plaatsen van steek en blindflenzen</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>systeem afkoppelen</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>systeem drukvrij maken</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>systeem productvrij maken (poeder)</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>omgeving controleren op toxische en/of agressieve stoffen</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Omgeving schoon en stofvrij maken</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>mechanisch / elektrisch blokkeren: bijlage inv.: elektrotechnische veilig verklaring</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>omgeving contr. op brandbaar materiaal</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>milieubeschermende maatregelen (t.w.: .....) )</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Werkschakelaar met hangslot</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Andere, (t.w.: .....) )</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Voedselveiligheid maatregelen</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Verzamelplaats:</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Info over risico's: bijv. chemiekaarten</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>Maatregelen verstrekker niet van toepassing</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td>.....</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Speciale operationele aandachtspunten:</b></p> <p><input type="checkbox"/> .....</p> <p><input type="checkbox"/> .....</p> <p><input type="checkbox"/> .....</p> <p><b>Mogelijke risico's:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	1)	Gereed	Te nemen maatregelen	Par.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	flenzen labelen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem spoelen met: spoelmiddel / water	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem aftappen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem stomen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem inblokken	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem afsteken: bijlage invullen: het plaatsen van steek en blindflenzen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem afkoppelen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem drukvrij maken	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem productvrij maken (poeder)	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	omgeving controleren op toxische en/of agressieve stoffen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Omgeving schoon en stofvrij maken	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mechanisch / elektrisch blokkeren: bijlage inv.: elektrotechnische veilig verklaring	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	omgeving contr. op brandbaar materiaal	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	milieubeschermende maatregelen (t.w.: .....) )	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Werkschakelaar met hangslot	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Andere, (t.w.: .....) )	...	<input type="checkbox"/>		Voedselveiligheid maatregelen		<input type="checkbox"/>		Verzamelplaats:		<input type="checkbox"/>		Info over risico's: bijv. chemiekaarten		<input type="checkbox"/>		Maatregelen verstrekker niet van toepassing		<input type="checkbox"/>		.....		<p><b>3. Maatregelen te nemen door houder</b></p> <p><b>(In te vullen door aanvrager, na overleg met de verstrekker)</b></p> <p><b>Nodig Te nemen voorzorgsmaatregelen:</b></p> <p><input type="checkbox"/> putten goten en/of riolen afdekken binnen . . meter</p> <p><input type="checkbox"/> vonkafscherming plaatsen</p> <p><input type="checkbox"/> vonkvrij gereedschap</p> <p><input type="checkbox"/> werkplaats afzetten</p> <p><input type="checkbox"/> buitenwacht inzetten</p> <p><input type="checkbox"/> brandwacht inzetten</p> <p><input type="checkbox"/> brandwaterslang gereed met straalpijp</p> <p><input type="checkbox"/> poederblusser(s): .....</p> <p><input type="checkbox"/> overige blusmiddelen: .....</p> <p><input type="checkbox"/> werkplek nathouden</p> <p><input type="checkbox"/> werkplek beveiligen tegen valgevaar</p> <p><input type="checkbox"/> geforceerde ventilatie</p> <p><input type="checkbox"/> communicatiemiddelen (t.w.: .....) )</p> <p><input type="checkbox"/> controleren steiger(s)</p> <p><input type="checkbox"/> schakelaars op slot met persoonlijk hangslot</p> <p><input type="checkbox"/> veilige spanning (max. 42 volt)</p> <p><input type="checkbox"/> aarding</p> <p><input type="checkbox"/> voor aanvang werkzaamheden melden bij: .....</p> <p><b>Nodig Aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen:</b></p> <p><input type="checkbox"/> ruimzicht/zuurbil</p> <p><input type="checkbox"/> gelaatscherm</p> <p><input type="checkbox"/> gehoorbescherming</p> <p><input type="checkbox"/> adembescherming</p> <p><input type="checkbox"/> filtermasker (t.w. ....) )</p> <p><input type="checkbox"/> verse lucht kap      <input type="checkbox"/> ademluchtmasker</p> <p><input type="checkbox"/> valbeveiliging</p> <p><input type="checkbox"/> hand-/armbescherming .....</p> <p><input type="checkbox"/> beschermende kleding .....</p> <p><input type="checkbox"/> Persoonlijke gasalarmering .....</p> <p><input type="checkbox"/> vluchtmasker binnen handbereik</p> <p><input type="checkbox"/> .....</p> <p><input type="checkbox"/> .....</p> <p><input type="checkbox"/> .....</p> <p>De verstrekker is akkoord met bovenstaande maatregelen te nemen door de houder met inachtneming van de volgende <b>extra eisen:</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>paraaf verstrekker:</b></p> <p>.....</p>	<p><b>4. Bekrchtiging</b></p> <p><b>(In te vullen door verstrekker)</b></p> <p>De kolommen "Aanvraag werkzaamheden" en "Maatregelen te nemen door houder" zijn juist ingevuld:</p> <p><b>Aanvrager</b></p> <p>Naam: .....</p> <p>Telefoon: .....</p> <p>Datum: ...../...../.....      Handtekening: .....</p> <p>Vergunning mede beoordeeld: <input type="checkbox"/> n.v.t.</p> <p><b>Mede ondertekenaar(s)</b></p> <p>Naam: .....      Afdeling: .....</p> <p>Telefoon: .....</p> <p>Datum: ...../...../20.....      Handtekening: .....</p> <p>Naam: .....      Afdeling: .....</p> <p>Telefoon: .....</p> <p>Datum: ...../...../20.....      Handtekening: .....</p> <p>Het werk kan veilig uitgevoerd worden en beheersmaatregelen zijn doorgesproken met de houder:</p> <p><b>Verstrekker</b></p> <p>Naam: .....</p> <p>Telefoon: .....</p> <p>Datum: ...../...../20.....      Handtekening: .....</p> <p>Akkoord met opgelegde eisen en draagt zorg voor uitvoering volgens de vergunningsvoorwaarden:</p> <p><b>Houder</b></p> <p>Naam: .....      Firma: .....</p> <p>Telefoon: .....</p> <p>Datum: ...../...../20.....      Handtekening: .....</p> <p>Risico categorie:</p> <p><input type="checkbox"/> laag      <input type="checkbox"/> middel      <input type="checkbox"/> hoog</p> <p>Risicoanalyse/fabrieksvoorschrift/GSS nr.: .....</p> <p>Bij lassen, branden en slijpen: 30 minuten na beëindiging Controle van het werk</p> <p><b>Afsluiten</b></p> <p>Datum: ...../...../.....      Tijd: .....</p> <p><b>Houder (na uitvoering): de werkplek is opgeruimd en veilig</b></p> <p>Naam: .....      Handtekening: .....</p> <p><b>Verstrekker (na uitvoering):</b></p> <p>Naam: .....      Handtekening: .....</p>
1)	Gereed	Te nemen maatregelen	Par.																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	flenzen labelen	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem spoelen met: spoelmiddel / water	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem aftappen	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem stomen	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem inblokken	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem afsteken: bijlage invullen: het plaatsen van steek en blindflenzen	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem afkoppelen	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem drukvrij maken	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem productvrij maken (poeder)	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	omgeving controleren op toxische en/of agressieve stoffen	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Omgeving schoon en stofvrij maken	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mechanisch / elektrisch blokkeren: bijlage inv.: elektrotechnische veilig verklaring	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	omgeving contr. op brandbaar materiaal	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	milieubeschermende maatregelen (t.w.: .....) )	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Werkschakelaar met hangslot	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Andere, (t.w.: .....) )	...																																																																																								
<input type="checkbox"/>		Voedselveiligheid maatregelen																																																																																									
<input type="checkbox"/>		Verzamelplaats:																																																																																									
<input type="checkbox"/>		Info over risico's: bijv. chemiekaarten																																																																																									
<input type="checkbox"/>		Maatregelen verstrekker niet van toepassing																																																																																									
<input type="checkbox"/>		.....																																																																																									

5. Gasmetingen (voorbereiding in te vullen door verstrekker, uitvoering door gastester)												6. Dagelijkse vrijgave op de werkplek (in te vullen door verstrekker en houder)				
Nodig	Continu	Datum	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__	___/___/20__					
	meting	Tijd														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zuurstof (% O <sub>2</sub> )														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explosiviteit (% LEL)														
	<input type="checkbox"/>	Toxische stoffen (ppm)														
		Stof: .....														
		MAC: .....														
		Paraaf														

1. Aanvraag werkzaamheden	2. Maatregelen te nemen door verstreckende afdeling	3. Maatregelen te nemen door houder	4. Bekrachtiging																																																																																																																								
<p>(In te vullen door aanvrager)</p> <p>Locatie: <b>EXAMEN TERKEIN P.N. 6V</b></p> <p>Afdeling: <b>OPLEIDING</b></p> <p>W.O. nr.: <b>EXAMEN NO.:</b></p> <p>Equipment nr.: <b>---</b></p> <p>Omschrijving van de werkzaamheden:  <b>HET UITVOEREN VAN DE EXAMEN OPDRACHTEN VOOR HET SOG EXAMEN HOOGWERKER TYPE 3B (ZIE SOG UVE HW)</b></p> <p>Informatie voor andere afdeling(en):</p> <p>Werkwijze:  <input type="checkbox"/> monteren/demonteren    <input type="checkbox"/> hakken/boren  <input type="checkbox"/> openen installaties    <input type="checkbox"/> slijpen  <input type="checkbox"/> betreden besloten ruimte    <input type="checkbox"/> hogedruk spuiten  <input type="checkbox"/> branden/gutsen/lassen    <input type="checkbox"/> vacuüm cleaning  <input type="checkbox"/> röntgen/stralingswerk    <input type="checkbox"/> gritstralen  <input type="checkbox"/> hijsen    <input type="checkbox"/> graven handm./machinaal  <input type="checkbox"/> instrumentatie/elektrisch    <input checked="" type="checkbox"/> <b>WERKEN OP HOGTE</b></p> <p>Toegepaste gereedschappen:  <input type="checkbox"/> 24 V looplamp    <input type="checkbox"/> 120 VDC gereedschap  <input type="checkbox"/> 50 VAC gereedschap    <input type="checkbox"/> Scheidingstrafo</p> <p>Toegepaste voertuigen / equipment  <b>HOOGWERKER TYPE 3B</b></p> <p>Gepland aantal uitvoerenden: <b>1</b> personen                      Geplande begindatum: <b>---/---/20---</b>                      Geplande einddatum: <b>---/---/20---</b>                      Werktijd: van <b>---</b> tot <b>---</b></p> <p>Bijzondere richtlijnen:  <input type="checkbox"/> tankpark  <input type="checkbox"/> procedure besloten ruimte(n)    <input type="checkbox"/> fabrieksvoorschrift  <input type="checkbox"/> straling    <input checked="" type="checkbox"/> <b>SOG UVE HW</b></p>	<p>(In te vullen door verstrekker)</p> <p>Welk product bevat of heeft de apparatuur/leiding bevat? <b>N.V.T.</b></p> <p>Productinformatiekaartnr.: <b>---</b></p> <p>Invloed van naburige werkzaamheden: <b>NEEN</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nodig</th> <th>Gereed</th> <th>Te nemen maatregelen</th> <th>Par.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>flenzen labelen</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>systeem spoelen met: spoelmiddel / water</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>systeem aftappen</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>systeem stomen</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>systeem inblokken</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>systeem afsteken; bijlage invullen; het plaatsen van steek en blindflenzen</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>systeem afkoppelen</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>systeem drukvrij maken</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>systeem productvrij maken (poeder)</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>omgeving controleren op toxische en/of agressieve stoffen</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>Omgeving schoon en stofvrij maken</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>mechanisch / elektrisch blokkeren; bijlage inv.: elektrotechnische veilig verklaring</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>omgeving contr. op brandbaar materiaal</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>milieubeschermdende maatregelen (t.w.: .....</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>Werschakelaar met hangslot</td><td>...</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Andere, (t.w.: <b>EXAM. LOCATIE HFRETTEN</b>)</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>Voedselveiligheid maatregelen</td><td>...</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>Verzamelplaats: <b>PLAATSELIJKE LOCATIE INVULLEN!</b></td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>Info over risico's: bijv. chemiekaarten</td><td>...</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>Maatregelen verstrekker niet van toepassing</td><td>...</td></tr> </tbody> </table> <p>Speciale operationele aandachtspunten:  <input type="checkbox"/> .....  <input type="checkbox"/> .....  <input type="checkbox"/> .....</p> <p>Mogelijke risico's:                      .....                      .....</p>	Nodig	Gereed	Te nemen maatregelen	Par.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	flenzen labelen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem spoelen met: spoelmiddel / water	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem aftappen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem stomen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem inblokken	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem afsteken; bijlage invullen; het plaatsen van steek en blindflenzen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem afkoppelen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem drukvrij maken	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem productvrij maken (poeder)	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	omgeving controleren op toxische en/of agressieve stoffen	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Omgeving schoon en stofvrij maken	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mechanisch / elektrisch blokkeren; bijlage inv.: elektrotechnische veilig verklaring	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	omgeving contr. op brandbaar materiaal	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	milieubeschermdende maatregelen (t.w.: .....	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Werschakelaar met hangslot	...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Andere, (t.w.: <b>EXAM. LOCATIE HFRETTEN</b> )	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Voedselveiligheid maatregelen	...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verzamelplaats: <b>PLAATSELIJKE LOCATIE INVULLEN!</b>	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Info over risico's: bijv. chemiekaarten	...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maatregelen verstrekker niet van toepassing	...	<p>(In te vullen door aanvrager, na overleg met de verstrekker)</p> <p><b>Nodig</b> Te nemen voorzorgsmaatregelen:  <input type="checkbox"/> putten goten en/of riolen afdekken binnen .. meter  <input type="checkbox"/> vonkafscherming plaatsen  <input type="checkbox"/> vonkvrij gereedschap  <input type="checkbox"/> werkplaats afzetten  <input type="checkbox"/> buitenwacht inzetten  <input type="checkbox"/> brandwacht inzetten  <input type="checkbox"/> brandwaterslang gereed met straalpijp  <input type="checkbox"/> poederblusser(s): .....  <input type="checkbox"/> overige blusmiddelen: .....  <input type="checkbox"/> werkplek nathouden  <input type="checkbox"/> werkplek beveiligen tegen valgevaar  <input type="checkbox"/> geforceerde ventilatie  <input type="checkbox"/> communicatiemiddelen (t.w.: .....)  <input type="checkbox"/> controleren steiger(s)  <input type="checkbox"/> schakelaars op slot met persoonlijk hangslot  <input type="checkbox"/> veilige spanning (max. 42 volt)  <input type="checkbox"/> aarding  <input checked="" type="checkbox"/> voor aanvang werkzaamheden melden bij: <b>EXAMINATOR</b></p> <p><b>Nodig</b> Aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen:  <input type="checkbox"/> ruimzicht/zuurbril  <input type="checkbox"/> gelaatscherm  <input type="checkbox"/> gehoorbescherming  <input type="checkbox"/> adembescherming  <input type="checkbox"/> filtermasker (t.w. ....)  <input type="checkbox"/> verse lucht kap    <input type="checkbox"/> ademluchtmasker  <input checked="" type="checkbox"/> valbeveiliging  <input type="checkbox"/> hand-/armbescherming .....  <input type="checkbox"/> beschermende kleding .....  <input type="checkbox"/> Persoonlijke gasalarmering .....  <input type="checkbox"/> vluchtmasker binnen handbereik                      .....                      .....                      .....</p> <p>De verstrekker is akkoord met bovenstaande maatregelen te nemen door de houder met inachtneming van de volgende extra eisen:                      .....                      .....                      .....                      paraaf verstrekker: <b>dh</b></p>	<p>(In te vullen door verstrekker)</p> <p>De kolommen "Aanvraag werkzaamheden" en "Maatregelen te nemen door houder" zijn juist ingevuld:</p> <p>Aanvrager                      Naam: <b>NAAM EXAMINATOR</b>                      Telefoon: <b>---</b>                      Datum: <b>---/---/---</b> Handtekening: <b>dh</b></p> <p>Vergunning mede beoordeeld: <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.  <b>Mede ondertekenaar(s)</b>                      Naam: ..... Afdeling: .....                      Telefoon: .....                      Datum: <b>---/---/20---</b> Handtekening: .....                      Naam: ..... Afdeling: .....                      Telefoon: .....                      Datum: <b>---/---/20---</b> Handtekening: .....</p> <p>Het werk kan veilig uitgevoerd worden en beheersmaatregelen zijn doorgesproken met de houder:</p> <p>Verstrekker                      Naam: <b>HOOFD OPLEIDING</b>                      Telefoon: <b>---</b>                      Datum: <b>---/---/20---</b> Handtekening: <b>dh</b></p> <p>Akkoord met opgelegde eisen en draagt zorg voor uitvoering volgens de vergunningsvoorwaarden:                      Houder: <b>KANDIDAAT-OF EXAMINATOR</b>                      Naam: <b>FA. XX</b> Firma: <b>FA. XX</b>                      Telefoon: <b>---</b>                      Datum: <b>---/---/20---</b> Handtekening: <b>dh</b></p> <p>Risico categorie:  <input checked="" type="checkbox"/> laag    <input type="checkbox"/> middel    <input type="checkbox"/> hoog                      Risicoanalyse/fabrieksvoorschrift/GSS nr.: .....</p> <p>Bij lassen, branden en slijpen: 30 minuten na beëindiging                      Controle van het werk</p> <p>Afsluiten                      Datum: <b>---/---/---</b> Tijd: .....  <b>Houder (na uitvoering): de werkplek is opgeruimd en veilig</b>                      Naam: ..... Handtekening: .....  <b>Verstrekker (na uitvoering):</b>                      Naam: ..... Handtekening: .....</p>																																				
Nodig	Gereed	Te nemen maatregelen	Par.																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	flenzen labelen	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem spoelen met: spoelmiddel / water	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem aftappen	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem stomen	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem inblokken	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem afsteken; bijlage invullen; het plaatsen van steek en blindflenzen	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem afkoppelen	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem drukvrij maken	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	systeem productvrij maken (poeder)	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	omgeving controleren op toxische en/of agressieve stoffen	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Omgeving schoon en stofvrij maken	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	mechanisch / elektrisch blokkeren; bijlage inv.: elektrotechnische veilig verklaring	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	omgeving contr. op brandbaar materiaal	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	milieubeschermdende maatregelen (t.w.: .....	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Werschakelaar met hangslot	...																																																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Andere, (t.w.: <b>EXAM. LOCATIE HFRETTEN</b> )	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Voedselveiligheid maatregelen	...																																																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Verzamelplaats: <b>PLAATSELIJKE LOCATIE INVULLEN!</b>	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Info over risico's: bijv. chemiekaarten	...																																																																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maatregelen verstrekker niet van toepassing	...																																																																																																																								
<p>5. Gasmetingen (voorbereiding in te vullen door verstrekker, uitvoering door gastester)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nodig</th> <th>Continu meting</th> <th>Datum</th> <th>1/20</th> <th>2/20</th> <th>3/20</th> <th>4/20</th> <th>5/20</th> <th>6/20</th> <th>7/20</th> <th>8/20</th> <th>9/20</th> <th>10/20</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Zuurstof (% O<sub>2</sub>)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Explosiviteit (% LEL)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Toxische stoffen (ppm) Stof: ..... MAC: .....</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Paraaf</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>		Nodig	Continu meting	Datum	1/20	2/20	3/20	4/20	5/20	6/20	7/20	8/20	9/20	10/20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zuurstof (% O <sub>2</sub> )											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explosiviteit (% LEL)											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Toxische stoffen (ppm) Stof: ..... MAC: .....													Paraaf											<p>6. Dagelijkse vrijgave op de werkplek (in te vullen door verstrekker en houder)</p> <p><input type="checkbox"/> Werkzaamheden na 1 week niet gereed                      Nieuwe werkvergunning uitschrijven als vervanging</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Verstrekker</th> <th colspan="4">Houder</th> </tr> <tr> <th>Datum</th> <th>Naam</th> <th>Handtekening</th> <th>Datum</th> <th>Naam</th> <th>Handtekening</th> <th>tel.nr.</th> <th>Aant.pers</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Verstrekker			Houder				Datum	Naam	Handtekening	Datum	Naam	Handtekening	tel.nr.	Aant.pers																																								
Nodig	Continu meting	Datum	1/20	2/20	3/20	4/20	5/20	6/20	7/20	8/20	9/20	10/20																																																																																																															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zuurstof (% O <sub>2</sub> )																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explosiviteit (% LEL)																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Toxische stoffen (ppm) Stof: ..... MAC: .....																																																																																																																									
		Paraaf																																																																																																																									
Verstrekker			Houder																																																																																																																								
Datum	Naam	Handtekening	Datum	Naam	Handtekening	tel.nr.	Aant.pers																																																																																																																				

## Bijlage E: Wijzigingen in UVE t.o.v. voorgaande versie

Wijziging	Pagina	Doorgevoerd in versienummer
<b>Format:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inleiding Verwijzing naar het Handboek examinering VCA- en SOG-examencentra</li> <li>• Artikel 2 Lid 1 en 2: De wijze waarop het resultaat van het examen tot stand komt aangepast aan de huidige situatie waarin alleen nog digitale theorie-examens worden afgenomen.</li> <li>• Bijlagen Een extra bijlage toegevoegd waarin wijzigingen ten opzichte van eerdere versie worden opgenomen.</li> <li>• Hulpmiddelen Een verwijzing opgenomen naar het document 'Richtlijnen controle inspectie en keuring van arbeidsmiddelen SOG-kwalificaties'. Dit document is ingevuld voor ABvL, VVL-H, Vorkheftruck, Hoogwerker en Verreiker. Het document wordt nog aangevuld met de richtlijnen voor de overige kwalificaties nadat deze door de WBC's zijn vastgesteld.</li> <li>• PBM's gelden ook voor de examinerator en de eventuele toezichthouder.</li> <li>• LMRA Consequent doorgevoerd dat de kandidaat <u>na</u> het verstrekken van de opdracht de LMRA moet uitvoeren.</li> </ul>	<p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	2.6
De term "werkplatform" vervangen door "werkbak"	Hele document	