

Modulaire opbouw opleiden mobiele arbeidsmiddelen (!!!

PRAKTIJKVOORBEELD)

In dit praktijkvoorbeeld wordt aangereikt hoe u stap voor stap komt tot opleidingsbeleid voor het gebruik van mobiele arbeidsmiddelen.

Inventarisatie werkzaamheden				
Deze inventarisatie van werkzaamheden heeft als doel: het vaststellen van de opleidingsbehoefte om tot een optimale en veilige werkwijze te komen. Geef met ja aan als het onderdeel van toepassing is. In de laatste kolom staat dan wat in de opleiding hoort.				
	Werkzaamheden	Antwoord Ja/nee	Vereiste	
1	Met welke intern transportmiddelen wordt er gewerkt?	Vorkheftruck		Basis vorkheftruck
		Reachtruck		Basis reachtruck
		Zijlader		Maatwerk
		Meerwegtruck		Maatwerk
		Combi-hoogbouwtruck		Maatwerk
		Smalle gangentruck		Maatwerk
		Man-up truck		Maatwerk
		Elektrische Pallet Truck		Instructie: werken met EPT/stapelaar/orderverzameltruck.
		Stapelaar		Instructie: werken met EPT/stapelaar/orderverzameltruck.
		Orderverzameltruck		Instructie: werken met EPT/stapelaar/orderverzameltruck.
	...			
2	Wordt er in hoge stellingen gewerkt?	Tot welke hoogte wordt er gewerkt? Hoger dan ...	Module: hoge stellingen	
3	Wordt de vorkheftruck op de openbare weg gebruikt?	Ja/nee	Module: openbare weg	
4	Met welk soort goederen wordt er gewerkt?	Langgoed: tot 2,7m		Module: lastbehandeling basis
		Langgoed: langer dan 2,7m		Module: lastbehandeling langgoed
		Metaal		Module: lastbehandeling metaal.
		Pallets		Basismodule
		Vaten		Module: lastbehandeling met voorzetapparatuur
		Rollen		
		Gevaarlijke stoffen		Module: lastbehandeling Gevaarlijke Stoffen

Inventarisatie werkzaamheden

Deze inventarisatie van werkzaamheden heeft als doel: het vaststellen van de opleidingsbehoefte om tot een optimale en veilige werkwijze te komen. Geef met **ja** aan als het onderdeel van toepassing is. In de laatste kolom staat dan wat in de opleiding hoort.

	Werkzaamheden		Ant- woord Ja/nee	Vereiste
			
5	Van welke hulpmiddelen en opzetstukken wordt gebruik gemaakt?	Rollenklem		Module: lastbehandeling met voorzetapparatuur
		Balenklem		Module: lastbehandeling met voorzetapparatuur
		Witgoedklem		Module: lastbehandeling met voorzetapparatuur
		Doorn		Module: lastbehandeling met voorzetapparatuur
		Verlengde vorken		Module: lastbehandeling met voorzetapparatuur
		Vatenklem		Module: lastbehandeling met voorzetapparatuur
		Hijsgereedschap		Module: lastbehandeling met voorzetapparatuur
		Magneten en vacuüm		Module metaal
			
6	Op welke wijze heeft u onderhoud en reparatie geborgd in de organisatie?	Eigen personeel →		Module: alles onderhoud
		Uitbesteed →		Module: basis onderhoud
7	Betreft het een eerste vorkhef- en reachtruckopleiding voor medewerkers?	Bij ja →		Module: basis Modules: op basis van inventarisatie volledig
		Bij 'nee' →		(Op basis van beoordeling in praktijk)
8	Zijn medewerkers op andere manier dan in opleiding hef-reachtruckopleiding aantoonbaar opgeleid om bewust veilig te kunnen werken (nemen deel aan andere periodieke veiligheids-trainingen/-programma's)?	Bij 'ja' →		Aandacht voor veilig werken borgen in opleidingsprogramma
		Bij 'nee' →		Module: eigen veiligheid en gezondheid Module: veilig magazijn Module: veiligheidscultuur

Bepalen inhoud opleidingen en instructies

Op basis van de inventarisatie bekijkt u welke inhoud de opleiding en instructie moet hebben voor de verschillende functies die werken met mobiele arbeidsmiddelen. Hier is dit als voorbeeld uitgewerkt voor heftrucks en aanverwanten. Bespreek met uw opleider wat er precies nodig is en beschouw dit voorbeeld als minimum niveau om de opleidingsvereisten uit te werken.

Basis	
Module	Leerdoelen
Basiscontrole voertuig	<ul style="list-style-type: none"> • Kan de onderdelen van een dagelijkse controle benoemen. • Kan een dagelijkse controle uitvoeren.
Instellen machine	<ul style="list-style-type: none"> • Kan een dagelijkse controle uitvoeren (banden, lastrek, veiligheidsvoorzieningen, lekkage, hydrauliek, opschriften, typeplaat en lastdiagram). • Kan bij het voertuig op juiste wijze op- en afstappen. • Kan de laadtoestand batterij lezen en hierop juist handelen.
Besturen/rijden/remmen basis	<ul style="list-style-type: none"> • Kan op een pionnenbaan rijden zonder pionnen aan te rijden. • Past juiste rijsnelheid toe in relatie tot omgeving en belading. • Kan een haakse bocht maken. • Kan de geldende verkeersregels in het magazijn benoemen/toepassen. • Kan geldende verkeersregels op een buitenterrein benoemen en toepassen. • Veilig bedienen pedalen, handels, stand van de vorken, uit- en inreachen. • Kan veilig plaatsen en parkeren. • Inzicht in het stuurgedrag van de truck. • Kan afstanden juist inschatten (gangpadverdeling, draaipunt, enz.). • Juiste bediening van de handels. Het goed positioneren van de vork. • Op het goede moment heffen, c.q. dalen van de vork. Juiste stand van de vork tijdens het oppakken en wegzetten van de lading. • Juiste stand van de vork tijdens het rijden. Juiste moment in-/uitreachen.
Lastbehandeling basis <ul style="list-style-type: none"> • Lossen • Brede ladingen • Witgoed e.d. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bepalen lastzwaartepunt, kan aan de hand van een lading uitleggen waar het zwaartepunt zit. • Behandeling lastdiagram. • Kan vijf pallets 'uitvloeren' (van elkaar halen en achter elkaar leggen). • Kan aangeven welke pallet wel/niet opgepakt mag worden. • Kan de juiste wijze van rijden met en zonder last beschrijven. • Kan met en zonder lading met het voertuig door het magazijn manoeuvreren. • Kan lading op de grondlocaties plaatsen. • Weet op welke wijze met een beladen/onbeladen heftruck, voor- of achteruit, een helling te berijden. • Juiste bediening van de pedalen, handels en het stuur bij werken met last.

<p>Wat gaan we doen met de goederen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palletstellingen • Draagarmstellingen • Koud stapelen • XDOC 	<ul style="list-style-type: none"> • Kan lading plaatsen uitrijden in stellingen tot ... meter hoogte. • Kan de volgende lading koud stapelen: kunststof pallets, ijzeren boxen, hoge lading
--	--

Basis magazijnveiligheid	<p>Zie basis onderdelen uitwerking module veiligheidsbewustzijn w.o.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellingtypes en hun risico's bij gebruik en beschadiging • Verkeersregels en afspraken met anderen in de werkomgeving • Welke werkzaamheden mogen wel/niet met basisopleiding gedaan worden.
--------------------------	--

Specifieke taken

Module	Vereiste kennis en vaardigheid
--------	--------------------------------

In hoge stellingen werken	<ul style="list-style-type: none"> • Kan aangeven wat specifieke risico's zijn van werken in hoge stelling. • Kan nauwkeurig plaatsen en uitrijden uit hoge stellingvakken.
---------------------------	---

Langgoed: lastbehandeling met lading van meer dan 3 meter lengte.	<ul style="list-style-type: none"> • Kan aangeven wat de risico's zijn van het manoeuvreren met langgoed (langer dan 3 meter). • Kan veilig werken (rijden, laden en lossen) met langgoed van meer dan 3 meter.
---	---

<p>Lastbehandeling met voorzetapparatuur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ter vervanging van de vorken • Klem (witgoed, papier, vaten) • Doorn • Hijsgereedschappen w.o. vacuüm of magneten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kan aangeven wat de risico's zijn van het werken met hulpstukken. • Kan aangepast lastdiagram hanteren, weet wat wel en niet mag met het hulpstuk gemonteerd. • Kan veilig werken (rijden, laden en lossen) met hulpstukken. • Kan de toebehoren op de juiste wijze instellen. • Kent veilige werkwijze magneten en vacuüm.
--	---

Lastbehandeling gevaarlijke stoffen	<ul style="list-style-type: none"> • Kan symbolen gevaarlijke stoffen benoemen (herkent gevaarlijke stoffen, etikettering), kan risico aangeven, kent basisregels voor opslag en vervoer gevaarlijke stoffen en weet wat te doen bij noodsituaties/beschadiging/lekkage. • Kan IBC met gevaarlijke stoffen koud stapelen. • Kan een IBC met gevaarlijke stoffen in stelling plaatsen.
-------------------------------------	--

Lastbehandeling vrachtauto en zeecontainer	<ul style="list-style-type: none"> • Kan een wagen of container laden met 6 boxen, 6 kisten, 6 pallets. • Kan rijden met (hoge) lading op een hellingbaan. • Kan belangrijke risico's van laden/lossen benoemen (w.o. personen, belastbaarheid vloer, laadperron/dock, gebruik kopschot en stabiliteit lading).
--	--

Openbare weg	<ul style="list-style-type: none"> • Kan benoemen wat er nodig is om veilig met een voertuig op de openbare weg te rijden. • Kan de geldende verkeersregels op de openbare weg benoemen en toepassen.
--------------	---

Onderhoud	
Module	Vereiste kennis en vaardigheid
Periodieke Technische controle voertuig	<ul style="list-style-type: none"> • Kan de onderdelen van een periodieke technische controle uitvoeren. • Kan periodiek technische controle uitvoeren. • Kan wel/niet jaarlijkse keuring uitvoeren.
Basis onderhoud (Brandstof)	<ul style="list-style-type: none"> • Kan de brandstoftank van de heftruck vullen. • Kan in noodsituaties de juiste handelingen verrichten.
Basis onderhoud (Elektrisch)	<ul style="list-style-type: none"> • Kan de gevaren van het onder lading zetten van de truck benoemen. • Kan de truck onder lading zetten. • Kan de batterij controleren en bijvullen. • Kan in noodsituaties de juiste handelingen verrichten.
Onderhoud uitgebreid	<ul style="list-style-type: none"> • Kan het voertuig op de juiste wijze onderhouden.
Onderhoud uitgebreid (accu-onderhoud)	<ul style="list-style-type: none"> • Kan op de juiste manier de accu onderhouden. • Kan in noodsituaties de juiste handelingen verrichten.
Werken in de batterijlaadruimte loodaccu (accu-onderhoud)	<ul style="list-style-type: none"> • Kent risico's van waterstofgas, beschadigde accu's (en waar nodig accuzuur) en kan de veilige werkwijze toepassen. • Is bekend met explosieveiligheidsvoorzieningen (explosieveilige installaties, ventilatievoorzieningen, alarmering). • Is bekend met elektrische risico's acculaad-apparatuur. • Kan in noodsituaties de juiste handelingen verrichten.

Veiligheidsbewustzijn

Module	Leerdoelen
Eigen veiligheid/gezondheid	<ul style="list-style-type: none"> • Weet wat veilig en gezond werken voor chauffeur zelf inhoudt (kan eigen veiligheids- en gezondheidsrisico's en beschermingsmaatregelen en PBM's benoemen). • Weet welke voorwaarden voor veilige werkplek voor uitvoering van werk van de reach- en heftruckchauffeur nodig is (veilig materieel, ruimte, zicht/overzicht, orde en netheid, gladde vloer, kantelrisico).

Basis 2

Magazijnveiligheid	<ul style="list-style-type: none"> • Kan de vijf belangrijkste oorzaken van magazijn-ongevallen benoemen. • Kan de vijf belangrijkste oorzaken van ongevallen benoemen binnen het eigen bedrijf. • Kan de tien risico-hotspots in het magazijn/werkgebied benoemen. • Kan aangeven welke verkeersregels op het terrein en in de magazijnruimtes gelden en welke regels gelden m.b.t. rijsnelheid, scheiding van verkeerstromen, regels voor voetgangers in de werkomgeving. • Kan risico aangeven van aanrijding/beschadiging van stelling, slechte plaatsing, slecht beladen pallets, verpakking of pallets in slechte staat en weet veilig te handelen wanneer hij dit tegen komt. • Kan last minute risico-analyse (LMRA) uitvoeren in het magazijn.
--------------------	---

Uitbreiding

Veiligheidscultuur/gedrag	<ul style="list-style-type: none"> • Weet welke verantwoordelijkheid hij draagt ook voor anderen (collega's, overige gebruikers, omstanders) en toont hierin de gewenste attitude met betrekking tot veilig gedrag. • Kan aangeven welke veiligheidscultuur in het bedrijf heerst (wat zijn de basisnormen hier?). • Meldt aanrijdingen/beschadigingen direct. • Kan aangeven hoe collega's/omstanders aan te spreken als zij onveilig gedrag vertonen. Weet hoe leiding te benaderen als er onveilig gewerkt wordt in het werkgebied. • Kan aangeven welke verbeteringen qua veiligheid m.b.t. het logistiek werk mogelijk zijn in het bedrijf.
---------------------------	---