

Opgesteld door: CCV

## Examenonderdeel

Code: n.v.t.  
 Naam: Veiligheidscertificaat Vorkheftruck/Reachtruck  
 Toetsvorm: Theorie

### Note:

*Waar in dit document vorkheftruck gelezen wordt, kan ook reachtruck staan. Alleen als dit niet mogelijk is, worden vorkheftruck en reachtruck apart genoemd. Daarbij is in verband met de leesbaarheid van het document de toevoeging van het woord vorkheftruck in de toetstermen zoveel mogelijk vermeden. Slechts waar dit tot onduidelijkheid zou kunnen leiden, is de toevoeging vorkheftruck of reachtruck opgenomen.*

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets: Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
<b>1.</b>	<b>Kennis en gebruik van materiaal en materieel</b>					<b>3</b>	<b>3</b>
1.1	De kandidaat kan (eventueel aan de hand van een afbeelding) een vorkheftruck en een reachtruck herkennen.		F	schriftelijk	F		
1.2	De kandidaat kan de volgende soorten voorzetapparatuur (eventueel aan de hand van een afbeelding) herkennen en kent de toepassing hiervan. Tevens kent de kandidaat de gevolgen voor de stabiliteit bij het gebruik van voorzetapparatuur.	1. klem 2. vorkversteller (spreader) 3. side shift 4. verlengde vork	F	schriftelijk	F		
1.3	De kandidaat kan aangeven hoe de ladingstoestand van een batterij wordt bepaald.		B	schriftelijk	F		
1.4	De kandidaat kan aangeven wanneer en hoe een batterij verwisseld moet worden.		B	schriftelijk	F		
1.5	De kandidaat kan het laden van de batterij beschrijven in de juiste volgorde van handelingen.		B	schriftelijk	F		
1.6	De kandidaat kan de functie van een batterij beschrijven en weet met welke vloeistof een batterij bijgevuld dient te worden. Tevens weet hij hoe hoog het niveau van de batterijvloeistof t.a.v. de platen moet staan.		B	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
1.7	De kandidaat kent het doel en de functie van een laadrapport en weet welke gegevens hierin vermeld moeten worden.		B	schriftelijk	F		
1.8	De kandidaat kan aan de hand van een afbeelding van een zuurweger deze aflezen en interpreteren.		B	schriftelijk	F		
1.9	De kandidaat kan de volgorde en wijze van handelen omschrijven bij het tanken van brandstof en het wisselen van een LPG-tank.		B	schriftelijk	F		
1.10	De kandidaat is in staat het draagvermogen van een stelling aan de hand van een typeplaat af te lezen.		B	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
<b>2.</b>	<b>Belading en belasting</b>					<b>4</b>	<b>4</b>
2.1	De kandidaat kan aangeven waardoor de stabiliteit van een vorkheftruck wordt beïnvloed en kan het voorwaarts kantelpunt aangeven.		B	schriftelijk	F		
2.2	De kandidaat kan omschrijven wat het doel en de functie is van een lastdiagram en kan een lastdiagram van een vorkheftruck aflezen en interpreteren.		B	schriftelijk	F		
2.3	De kandidaat kan een omschrijving geven van de volgende begrippen:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. hefvermogen</li> <li>2. lastzwaartepuntsafstand</li> <li>3. bouwhoogte</li> <li>4. doorrijhoogte</li> <li>5. hefhoogte</li> <li>6. afzethoogte</li> <li>7. vrije hefhoogte</li> <li>8. stabiliteit van de vorkheftruck</li> </ol>	B	schriftelijk	F		
2.4	De kandidaat weet wat de functie van behandelingsetiketten is en kan aan de hand van een afbeelding van de behandelingsetiketten de juiste betekenis van deze etiketten geven:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. zwaartepuntaanduiding</li> <li>2. deze zijde boven</li> <li>3. breekbaar</li> <li>4. beschermen tegen vocht</li> </ol>	F	schriftelijk	F		
2.5	De kandidaat kan de gevolgen aangeven voor de behandeling van de pallets in relatie tot het materiaal waarvan de pallets gemaakt zijn.		B	schriftelijk	F		
2.6	De kandidaat weet dat bij het stapelen rekening gehouden dient te worden met maximale draagkracht van vloer en/of stellingen.		F	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
2.7	De kandidaat kan vier manieren noemen om goederen op een pallet vast te zetten. Hij kan tevens twee hulpmiddelen opnoemen die op een pallet geplaatst kunnen worden.		F	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
<b>3.</b>	<b>Techniek</b>					<b>1</b>	<b>1</b>
3.1	De kandidaat kan het doel aangeven van een:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. urenteller</li> <li>2. batterijontladingsindicator</li> <li>3. oliedrukmeter/lampje</li> <li>4. oliepeilstok</li> </ol>	B	schriftelijk	F		
3.2	De kandidaat kan het doel aangeven van het profiel op banden en heeft inzicht in het belang van de juiste spanning van luchtbanden.		B	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
<b>4.</b>	<b>Veiligheid</b>					<b>11</b>	<b>11</b>
4.1	De kandidaat heeft kennis van de verplichting achteruit te rijden in de volgende situaties:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. onoverzichtelijke situaties</li> <li>2. passeren van deuropeningen en andere doorgangen</li> <li>3. passeren van grote obstakels</li> <li>4. als de omvang van de last het zicht belemmert</li> </ol>	F	schriftelijk	F		
4.2	De kandidaat heeft inzicht in de relatie snelheid en omstandigheden.		B	schriftelijk	F		
4.3	De kandidaat heeft inzicht in een juiste wijze van laden en lossen om gevaar te voorkomen.		B	schriftelijk	F		
4.4	De kandidaat weet dat hij rekening dient te houden met de maximaal toelaatbare vloerbelasting in relatie tot de asdruk/wieldruk.		F	schriftelijk	F		
4.5	De kandidaat weet op welke wijze met een beladen/onbeladen vorkheftruck voor- en achteruit een helling te berijden.		F	schriftelijk	F		
4.6	De kandidaat kan de wijze van rijden met en zonder last beschrijven.		B	schriftelijk	F		
4.7	De kandidaat weet waar en hoe een vorkheftruck veilig geparkeerd dient te worden.		F	schriftelijk	F		
4.8	De kandidaat kent de voorzorgsmaatregelen die noodzakelijk zijn bij de werkzaamheden aan de batterij en weet welke handelingen hij moet verrichten wanneer iemand in aanraking is gekomen met batterijvloestof.		F	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
4.9	De kandidaat weet welke veiligheidspunten van toepassing zijn bij het vullen en of verwisselen van brandstof en gastanks.		F	schriftelijk	F		
4.10	De kandidaat weet waarom de radiator dop niet verwijderd mag worden als de motor heet is.		F	schriftelijk	F		
4.11	De kandidaat weet waarom het gevaarlijk is te roken en te werken met open vuur in een batterijlaadruimte.		F	schriftelijk	F		
4.12	De kandidaat kan de gevaren aangeven bij het ontstaan van waterstofgas (knaalgas).		F	schriftelijk	F		
4.13	De kandidaat kan de functie van de veiligheidsskap, veiligheidsgordel, doorstroombegrenzer, dodemansknop, stoelschakelaar en hydraulische beveiliging van een vorkheftruck uitleggen.		B	schriftelijk	F		
4.14	De kandidaat kan door het zien van diverse gevaarsetiketten een mogelijk gevaar herkennen:	1. ADR 2. WMS	F	schriftelijk	F		
4.15	De kandidaat weet wanneer verlichting, claxon en een zwaailicht gebruikt moeten worden.		F	schriftelijk	F		
4.16	De kandidaat kan oorzaken aangeven die kunnen leiden tot een ongeval met persoonlijk letsel:	1. onjuiste belading 2. lichaamsdelen buiten het voertuig houden 3. met te hoog geheven vork rijden	B	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
<b>5.</b>	<b>Ergonomie</b>					<b>2</b>	<b>2</b>
5.1	De kandidaat kan beschrijven welke maatregelen hij kan nemen om beroepsklachten te voorkomen of te verminderen:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. opstaptreden en –beugels gebruiken bij het op- en afstappen</li> <li>2. stoel en stuur op de juiste wijze afstellen</li> <li>3. rijsnelheid en –richting aanpassen aan de omstandigheden</li> <li>4. juiste kleding</li> </ol>	F	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
<b>6.</b>	<b>Wet- en regelgeving</b>					<b>3</b>	<b>3</b>
6.1	De kandidaat weet dat de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet) geldt voor alle werkgevers en werknemers.		F	schriftelijk	F		
6.2	De kandidaat kan aangeven welke personen bevoegd zijn om met een vorkheftruck te werken en dat met betrekking tot deze werkzaamheden het Arboinformatieblad 14 (AI 14) van belang is.		F	schriftelijk	F		
6.3	De kandidaat kan opnoemen welke personen zich moeten houden aan bedrijfsvoorschriften.		F	schriftelijk	F		
6.4	De kandidaat kan beschrijven aan welke eisen een vorkheftruck moet voldoen om op de openbare weg te mogen worden gebruikt:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. scherp uitstekende delen verwijderd of afgeschermd</li> <li>2. aan achterzijde voorzien van een LMV-driehoek</li> <li>3. voorzien van juiste verlichting</li> <li>4. voorzien van spiegels</li> </ol>	F	schriftelijk	F		
6.5	De kandidaat kan aangeven dat het verboden is personen te heffen en te vervoeren.		F	schriftelijk	F		
6.6	De kandidaat kent de bepalingen m.b.t. de vergrendeling van docklevellers en rijplaten.		F	schriftelijk	F		
6.7	De kandidaat kan aangeven welke basisveiligheidsregels gelden voor het werken met gevaarlijke stoffen, te weten:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. niet roken, eten, drinken in ruimte met gevaarlijke stoffen</li> <li>2. eventuele wondjes direct verzorgen</li> </ol>	F	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
6.8	<p>De kandidaat kent de volgende verkeersregels m.b.t. het rijden met de vorkheftruck op de openbare weg:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Een vorkheftruck wordt in het verkeer gezien als een motorvoertuig, maximumsnelheid 25 km/uur.</li> <li>2. De gedragsregels voor de vorkheftruck zijn vergelijkbaar met die van een motorvoertuig.</li> </ol> <p>Tevens weet de kandidaat dat als een vorkheftruckbestuurder de openbare weg opgaat, de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen (WAM) van toepassing is, die afgedekt moet zijn door de verzekering.</p>		F	schriftelijk	F		

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Toetsvorm:	Verplicht of facultatief:	Opgenomen in de toets:	
						Aantal vragen /opdrachten:	Te behalen punten:
<b>7.</b>	<b>Milieu</b>					<b>1</b>	<b>1</b>
7.1	De kandidaat kan de gevolgen aangeven van een onjuist rijgedrag t.o.v. zijn werkomgeving op milieutechnisch gebied.		B	schriftelijk	F		
7.2	De kandidaat weet dat rijden met een vervuild luchtfilter maar ook te hard rijden oorzaken zijn van een te hoog brandstofverbruik.		F	schriftelijk	F		
7.3	De kandidaat kan de volgende uitlaatgassen aan kleur herkennen en kan hiervan een oorzaak aangeven:	1. blauwe rook: olieverbruik 2. zwarte rook: vervuild luchtfilter	F	schriftelijk	F		
7.4	De kandidaat kent de maatregelen die hij moet nemen bij morsen en bij lekkage van vloeistoffen uit de vorkheftruck.		F	schriftelijk	F		
7.5	De kandidaat kan aangeven dat de vloeistoffen voor een vorkheftruck op het laadstation of op daartoe aangewezen plaatsen moeten worden bijgevuld.		F	schriftelijk	F		
7.6	De kandidaat weet dat alle afvalvloeistoffen van de vorkheftruck als klein chemisch afval moeten worden afgevoerd.		F	schriftelijk	F		
<b>Totalen:</b>						<b>25</b>	<b>25 punten</b>

.....vergeet de andere zijde niet ⇨

**Dekkingsgraad**

Dekkingsgraad toetstermen: ... %

<b>Geaccordeerd door:</b>	CCV-Raad
<b>Vastgesteld door:</b>	Directeur CCV
<b>Datum vaststelling:</b>	29-10-2008
<b>Ingangsdatum:</b>	01-05-2009