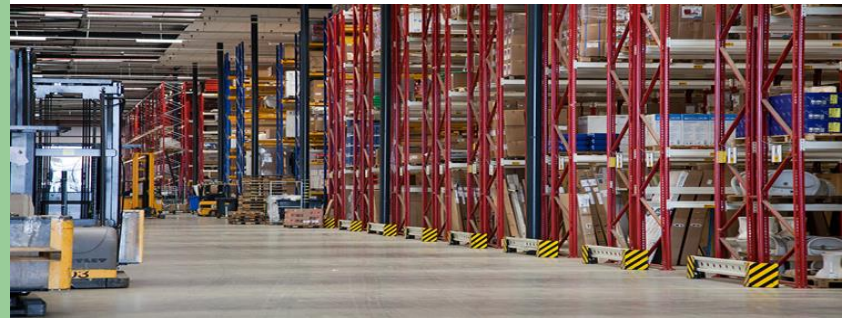


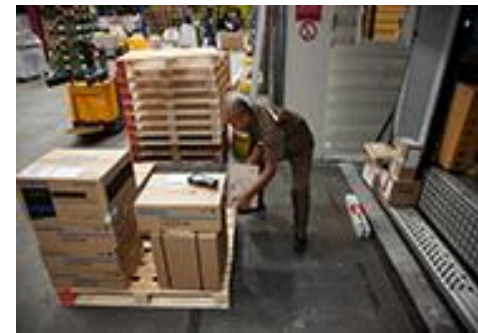
Arbocatalogus Veilig transporteren

Oktober 2021



Arbocatalogus wat is het ook alweer?

- Branche-afspraken over te treffen maatregelen
- Praktijkvoorbeelden: hoe je dat kunt invullen
- ISZW: Stand van de techniek voor deze branche
 - Gebruikt bij inspecties
 - Gebruikt bij ongevallen
- Branche afspraak is **verplicht**
- Praktijkvoorbeelden zijn niet verplicht.



Nieuwigheden

- Arbocatalogus DME (dieselmotoremissie)
- Afspraken opleiding mobiele transportmiddelen
- Veilige zone bij hijsen

Dieselmotoremissie

- Nieuwe wettelijke norm
- Kankerverwekkende stof -> minimaliseren
- In principe geen diesel binnen
- Als binnen, dan 'schoon' (EU 6)
- Verbod bij < 8 ton (was 4 ton)
- Niet schoon, dan aanvullende maatregelen (veilige werkwijze) of metingen.

Opleidingen mobiele transportmiddelen

- Heftruckcertificaat is niet voldoende
- Maatwerk: bepaal zelf wat iemand kan
 1. Aanwijzen ‘verantwoordelijke’
 2. In kaart brengen taken
 3. Bepaal de eisen aan de opleiding
 - Basis + aanvullingen
 - In ieder geval ‘veilig gedrag in magazijnomgeving’
 4. Inkopen: aanbieder zoeken
 5. ‘Certificaat’: kwaliteiten die geleerd zijn

Maatwerk keuze

- Meer opleiden op wat er toe doet
 - Goede nieuws:
 - Meer ‘vrijheid’ hoe in te vullen
 - Lastig nieuws:
 - Minder duidelijk wat ‘goed’ is
 - Meer verantwoordelijkheid werkgever
- Maar eigenlijk was dat allemaal al zo

Takenlijst transportmiddelen

- Welke machine
- Welke werkzaamheden
 - Type goederen
 - Welke bewegingen
 - Welke omgeving

	Werkzaamheden		Ant-woord 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

Lijst vereiste opleiding (leerdoelen)

- Basis kennis en vaardigheid
 - Bediening en instelling
 - Basis veiligheidsbewustzijn

Aanvullende modules

- Specifieke taken
- Onderhoudstaken
- Veiligheidsbewustzijn

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

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.
Lastbehandeling met voorzetapparatuur <ul style="list-style-type: none"> • Ter vervanging van de vorken • Klem (witgoed, papier, vaten) • Doorn • Hijsgereedschappen w.o. vaccuüm 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 vaccuüm.
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.

Veiligheidsbewustzijn

Module

Leerdoelen

Eigen veiligheid/gezondheid

- Weet wat veilig en gezond werken voor chauffeur zelf inhoud (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

- 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 aan de hand van een checklist.

Uitbreiding

Veiligheidscultuur/gedrag

- 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.

Onderhoud

- Iedere drie jaar in de praktijk herbeoordeling
- Tussentijds bewaken en stimuleren veilig gedrag
- Uitbreiden 'certificaat' met extra modules
- Veiligheidsbewustzijn kan ook 'buiten' de opleiding georganiseerd worden.

Veilige zone bij hijsen

- Beladen/afladen vrachtauto's

