

IBS 1.1 Veilig & gezond werken

Toets 3: Praktijktoets op woensdag 5 en vrijdag 7 oktober 2016

Leerdoelen	<ul style="list-style-type: none">- Kent de regels volgens ARBO-besluit en VCA en kan volgens deze regels werken.- Kent de regels van CROW 69B en kan volgens deze regels werken.- Kan verschillende veiligheidscomponenten op tractoren, werktuigen en machines voor grondwerk benoemen en weergeven vanuit een controlelijst.- Kan veilig tractoren en machines bedienen, werktuigen aanbouwen en er mee werken.- Kan tijdens het oplossen van een kleine storing of machine aanpassing/afstelling de juiste gereedschappen benoemen, gebruiken en inzetten, hierbij lettend op de eisen van veilig en gezond werken
Succescriteria	<ul style="list-style-type: none">- Je kunt de VCA regels toepassen in de praktijk.- Je werk volgens de regels van CROW69B.- Je geeft met controlelijsten aan op welke onderdelen je moet letten om een onveilige werksituatie te voorkomen als je gaat werken met een tractor met een gekoppeld werktuig.- Je laat zien dat je een tractor kan bedienen.- Je laat zien dat je een werktuig kunt koppelen aan een tractor.- Je controleert de koppeling tussen de tractor en het werktuig met behulp van een controlelijst.- Je verhelpt een kleine storing, past de machine aan of stelt deze af.- Je gebruikt tijdens de reparaties, aanpassingen en afstellingen de juiste gereedschappen.- Je gebruikt het gereedschap op een verantwoorde, veilige en correcte toepassing.- Je houdt tijdens je werkzaamheden rekening met je eigen veiligheid en de veiligheid voor je omgeving.
Doel	Het toepassen van de theoretische kennis en vaardigheden over het onderwerp veilig en gezond werken.
Vorbereiding	Je volgt de theorie en praktijklessen/-instructies
Uitvoering	Je laat je praktijk- en theorie kennis zien tijdens de uitvoering van de opdrachten tijdens de praktijktoets
Afronding	Je rond de opdrachten af

Toetstechnische eisen van IBS 1.1 Veilig & gezond werken Toets 3: Praktijkttoets

Eisen aan de toets

De afzonderlijke opdrachten tellen mee in een gemiddelde beoordeling van de praktijktoets

Vorbereiding op toets door docent

Doornemen van de toets stof tijdens de praktijk- en theorielessen.

Duur van de toets

1 uur en 45 minuten

Beoordeling

Behaald/ Niet behaald

Informatie voor de deelnemer

Tijdens de praktijktoets word je beoordeeld door een docent/instructeur op basis van het bijgaande beoordelingsformulier. Voorafgaand aan de praktijktoets krijg je in ieder geval de volgende informatie:

- *Deze opdracht met het beoordelingsformulier*
- *De naam van de beoordelende docent/instructeur*
- *De locatie van de praktijktoets*
- *Je maakt gebruik van veiligheidsschoeisel en een nette overall (handschoenen gehoorbescherming)*

Informatie voor de beoordelende docent

De docent krijgt in ieder geval de volgende informatie:

- *Deze opdracht met het beoordelingsformulier*
- *De naam van de deelnemer*
- *De datum en tijdpad waarop de praktijktoets wordt uitgevoerd*
- *De wijze waarop beoordeeld moet worden*
- *De wijze waarop het ingevulde beoordelingsformulier en/of ander bewijsmateriaal ingediend moet worden*

Beoordelingsformulier IBS 1.1 Veilig & gezond werken Toets 3: Praktijkttoets

Deelnemer	
Naam	
Geboortedatum en plaats	
Opleiding	Loonwerk, groen, grond en infra
locatie	
Bedrijfsnaam/locatiennaam	Helicon MBO Boxtel
Adres	Schouwrooij 2
Postcode en plaatsnaam	5281 RE Boxtel
Beoordelende docenten/instructeur	
Naam	Teun van Ooijen/ Sjef de Jong en Pieter Arends/ John Straver

Checklist tractor

Leerdoel:	Behaald	Niet behaald
Kan verschillende veiligheidscomponenten op tractoren, werktuigen en machines voor grondwerk benoemen en aangeven vanuit controlelijsten.		
Laat zien dat je een tractor klaar kunt zetten voor veilig transport met een kipwagen op de openbare weg. Laat zien dat je de tractor correct kunt controleren, gebruikmakend van de aanwezige controlelijsten die volgens wettelijke eisen en ARBO zijn samengesteld.		
Beoordeling: Behaald: In de checklist zijn alle componenten aangegeven die aan de norm en niet aan de norm voldoen. Behaald: In de checklist zijn 80% van de componenten die niet aan de norm voldoen aangegeven. Niet behaald: er zijn minder dan 80% van de componenten benoemd die niet aan de norm voldoen. Niet behaald: als remmen niet zijn gekoppeld en/of wanneer de trekpen niet is geborgd en wanneer dit niet is vermeld.		

Checklist kipwagen

Leerdoel:	Behaald	Niet behaald
Kan verschillende veiligheidscomponenten op tractoren, werktuigen en machines voor grondwerk benoemen en aangeven vanuit controlelijsten.		
Laat zien dat je een kipwagen klaar kunt zetten voor veilig transport met een kipwagen op de openbare weg. Laat zien dat je de kipwagen correct kunt controleren, gebruikmakend van de aanwezige controlelijsten die volgens wettelijke eisen en ARBO zijn samengesteld.		
Beoordeling: Behaald: In de checklist zijn alle componenten aangegeven die aan de norm en niet aan de norm voldoen. Behaald: In de checklist zijn 80% van de componenten die niet aan de norm voldoen aangegeven. Niet behaald: er zijn minder dan 80% van de componenten benoemd die niet aan de norm voldoen.		

Kipwagen aanbouwen, transport, parkeren en afbouwen

Leerdoel: Kan veilig tractoren en machines bedienen, werktuigen aanbouwen, transporteren, er mee werken, afbouwen en parkeren.	Behaald	Niet behaald
Laat zien dat je een tractor kunt controleren voor de start met aandacht voor banden, oliepeil en koeling.		
Laat zien dat stoel en stuur goed staan afgesteld op lichaamsbouw.		
Laat zien dat bij in- en uitstappen gebruik wordt gemaakt van beugels met aandacht voor gezond handelen.		
Laat zien dat je de juiste trekhaak op de juiste positie van de tractor kiest voor transport met een kipwagen.		
Laat zien dat de aanbouwhoogte tussen tractor en kipwagen is gecontroleerd.		
Laat zien dat de kipwagen correct en veilig in de juiste volgorde wordt aangebouwd. Laat hierbij rustig en beheerst gedrag zien.		
Laat zien dat de kipwagen goed wordt vastmaakt en geborgd met de tractor op de handrem.		
Laat zien dat hydraulische verbindingen worden schoongemaakt, functioneel en goed worden bevestigd (draaibeweging en werking). Gebruikt handschoenen.		
Laat zien de elektrische componenten correct worden aangesloten en geborgd en dat loshangende snoeren worden geborgd.		
Laat zien dat voertuigveiligheid voor transport is gecontroleerd en geborgd (cabine, verlichting, zwaailamp, spiegels, borden, rempedalen gekoppeld).		
Laat zien dat je over voldoende algemene rijvaardigheid beschikt, in de juiste volgorde van handelingen, met aandacht voor de omgeving. Laat hierbij rustig en beheerst handelen zien. Geen voet op koppelingspedaal.		
Laat zien dat steeds wordt gekozen voor een goede verhouding tussen versnelling en motortoerental.		
Laat zien dat je de kipwagen vooruit en achteruit kunt slalommen zonder grote omhalen. Wegens deelname aan de openbare weg is het achterraam gesloten.		
Laat zien dat je de tractor-kipwagen combinatie, achteruitrijdend, op de spiegels kunt parkeren, volgens instructie, met voldoende controles, in een gesimuleerde loods. (achterraam gesloten).		
Je laat zien dat de opdracht correct wordt afgerond, door de kipper veilig af te bouwen in de juiste volgorde van handelen (eerst elektrische en hydraulische componenten) en te parkeren volgens instructie. Tractor op de handrem.		
Je laat zien dat je de tractor correct en veilig hebt geparkeerd volgens instructie. (Afgetankt), op de handrem en op slot.		
Beoordeling: Behaald als 80% of meer van de hierboven omschreven componenten zijn behaald. Niet behaald als minder dan 80% van de hierboven omschreven componenten zijn behaald. Niet behaald wanneer slalommen en parkeren onvoldoende zijn getoond.		

Machines in achter aanbouw, transport, afbouwen en parkeren

Leerdoel:	Behaald	Niet behaald
Kan veilig tractoren en machines bedienen, werktuigen in achter aanbouw aanbouwen, transporteren, afbouwen en parkeren.		
Laat zien dat je een tractor kunt controleren voor de start met aandacht voor banden, oliepeil en koeling.		
Laat zien dat stoel en stuur goed staan afgesteld naar lichaamsbouw.		
Laat zien dat bij in- en uitstappen gebruik wordt gemaakt van beugels met aandacht voor gezond handelen.		
Laat zien dat je een tractor kunt bedienen in de juiste volgorde van handelen met de juiste versnellingskeuze en motortoerental in relatie tot de handeling.		
Laat zien over de kennis te beschikken van de onderdelen van de hefinrichting.		
Laat zien de juiste kogels (categorie) en borgingen te gebruiken voor de aan te bouwen machine.		
Laat zien dat je de hefstangen op dezelfde hoogte heb gebracht en de afstand tussen de kogels hebt bepaald.		
Laat zien dat je een achter aanbouwmachine kunt aanbouwen met de driepunts-hefinrichting in de juiste volgorde van handelingen.		
Laat zien dat hydraulische verbindingen worden schoongemaakt, functioneel en goed worden bevestigd (draaibeweging en werking). Gebruikt handschoenen.		
Laat zien de elektrische componenten correct worden aangesloten en geborgd en dat loshangende snoeren worden geborgd.		
Laat zien dat de machine in de juiste volgorde aan de driepuntheffinrichting wordt bevestigd met controle op borging en tractor op de handrem.		
Laat zien dat je voertuigveiligheid voor transport hebt gecontroleerd en geborgd (cabine/beugel, verlichting, zwaailamp, spiegels, borden, rempedalen gekoppeld). Heffinrichting op positierегeling en stabilisatie vast.		
Laat zien dat je over voldoende algemene rijvaardigheid beschikt, in de juiste volgorde van handelingen, met aandacht voor de omgeving. Laat hierbij rustig en beheerst handelen zien. Geen voet op koppelingspedaal. Zwaailamp wordt gebruikt wegens simulatie openbare weg volgens instructie. (gehoorbescherming?).		
Laat zien dat je de tractor-machine combinatie, achteruitrijdend, kunt parkeren, volgens instructie, in een gesimuleerde loods. Je laat voldoende controles zien en je toont rustig en beheerst handelen.		
Laat zien dat de machine wordt afgebouwd met parkeersteunen en tractor op de handrem.		
Laat zien dat in de juiste volgorde, veilig en beheerst wordt afgebouwd, met de elektrische en hydraulisch gebruikers voorafgaand, aan driepuntheffinrichting van boven naar beneden.		
Laat zien dat de vanghaakborging is gesloten.		
Laat zien dat je daarna de tractor ook veilig kunt parkeren. (Afgetankt), op de handrem en op slot.		
Beoordeling: Behaald als 80% of meer van de hierboven omschreven componenten zijn behaald. Niet behaald als minder dan 80% van de hierboven omschreven componenten zijn behaald.		

Wielbouten op juiste moment zetten met en zonder momentsleutel, gereedschapskennis

Leerdoel:	Behaald	Niet behaald
Kan tijdens het oplossen van een kleine storing en wisselen van een wiel de juiste gereedschappen benoemen, gebruiken en inzetten, hierbij gelet op de eisen van veilig werken		
Laat zien dat de juiste materialen in beeld hebt voor het wisselen van een tractorwiel.		
Laat zien dat je dat in een veilige omgeving kunt uitvoeren.		
Laat zien dat je een krik veilig en op de juiste positie kunt plaatsen onder de achterbrug met de tractor op de handrem.		
Laat zien dat je het wiel veilig kunt opkrikken en een assteun kunt plaatsen op de juiste positie, met aandacht voor veiligheid, lichaamshouding en gezondheid.		
Laat zien dat je 3 wielbouten van een tractorwiel losdraait en daarnaast vastzet onder het moment (volgens instructie) met behulp van een momentsleutel.		
Laat zien dat je dit veilig, met de juiste lichaamshouding en in de juiste volgorde kunt uitvoeren.		
Laat zien dat je ook zonder gebruik van de momentsleutel onder het aangegeven moment kunt aandraaien met behulp van een unster.		
Laat zien dat je dit veilig, met de juiste lichaamshouding en in de juiste volgorde kunt uitvoeren.		
Laat zien dat je de opdracht af kunt ronden door de krik weer onder de as te plaatsen in de juiste positie en door de bok te verwijderen.		
Laat zien dat je dit in volgorde doet met aandacht voor veiligheid, lichaamshouding en gezondheid.		
Rond opdracht goed af door gereedschap schoon en op de juiste plaats op te ruimen en de werkplek netjes achter te laten.		
Benoemt al het gebruikte gereedschap en legt veilig gebruik van dit gereedschap uit.		
Benoemt 3 onveilige situaties door matig onderhoud.		
Geeft van minimaal 3 gereedschappen aan waarom deze worden gebruikt om op een veilige manier met dit matige onderhoud om te gaan.		
Geef van minimaal 2 gereedschappen aan waarom je deze niet wilt inzetten bij dit matige onderhoud.		
<p>Beoordeling: Behaalt: als alle onderdelen in de juiste volgorde en veilig zijn uitgevoerd en de vragen over gereedschap en onveilige situaties positief zijn beantwoord. Behaalt: als alle onderdelen (in de juiste volgorde en) veilig zijn uitgevoerd en de vragen over gereedschap en onveilige situaties voor 80% positief zijn beantwoord. Niet behaald: als meer dan 3 keer is ingegrepen in het handelen van de leerling en/of wanneer de veiligheid niet meer gewaarborgd werd.</p> <p>Niet behaald: als de leerling onvoldoende heeft laten zien veilig en gezond te kunnen handelen met krik, momentsleutel en unster en de vragen niet in voldoende mate heeft kunnen beantwoorden.</p>		

Eindoordeel Praktijkttoets

Voldoende/ Onvoldoende

Voldoende	Wanneer de leerling het leerdoel behaald heeft
Onvoldoende	Wanneer de leerling het leerdoel niet behaald heeft