

Onderdeel van SSVV OpleidingenGids – Petrochemie (SOG-P)

Leerdoelen & opleidingskaders horend bij de SOG-P kwalificatie:

Werken met een vorkheftruck

Discussiestuk voor wbc-vergadering mobiele werktuigen datum 16 januari 2023

Versie: 21-11- 2022

Leerdoelen

1.1 Theorie

Onderwerp	Afbakening	Toelichting
Arbowet (verantwoordelijkheden werkgever en werknemer)	Werkgever: keuring machine, beschikbare handleiding/gebruiksaanwijzingen, werkvergunning/hefplan of circulatieplan, veilige werkomgeving (stellages, looppaden, pictogrammen) Werknemer: opvolgen instructies, PBM dragen, LMRA uitvoeren	
Stabilisatieprincipes van ladingen	Stabiliteitsprincipes, laaddiagram, pictogrammen en behandelingslabels	
Hefplan inclusief organisatie van opslagplaats (circulatieplan)	Geschiktheid ondergrond op gehele rijroute in relatie tot de heftruck en de last	
Veiligheid (specifieke risico's en gevaren, veiligheidsregels)	Aanrijdgevaar, kantelgevaar, emissie van schadelijke stoffen (risico van aandrijvingsystemen (zoals accu's, verbrandingsmotoren), risico's binnen ATEX-zones	
Machine (onderdelen heftruck (basaal) en dagelijks onderhoud)	Vorken, meters en controle lichten, type aandrijving	
Hulpmiddelen	Eigenschappen en beperkingen	
Vorbereiding	Werkvergunning, hefplan en/of locatiecodes lezen en interpreteren	
	Inschatting maken van gewicht en stabiliteit van de last	
	Doorvragen bij onduidelijkheden	
Uitvoering Manoeuvreren: besturen en bedienen Heffen: lastbehandeling en technische bediening		
Afronding		
Veiligheid	Alert zijn op veiligheidssituaties	
	Voorbeelden van (on)veiligheid tonen	
Kritisch naar opdrachtgever/aannemer		

Kennisaspecten
Vaardigheden
Houdingsaspecten

1.2 Praktijk

In de linker kolom van de tabel hieronder worden **de drie** fasen van het werk van de **heftruckchauffeur** onderscheiden. In het praktijkdeel van de opleiding vervullen deelnemers een rol in gesimuleerde praktijksituaties die gebaseerd zijn op deze fasen. Deelnemers passen daarin de kennis, vaardigheden en houding toe die in de theorie is behandeld.

Vanzelfsprekend wordt tijdens het praktijkdeel van deelnemers (en overige aanwezigen/ betrokkenen) verwacht dat zij zich houden aan alle regels die zouden gelden als de gesimuleerde omgeving een echte petrochemische omgeving zou zijn. Van strikte naleving (van regels alsof de simulatie een werkelijke fabrieksomgeving was) mag uitsluitend worden afgeweken wanneer daar een didactische reden voor is; en het de deelnemers ook duidelijk is dat zij tijdelijk 'uit de simulatie' stappen; en er daadwerkelijk veilig kán worden afgeweken.

Onderwerp	Afbakening	Toelichting
1. Voorbereiding	1. Voorbereiding <ul style="list-style-type: none"> a. Odracht/ werkvergunning controleren/ hefplan/circulatieplan lezen/ doorvragen, PBM controleren b. Uitvoeren van controle machine bij starten c. Uitvoeren van een visuele controle van de heftruckonderdelen d. Functionele inspectie e. Invullen van de checklist met de uitgevoerde controles 	Randvoorwaarden: locatie/hulpmiddelen/materieel <ul style="list-style-type: none"> a. Aandachtspunten: <ul style="list-style-type: none"> - b. aanwezigheid geldige keuringsstikker, actuele handleiding en lastdiagram. - toelaatbaarheid combinatie volgens gebruiksaanwijzing en aanwezigheid keuring c. Aandachtspunten visuele controle heftruckonderdelen op: <ul style="list-style-type: none"> - beschadigingen, corrosie, vuil en eventuele afwijkingen - conditie van banden, velgen, wielmoeren - hydrauliek, accubak, accu's, borging LPG-tank en bewegende onderdelen - niveaus van motor/transmissie-olie, koelvloeistof en brandstof (bij diesel LPG-aandrijving) d. Aandachtspunten functionele inspectie: <ul style="list-style-type: none"> - Noodstop/stopknop/dodemansknop/nooddaalinrichting - Hand- en voetrem - Transmissie en/of verplaatsingen m.b.v. bedieningsorganen vanuit de eindstanden - Verlichting, controlelampjes, claxon - Optische en akoestische signalisatie - Koppeling van de hulpstukken e.

<p>3. Na afloop werkzaamheden</p>	<p>3. Na afloop werkzaamheden</p> <ol style="list-style-type: none"> a. In parkeerstand volgens handleiding b. Uitvoeren van een controle van de machine bij beëindigen opdracht/dagtaak c. Voorzien van benodigde energie bij einde dagtaak d. Zet contact af en laat sleutel op afgesproken plaats achter 	<ul style="list-style-type: none"> - vorktanden instellen op de werkbreedte - vork vrij in de pallet - last horizontaal opnemen - last vrij van locatie brengen - zodra de last van de locatie vrij is, op rijhoogte brengen en zo nodig achterover neigen <p>Plaatst/zet af/stapelt de last:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recht in of op de locatie - neemt last horizontaal op - vrij op de locatie - vork vrij uit de lading - recht op elkaar stapelen - rekening houden met de omvang van de last <p>3. Aandachtspunten</p> <ul style="list-style-type: none"> -
-----------------------------------	---	---

1. Opleidingskaders

Inleiding

In andere SOG-P documenten (Handboek opleidingscentrum SOG versie 2021) staan algemene vereisten rondom SOG-P opleidingen beschreven. Denk aan de minimumeisen t.a.v. de opleider (het bedrijf); t.a.v. de trainers; t.a.v. aanwezigheid en kwaliteit van opleidingsfaciliteiten en lesplannen.

In dit hoofdstuk wordt invulling gegeven aan de kaders die specifiek van toepassing zijn op de opleiding Buitenwacht.

2.1 Kaders van de opleiding

Doelgroep (volgens Specificatieblad)

Medewerkers in de industrie die op een (petrochemisch) bedrijfsterrein in installaties, werkplaatsen of laboratoria een vorkheftruck bedienen.

Voorwaarden voor deelname (volgens Specificatieblad)

- Geldig B-VCA diploma (of gelijkwaardig diploma)
- Voor deelname aan de herhalingstraining: een geldig SOG- diploma Vorkheftruck
- De kandidaat moet ten minste 18 jaar zijn (uitgezonderd leerlingen die in kader van het behalen van een startkwalificatie deze opleiding volgen)
- Beschikken over het juiste rijbewijs is verantwoordelijkheid van werkgever als chauffeur op openbare weg of op bedrijfsterrein rijdt. (vereist is T-rijbewijs).

Duur van de training (exclusief examen) (volgens Specificatieblad)

Basistraining

- Minimale opleidingsduur is 2 dagdelen (8 uur), << >> % theorie, << >> % praktijkoefeningen
- Bij de basisopleiding is er << geen/wel >> korting op lesuren bij inzet van e-learning.

Herhalingstraining

- Minimale opleidingsduur 1,5 dagdeel (<< >> uur), << >> % theorie, << >> % praktijkoefeningen
- << Bij de herhalingsopleiding kan de theorie onder voorwaarden via e-learning worden gegeven.>>

2.2 Kaders voor de opleidingsorganisatie

Opleidingsfaciliteiten

Uitgangspunten voor de inzet van de heftruck en lasten:

- Deze zijn realistisch en herkenbaar voor de petrochemie
- Arbeidsmiddelen voldoen aan de richtlijnen zoals die in het document "Richtlijnen, controle, inspectie en keuring van middelen SOG-kwalificaties" zijn opgenomen.

Met opmerkingen [IK1]: Advies wbc gevraagd

Om de praktijkoefeningen te kunnen uitvoeren/trainen moet de opleider beschikken over

1. Een parcours voor het oefenen met besturen en manoeuvreren met de vorkheftruck
2. Diverse lasten om lastbehandelingen en technische bediening uit te kunnen voeren
3. Een trailer of vergelijkbaar platform?

Volgens huidig UVE	Voor opleiding
Uitgezet parcours met pylonen en pallets	
Heftruck met capaciteit van minimaal 1,5 en maximaal 3.5 ton	
Te verplaatsen materialen <ul style="list-style-type: none"> - 2 gaasboxen - 1 vatenpallet met vaten beladen tot max 200kg totaal gewicht - 2 IBC containers (stapelbaar) per container beladen tot max 200 kg totaal gewicht - 1 houten of stalen balk van ca. 4 meter 	Te verplaatsen lasten/materialen
Voor het parcours <ul style="list-style-type: none"> • trailer of vergelijkbaar platform welke voldoet aan de volgende specificaties: <ul style="list-style-type: none"> ◦ De doorrijhoogte gemeten vanaf het horizontale vlak moet 10-12 cm hoger zijn dan de masthoogte. ◦ De lengte van het horizontale vlak moet voldoende zijn om er de vorkheftruck inclusief lepels op te rijden. • een (laad)ramp met een hellingshoek tussen 5% en 15% en langer dan de lengte van de vorkheftruck. (Een standaardramp die voldoet aan de beschreven specificaties is geschetst in figuur 1.) • stellingen • pylonen, vier per opdracht 	
PBM <ul style="list-style-type: none"> - helm (niet tijdens rijden in gesloten VH) - veiligheidsschoenen en geschikte werkkleding - ter plaatse voorgeschreven PBM 	

Met opmerkingen [IK2]: Advies gevraagd wbc; streven meer generiek aangeven voor de opleiding