

**Programma van Toetsing en Afsluiting
Cohort 2021 - 2023**

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg



DE WERELD AAN JE VOETEN

Voorwoord

Alle leerlingen en ouder(s)/verzorger(s) ontvangen het PTA in het derde leerjaar. Dit is het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). De start van het examenprogramma is voor een aantal vakken in leerjaar 3 en voor een aantal vakken in leerjaar 4. Dit kunt u teruglezen in de vakspecifieke PTA's.

Het PTA bevat voornamelijk vakinhoudelijk informatie. Hierin is de leerstof van alle vakken beschreven, met daarbij de toetsen, de praktische opdrachten en de handelingsopdrachten en hun weging in het schoolexamencijfer. In het vakinhoudelijke gedeelte staat beschreven wat er bij elk vak getoetst wordt. Voor alle vakken zijn de schoolexamenonderdelen beschreven die uitgevoerd moeten worden in het eindexamentraject.

Docenten houden zich aan de beschreven leerstof, aan de vermelde toetsen, de opdrachten en hun weging.

Alle PTA-toetsen moeten uiterlijk 7 april 2023 zijn afgerond.

Alle medewerkers van het Scheepvaart en Transport College wensen je veel succes.

Nederlands

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Brief/mail/artikel

Leerjaar + tijdvak	: 4.1	Eindtermen	: NE/K/6 en 7
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Maken van een brief / e-mail of artikel en aan de hand van de gelezen teksten vragen beantwoorden.
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weefactor	: 3		
Herkansing	: Ja		

Werkstuk stage/vaarweek

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: NE/K/1
Tijdsduur	: 250 minuten	Inhoud	: Werkstuk Maritiem en Techniek maken aan de hand van een praktijkstage / vaarweek (beoordeling voor Nederlands).
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weefactor	: 1		
Herkansing	: Ja		

Filmopdracht

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: NE/K/4
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Aan de hand van korte filmpjes vragen beantwoorden.
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weefactor	: 3		
Herkansing	: Ja		

Mindmap

Leerjaar + tijdvak	: 4.3	Eindtermen	: NE/K/5 en 8
Tijdsduur	: 15 minuten	Inhoud	: Via het maken van een literaire mindmap een presentatie geven over de/het gelezen boek(en).
Wijze van toetsing	: Mondeling		
Weefactor	: 1		
Herkansing	: Ja		

Grammatica/spelling/woordenschat

Leerjaar + tijdvak	: 4.3	Eindtermen	: NE/K/2 en 3
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Toets van blok 1 t/m 4 over het toepassen van de aangeleerde grammatica / spellingsvaardigheden / woordenschat.
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weefactor	: 3		
Herkansing	: Ja		

Engels

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Spreek-/gespreksvaardigheid

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 15 minuten
Wijze van toetsing : Mondeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Eindtermen : MVT/K/1, 2, 3, 6
Inhoud : Spreek-/gespreksvaardigheid (A2):
Je bereidt uit alle domeinen een gespreksonderwerp voor (dagelijks leven inclusief Engeland, publiek domein, domein werk en domein opleiding) en presenteert dit in de vorm van een gesprek /spreekbeurt.
Dit doe je m.b.v. het digibord.
hoofdstuk 1 stone 1, 2 en grammar 1
hoofdstuk 2 stone 4 en grammar 4

Schrijfvaardigheid

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 3
Herkansing : Ja

Eindtermen : MVT/K/1, 2, 3, 7
Inhoud : Schrijfvaardigheid (A2):
Je gaat jezelf voorbereiden op een stageplaats door vooraf informatie te verzamelen over mogelijke stageplaatsen. Tijdens de toets wordt deze informatie gebruikt om een e-mail naar jouw stagebedrijf te schrijven. Je doet dit digitaal en verstuurt de e-mail naar de docent Engels.
Leerstof: Hoofdstuk 3

Leesvaardigheid

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 25 uur
Wijze van toetsing : Handeling
Weegfactor : 3
Herkansing : Ja

Eindtermen : MVT/K/1, 2, 3, 4
Inhoud : Leesvaardigheid (A2/B1)
Je gaat een Engels leesboek lezen en een film kijken. Vervolgens maak je een verslag waarin je het boek vergelijkt met de film.
Leerstof: Stencil leesstrategieën

Kijk- en luistervaardigheid

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 3
Herkansing : Ja

Eindtermen : MVT/K/1, 2, 3, 5
Inhoud : Kijk- en luistervaardigheid (A2)
Cito Kijk- en Luistertoets
Je kunt aantonen dat je gesproken tekst en beeldmateriaal in het Engels begrijpt d.m.v. het beantwoorden van vragen.
Leerstof: Hoofdstuk 4 en 5

Wiskunde

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Rekenen / statistiek

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Eindtermen : WI/K/2, 5, 7
Inhoud : statistiek en kansrekenen (H1)
rekenen, meten en schatten (H5)

Meetkunde

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Eindtermen : WI/K/3, 6
Inhoud : afstand en hoeken (H3)
vlakken figuren (H6)
ruimtefiguren (H8)

Verbanden

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weefactor : 3
Herkansing : Ja

Eindtermen : WI/K/1, 4, 8
Inhoud : verbanden 1 (H2)
grafieken en vergelijkingen (H4)
verbanden 2 (H7)

Natuur- en scheikunde I

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Basisvaardigheden

Leerjaar + tijdvak	: 4.1	Eindtermen	: NASK1/K/1,2,3,4,5,6,7,10,12
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Hoofdstuk 7
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		lesstof over stoffen, licht, elektriciteit en het weer toepassen.
Weefactor	: 3		Berekeningen maken van verschillende onderdelen van deze onderwerpen.
Herkansing	: Ja		

Elektriciteit

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: NASK1/K/5, 11
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Hoofdstuk 8 en 9
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		lesstof over straling (H8) en verdieping elektriciteit (H9) toepassen.
Weefactor	: 3		Berekeningen maken van verschillende onderdelen van deze onderwerpen.
Herkansing	: Ja		

Geluid, kracht en veiligheid

Leerjaar + tijdvak	: 4.3	Eindtermen	: NASK1/K/8, 9
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Hoofdstuk 10 en 11
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		lesstof over geluid toepassen en berekeningen maken van verschillende onderdelen van dit onderwerp. (H10)
Weefactor	: 3		diagrammen over de verschillende soorten bewegingen van voorwerpen interpreteren en hiervan berekeningen maken. (H11)
Herkansing	: Ja		

Maatschappijleer

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Wat is maatschappijleer?, Jongeren en politiek

Leerjaar + tijdvak	: 3.1	Eindtermen	: ML1/K/2 en 6
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: H1.Wat is maatschappijleer? H2.Jongeren H3.Politiek
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weegfactor	: 3		
Herkansing	: Ja		

Pluriforme samenleving en media

Leerjaar + tijdvak	: 3.2	Eindtermen	: ML1/K/4 en 7
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: H4.Pluriforme samenleving H5.Media
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weegfactor	: 3		
Herkansing	: Ja		

Handelingsopdracht

Leerjaar + tijdvak	: 3.2	Eindtermen	: ML1/K/1 en 3
Tijdsduur	: 180 minuten	Inhoud	: handelingsdeel
Wijze van toetsing	: Handeling		
Weegfactor	: 0		
Herkansing	: Nee		

Werk, criminaliteit en relaties

Leerjaar + tijdvak	: 3.3	Eindtermen	: ML1/K/5
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Tentamen 3: H6.Werk H7.Criminaliteit H8.Relaties
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weegfactor	: 3		
Herkansing	: Ja		

Werkstuk

Leerjaar + tijdvak	: 3.3	Eindtermen	: ML1/K/1 en 3
Tijdsduur	: 300 minuten	Inhoud	: Werkstuk
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weegfactor	: 1		
Herkansing	: Nee		

Lichamelijke opvoeding

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Conditietest

Leerjaar + tijdvak	: 4.1	Eindtermen	: LO1/K/6 en 7
Tijdsduur	: 50 minuten	Inhoud	: Duuruithoudingsvermogen: Shuttle run test op muziek
Wijze van toetsing	: Handeling		
Weefactor	: 0		
Herkansing	: Ja		

Turnvaardigheden

Leerjaar + tijdvak	: 4.1	Eindtermen	: LO1/K/2 en 5
Tijdsduur	: 50 minuten	Inhoud	: Turn & turn hulpvaardigheden: Turnonderdelen; springen, roteren en landen met behulp van een trampoline
Wijze van toetsing	: Handeling		
Weefactor	: 0		
Herkansing	: Ja		

Rugbyclinic

Leerjaar + tijdvak	: 4.1	Eindtermen	: LO1/K/4
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Sportclinic Rugby volgen
Wijze van toetsing	: Handeling		
Weefactor	: 0		
Herkansing	: Ja		

Boksclinic

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: LO1/K/8
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Sportclinic Boksen volgen
Wijze van toetsing	: Handeling		
Weefactor	: 0		
Herkansing	: Ja		

Sociale vaardigheden

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: LO1/K/1, 3
Tijdsduur	: periode 2	Inhoud	: Sociale vaardigheden I.M.A.G.O: Gedurende de hele periode word je a.h.v. een observatieformulier beoordeeld op de volgende aspecten: Inzet, Motivatie, Attitude en aanwezigheid, Gedrag, Ontwikkeling (IMAGO)
Wijze van toetsing	: Handeling		
Weefactor	: 0		
Herkansing	: Nee		

Oriëntatie op fitness

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: LO1/K/9
Tijdsduur	: 300 minuten	Inhoud	: Bezoek sportschool. Onder leiding van een docent/sportinstructeur
Wijze van toetsing	: Handeling		
Weefactor	: 0		
Herkansing	: Nee		

Kunstvakken inclusief ckv

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Interview

Leerjaar + tijdvak	: 3.1	Eindtermen	: KV/K/2, 4
Tijdsduur	: 20 minuten	Inhoud	: Interview
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 0		
Herkansing	: Ja		

Kunstdossier

Leerjaar + tijdvak	: 3.2	Eindtermen	: KV/K/1, 2, 3, 4
Tijdsduur	: 2000 minuten	Inhoud	: Kunst, cultuur en maatschappij. Kunstdossier met museumbezoek, stads- en architectuurwandeling en workshops met muziek/dans /fotografie/... met aangepaste opdrachten.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 0		
Herkansing	: Ja		

Reflectie kunstdossier

Leerjaar + tijdvak	: 3.3	Eindtermen	: KV/K/2, 3, 4
Tijdsduur	: 30 minuten	Inhoud	: Reflectie op kunstdossier in de vorm van onderzoek en ontwikkelen (ondersteund met beeld en geluid).
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 0		
Herkansing	: Ja		

Ritvoorbereidingen en - afhandeling

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Ritvoorbereiding en -afhandeling

Leerjaar + tijdvak : 4.1

Tijdsduur : 100 minuten

Wijze van toetsing : Praktisch

Weegfactor : 3

Herkansing : Ja

Eindtermen : K/MET/10.1, 10.2

Inhoud : Taak: een rit voorbereiden en een rit afhandelen en de vrachtauto in rijbare staat terugbrengen.

Mobiele werktuigen

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Mobiele werktuigen

Leerjaar + tijdvak : 4.3

Tijdsduur : 100 minuten

Wijze van toetsing : Praktisch

Weegfactor : 3

Herkansing : Ja

Eindtermen : K/MET/11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5

Inhoud : Mobiele werktuigen herkennen, een hydraulisch systeem controleren en aansluiten, machineonderhoud uitvoeren, pneumatische en elektrische systemen controleren en testen, hijsen en tillen met werktuigen en de risico's bij hijsen, tillen en dragen herkennen.

Operationele magazijnwerkzaamheden

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Operationele Magazijnwerkzaamheden

Leerjaar + tijdvak	: 3.1 / 3.3	Eindtermen	: K/MaT/12.1, 12.2, 12.3
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Taak: Goederen ontvangen en deze inslaan en daarna opslaan, voorraadbeheer uitvoeren, goederen verzamelen en deze verzendklaar maken.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 3		
Herkansing	: Ja		

Stage leerjaar 3

Leerjaar + tijdvak	: 3.2	Eindtermen	: A1/A16 - C1, C2
Tijdsduur	: 9 dagen	Inhoud	: Stage: a. algemene kennis en vaardigheden; b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 1		
Herkansing	: Nee		

Werken en leven aan boord

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Werken en leven aan boord

Leerjaar + tijdvak : 3.1 / 3.3
Tijdsduur : 200 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Eindtermen : K/MaT/1.3, 1.6, 1.7
Inhoud : - schiemanwerk;
- persoonlijke beschermingsmiddelen;
- varen met de bijboot.

Aan boord

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 600 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 2
Herkansing : Nee

Eindtermen : K/MaT/1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.8
Inhoud : - zeeklaar maken;
- schoon schip maken;
- redding;
- onderhoud;
- koken;
- huishouden en leefomstandigheden aan boord verzorgen;
- LOB.

Ladingbehandeling aan boord

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Ladingbehandeling aan boord

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: K/MaT/2.1.1, 2.1.2, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 2.3
Tijdsduur	: 200 minuten	Inhoud	: - laden en lossen praktijk; - ijken aan boord; - LOB.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 2		
Herkansing	: Nee		

Laden en lossen stabiliteit

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: K/MaT/2.1.1, 2.2.3, 2.2.4
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: - laden en lossen stabiliteit.
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weegfactor	: 1		
Herkansing	: Ja		

Navigatie

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Navigatie

Leerjaar + tijdvak	: 4.3	Eindtermen	: K/MaT/3.1, 3.2
Tijdsduur	: 150 minuten	Inhoud	: - de schipper assisteren bij het manoeuvreren; - kennis hebben van reglementen en wetten.
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Weegfactor	: 1		
Herkansing	: Ja		

Navigatie, meren, ankerhandelingen, marifonie

Leerjaar + tijdvak	: 4.3	Eindtermen	: K/MaT/3.3, 3.4, 3.5, 3.6
Tijdsduur	: 400 minuten	Inhoud	: - instrumenten en navigeren; - meren en ontmeren; - ankerhandelingen; - marifonie; - LOB.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 2		
Herkansing	: Nee		

Scheepskennis

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Scheepskennis

Leerjaar + tijdvak : 3.1 / 3.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Eindtermen : K/MaT/4.2.2, 4.2.3, 4.3.2, 4.3.4
Inhoud : - scheepsinstallaties en besturing;
- kennis schip.

Elektriciteit en elektronica aan boord

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 0
Herkansing : Nee

Eindtermen : K/MaT/4.5
Inhoud : - elektriciteit en elektronica aan boord;
- storingen;
- LOB.

Dekwerktuigen en leidingsystemen/ metaalbewerken

Leerjaar + tijdvak : 3.3
Tijdsduur : 150 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 2
Herkansing : Nee

Eindtermen : K/MaT/4.1, 4.4
Inhoud : - dekwerktuigen en leidingsystemen;
- metaalbewerken.

Dienstverlening in de haven

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Keuzedeel 6: Dienstverlening in de haven

Leerjaar + tijdvak : 3.1 / 3.3

Eindtermen : K/MaT/6.1, 6.2, 6.3, 6.4

Tijdsduur : 100 minuten

Inhoud : Taak:

Wijze van toetsing : Praktisch

Uitleggen en beschrijven van dienstverlenende bedrijven in de logistieke keten, vooral gericht op de activiteiten in en om de Nederlandse havens.

Weegfactor : 3

Herkansing : Ja

Deeltaken:

- een algemeen beeld hebben van dienstverlening en logistiek in relatie tot het laden en lossen in de haven;
- topografisch inzicht hebben;
- kennis hebben van de organisatie van de Rotterdamse haven;
- dienstverlenende bedrijven in de haven herkennen en beschrijven.

Stage leerjaar 3

Leerjaar + tijdvak : 3.2

Eindtermen : A1/A16 - C1, C2

Tijdsduur : 9 dagen

Inhoud : Stage:

Wijze van toetsing : Praktisch

- a. algemene kennis en vaardigheden;
- b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling.

Weegfactor : 1

Herkansing : Nee

Opslag en overslag in de haven

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Keuzedeel 7: Opslag en overslag in de haven

Leerjaar + tijdvak : 4.1

Eindtermen : K/MaT/7.1, 7.2, 7.3

Tijdsduur : 150 minuten

Inhoud : Taak:

Wijze van toetsing : Praktisch

Activiteiten die te maken hebben met de op- en overslag distributie van producten en goederen in de haven herkennen, noemen en uitvoeren.

Weegfactor : 3

Herkansing : Ja

Deeltaken:

- met diverse producten en goederen in de haven omgaan;
- inzicht hebben in de opslag in de haven;
- inzicht hebben in de overslag in de haven.

Ladingadministratie in de haven

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Keuzedeel 9: Ladingadministratie in de haven

Leerjaar + tijdvak : 4.3

Eindtermen : K/MaT/9.1, 9.2, 9.3

Tijdsduur : 150 minuten

Inhoud : Taak:

Wijze van toetsing : Praktisch

Inzicht hebben in de informatieverwerking en documentatie met betrekking tot lading. Uitvoeren van voorbereidende en aansluitende werkzaamheden die te maken hebben met deze informatie en documentatie.

Weegfactor : 3

Herkansing : Ja

Deeltaken:

- het verwerken van informatie;
- het werken met diverse documentatie;
- ontvangst en opslag van goederen in de haven.

Nautische materialen en gereedschappen

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Nautische materialen en gereedschappen

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: K/MaT/12.1, 12.2
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Taak:
Wijze van toetsing	: Praktisch		- materiaaleigenschappen benoemen en deze in verband brengen met hun toepassing in maritieme constructies;
Weegfactor	: 3		- reparaties met het juiste gereedschap uitvoeren.
Herkansing	: Ja		

Stage leerjaar 4

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: A1/A16 - C1, C2
Tijdsduur	: 9 dagen	Inhoud	: Stage:
Wijze van toetsing	: Praktisch		a. algemene kennis en vaardigheden;
Weegfactor	: 1		b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling.
Herkansing	: Nee		

Scheepsconstructie en - ontwerp

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Scheepsconstructie en -ontwerp

Leerjaar + tijdvak	: 3.1 / 3.3	Eindtermen	: K/MaT/13.1, 13.2, 13.3
Tijdsduur	: 1500 minuten	Inhoud	: Taak:
Wijze van toetsing	: Praktisch		- een maritiem ontwerpvoorbeeld analyseren, beschrijven, schetsen, uitvoeren, testen en evalueren;
Weegfactor	: 3		- plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden;
Herkansing	: Ja		- een ontwerp produceren door handmatige en machinale bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.

Stage leerjaar 3

Leerjaar + tijdvak	: 3.2	Eindtermen	: A1/A16 - C1, C2
Tijdsduur	: 9 dagen	Inhoud	: Stage:
Wijze van toetsing	: Praktisch		a. algemene kennis en vaardigheden;
Weegfactor	: 1		b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling.
Herkansing	: Nee		

Maritiem mechanische installaties

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Maritiem mechanische installaties

Leerjaar + tijdvak : 4.1

Tijdsduur : 150 minuten

Wijze van toetsing : Praktisch

Weegfactor : 3

Herkansing : Ja

Eindtermen : K/MaT/14.1, 14.2, 14.3

Inhoud : Taak:

- maritiem technische systemen verklaren;
- mechanische installaties monteren, bedienen en klein onderhoud uitvoeren;
- een mechanisch proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen.

Conserveren van maritieme systemen

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Conserveren van maritieme systemen

Leerjaar + tijdvak	: 4.3	Eindtermen	: K/MaT/15.1, 15.2
Tijdsduur	: 1000 minuten	Inhoud	: Taak:
Wijze van toetsing	: Praktisch		- een maritieme constructie voorbehandelen, afwerken en decoreren;
Weegfactor	: 3		- een waterlijn uitzetten op een maritieme constructie;
Herkansing	: Ja		- door het wegnemen van oorzaken corrosie van een maritieme constructie voorkomen.

Stuwadoor en vorkheftruckbestuurder (h)

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Keuzedeel 8: Stuwadoor en vorkheftruck

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: K/MaT/8.1, 8.2, 8.3
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Taak: Werkzaamheden van diverse gespecialiseerde op- en overslagbedrijven (stuwadoorsbedrijven) beschrijven en uitvoeren.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 3		
Herkansing	: Ja		
		Deeltaken:	
		- soorten stuwadoors (bedrijven) kennen;	
		- inzicht hebben in de behandeling en het gebruik van containers;	
		- basishandelingen met een vorkheftruck en een elektrische stapelaar uitvoeren.	

Stage leerjaar 4

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: A1/A16 - C1, C2
Tijdsduur	: 9 dagen	Inhoud	: Stage: a. algemene kennis en vaardigheden; b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 1		
Herkansing	: Nee		

Stuwadoor en vorkheftruckbestuurder (t)

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg

Keuzedeel 8: Stuwadoor en vorkheftruck

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: K/MaT/8.1, 8.2, 8.3
Tijdsduur	: 100 minuten	Inhoud	: Taak: Werkzaamheden van diverse gespecialiseerde op- en overslagbedrijven (stuwadoorsbedrijven) beschrijven en uitvoeren.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 3		
Herkansing	: Ja		
		Deeltaken:	
		- soorten stuwadoors (bedrijven) kennen;	
		- inzicht hebben in de behandeling en het gebruik van containers;	
		- basishandelingen met een vorkheftruck en een elektrische stapelaar uitvoeren.	

Stage leerjaar 4

Leerjaar + tijdvak	: 4.2	Eindtermen	: A1/A16 - C1, C2
Tijdsduur	: 9 dagen	Inhoud	: Stage: a. algemene kennis en vaardigheden; b. loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling.
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Weegfactor	: 1		
Herkansing	: Nee		