

<b>Vakbekwaamheidsgebied 1</b>				<b>CGI</b>	<b>Praktijkonderzoek</b>
<b>Kennis Algemeen</b>					
Eindtermen			Onderwerp	Theorie	Praktijk
1.1	De kandidaat kan uitleggen wat een hoogwerker is	1	Hoogwerker	x	
1.2	De kandidaat kan de werkzaamheden benoemen waarvoor een hoogwerker ingezet kan worden	1	Transport van materialen	X	
		2	Werkzaamheden op hoogte	X	
		3	Grondverzetmachine	X	
		4	Ombouw tot hijskraan	X	
1.3	De kandidaat kan de verschillende types hoogwerkers en hun beperkingen benoemen	1	Zelfrijdende hoogwerker: maximale hellingshoek 5 graden	X	
		2	Vastopgestelde hoogwerker: niet snel verplaatsbaar	X	
		3	Hoogwerker op een voertuig: alleen voor harde ondergrond		
		4	Hoogwerker op rupsbanden: niet snel bij verplaatsing	X	
1.4	De kandidaat kan de verschillende giek- en hefsystemen benoemen	1	Schaarhoogwerker met X- of Z-vorm	X	
		2	Telescoopgiekhoogwerker	X	
		3	Telescoopgiek met knikgiek	X	
		4	Combinaties telescoopgiek met knikgiek en jib	X	
1.5	De kandidaat kan de verschillende typen aandrijvingen met hun toepassingsgebied benoemen	1	Elektrisch: met net voeding of op tractiebatterijen; toepassing in schone en stille omgeving.	X	
		2	Dieselaandrijving: algemene toepassing, grote actieradius, alleen buiten te gebruiken.	X	
		3	Besturingsmodi (2 of 4 wiel besturing/aandrijving, pendelas constructie) van hoogwerker op rupsbanden en op voertuig.	X	

<b>Vakbekwaamheidsgebied 2</b>				<b>CGI</b>	<b>Praktijkonderzoek</b>
<b>Kennis Wetgeving</b>					
Eindtermen			Onderwerp	Theorie	Praktijk
2.1	De kandidaat kan de basiswetgeving voor het gebruik van een hoogwerker op de juiste wijze interpreteren	1	Arbowet	x	
		2	Aansprakelijkheden en verantwoordelijkheden	X	
		3	Begrip en inhoud van veiligheidfunctie	X	
		4	Keuring	X	
		5	Bediening minimaal 18 jaar	X	

<b>Vakbekwaamheidsgebied 3</b>				<b>CGI</b>	<b>Praktijkonderzoek</b>
<b>Kennis Veiligheid</b>					
Eindtermen			Onderwerp	Theorie	Praktijk
3.1	De kandidaat kan de veiligheidsvoorschriften op juiste wijze interpreteren	1	Gebruik veiligheidsgordel c.q.	x	
		2	Valbeveiliging	X	
		3	Veilig in - en uitstappen	X	
		4	Maximaal platformbelasting	X	
		5	Binnen het werkplatform blijven	X	
		6	Elektrocutierisico	X	
		7	Omgevingsrisico's (vb. oneffen, onverhard terrein, smalle plaatsen, hellingen, beperkte zichtbaarheid)	X	
		8	Afbakenen van de werkplaats	X	
		9	Signalisatie	X	
		10	Regels bij het rijden	X	
		11	Risico's afknellen ledematen	X	
		12	Risico's batterijen	X	
		13	Kennis nemen van de bedieningsinstructie	X	
3.2	De kandidaat kan de invloed en de gevaren van de wind op de hoogwerker uitleggen	1	Breuk- en kantelgevaar	X	
3.3	De kandidaat kan de gevaren van zijdelingse belasting noemen	1	Breuk- en kantelgevaar	X	

<b>Vakbekwaamheidsgebied 4 Kennis Vak- en voertuigtechniek</b>				<b>CGI</b>	<b>Praktijkonderzoek</b>
Eindtermen			Onderwerp	Theorie	Praktijk
4.1	De kandidaat kan de belangrijke begrippen met betrekking tot de bedieningsorganen uitleggen/ omschrijven	1	Gegevens identificatie/typeplaat	X	
		2	Uitleg bedienings pictogrammen	X	
		3	Remsysteem	X	
		4	Besturingssysteem	X	
		5	Noodstop	X	
		6	Dodemansbediening	X	
		7	Nooddaalinrichting	X	
		8	Ontwerp van het werkplatform	X	
		9	Lastmoment begrenzer	X	
		10	Gyroscoop, scheefstandbeveiliging	X	
		11	Hulpmiddelen horizontale opstelling	X	
4.2	De kandidaat kan de structuur van de telescooparm uitleggen	1	Hoofdarm	X	
		2	Telescoopdelen	X	
		3	Jibarm	X	
4.3	De kandidaat kan uitleg geven over stabiliteitsregels	1	Kantelmoment, vluchthoogte diagram, inwerking van dynamische krachten	X	
4.4	De kandidaat kan de onderdelen van de startcontrole noemen	1	Meldingsplicht en procedure buiten dienst stelling	X	
		2	Controle optische en akoestische Signalisatie	X	
		3	Controle vloeistofniveaus	X	
		4	Schade aan de hoogwerker	X	
		5	Testen noodstopknoppen (2x)	X	
		6	Controle van de banden	X	
		7	Functionele test van de hoogwerker	X	

		8	Test van nooddaalinrichting	X	
		9	Lekkages hydraulisch systeem	X	

<b>Vakbekwaamheidsgebied 5</b>			<b>CGI</b>	<b>Praktijkonderzoek</b>	
<b>Werken met de hoogwerker</b>					
Eindtermen		Onderwerp	Theorie	Praktijk	
5.1	De kandidaat kan de elementen waaruit de visuele inspectie bestaat benoemen en verrichten	1	Beschadigingen algemeen		X
		2	Bandenspanning en/of beschadigingen		X
		3	Hydraulisch systeem (lekkage)		X
		4	Geldige keuring, CE teken , werkbelasting van het werkbordes		X
		5	Kabels elektrisch systeem		X
		6	Toestand van treden, voetplaten en handgrepen		X
		7	De val beveiliging en de bevestigingspunten		X
		8	De draagkracht van de ondergrond		
		9	De werkomgeving		
5.2	De kandidaat kan de controle elementen waaruit de startcontrole bestaat benoemen en verrichten	1	Claxon		X
		2	Capaciteit van de batterij		X
		3	De werking van de nooddaalinrichting		X
		4	Werkking van de controlelampjes en meters		X
		5	Werkking alle functies vanaf het grondpaneel, als vanuit de werkbordes		X
		6	Werkgebied afzetten		X
5.3	De kandidaat kan de elementen uit het onderdeel vaardigheid beheerst en vloeiend uitvoeren	1	Vooruit en achteruit rijden		X

		2	Toepassen van draaipunt van de hoogwerker		X
5.4	De kandidaat kan de elementen uit het onderdeel veiligheid beheerst en correct uitvoeren	1	Hand/voet coördinatie		X
		2	Kijken voor, achter, opzij en in de hoogte		X
		3	In acht nemen van verkeers en bedrijfsregels		X
		4	Dragen van PBM: valbeveiliging, ter plaatse voorgeschreven PBM		X
5.5	De kandidaat kan de hoogwerker op een beheerste en correcte wijze parkeren	1	Op de juiste plaats parkeren		X
		2	Wielen recht		X
		3	Bedieningspaneel afsluiten		X
		4	Werkplatform in de laagste stand		X
		5	Contactsleutel verwijderen		X