Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort 2026

Kaderberoepsgerichte leerweg (kb)

Schooljaar 2026-2027 (leerjaar 3) Schooljaar 2027-2028 (leerjaar 4)

Voorgenomen besluit vaststelling CvB op 6 juli 2026
Instemming verleend door de Ondernemingsraad op 23 september 2026
Instemming verleend door de Ouderraad op 1 juli 2026
Definitief besluit vaststelling CvB op 23 september 2026

Geachte ouder(s)/verzorger(s), beste examenkandidaat,

Dit is het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) van STC vmbo. Het PTA is vastgesteld door het bevoegd gezag en ter instemming voorgelegd aan de ouderraad en de ondernemingsraad. Het PTA is toegezonden aan de inspectie.

In het PTA staat aangegeven welke schoolexamens je gaat maken, wat je moet leren en welke hulpmiddelen je mag gebruiken.

Je bent verplicht om bij alle schoolexamens aanwezig te zijn. Zonder afgerond examendossier kan je niet deelnemen aan het centraal examen.

Mochten er na het lezen van het PTA toch nog onduidelijkheden zijn, neem dan contact op met de docent van het betreffende vak of met de examencommissie.

Wij wensen iedereen een hele goede voorbereiding in de komende spannende periode en heel veel succes!

De examensecretarissen
De examencommissie
E: Examencommissie-vmbo@stc-r.nl

Regels bij het schoolexamen

- Zorg dat je minstens een kwartier voor aanvang van het examen aanwezig bent bij het examenlokaal.
- Je mag geen jas, tas, mobiele telefoon, smart-watch, eten en/of drinken meenemen naar het examen. Deze spullen berg je op in je kluisje of voor in het examenlokaal. Mocht je dit toch meenemen naar je tafel, dan kan uitsluiting van het examen plaatsvinden en zal je dus niet meteen slagen.
- In geval van een calamiteit meld je je **vóór 8.15 uur** af via 088 318 7030 (locatie Waalhaven) of 088 318 7100 (locatie Lloydstraat 300). Je bent verplicht om aan het (school)examen deel te nemen, tenzij je ziek bent of er sprake is van overmacht. Bij afwezigheid worden de examencommissie en de collegedirecteur geïnformeerd over jouw afwezigheid.
- Kom je later dan een halfuur het examenlokaal binnen, dan kun je, ongeacht de reden, niet meer deelnemen aan het examen. Je wordt dan automatisch doorverwezen naar het tweede tijdvak (de herkansing). Meld je dan bij de onderwijsmanager.
- Als je te laat bent binnen het eerste halfuur van het examen, krijg je geen extra tijd.
- Als je te laat komt voor een luistervaardigheidstoets – en de toets is al gestart – mag je niet meer deelnemen aan deze toets.
- Je volgt in alle gevallen de aanwijzingen van de surveillanten op.
- Je houdt je aan de algemene schoolregels en de kledingvoorschriften van de school.
- Als je klaar bent met het examen mag je het lokaal pas verlaten als minstens de helft van de examentijd verlopen is. Duurt het examen 90 minuten, dan mag je na 45 minuten het lokaal verlaten.
- De laatste 15 minuten van het examen mag niemand het examenlokaal verlaten.
- Na het verlaten van het examenlokaal blijf je niet bij het examenlokaal hangen, zodat de andere leerlingen die nog bezig zijn niet gestoord worden.

Wat neem je mee?

Bij elk theorievak neem je de volgende spullen zelf mee:

- Twee pennen (blauw of zwart)
- Twee kleurpotloden
- Scherp tekenpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Geodriehoek met goed zichtbare cijfers en lijnen
- Gum
- Puntenslijper
- Rekenmachine (bij wiskunde en nask)

Hulpmiddelen per vak:

Vak	Benodigdheden	Wel of niet meenemen?
Nederlands	Woordenboek Nederlands	Op school aanwezig
Engels	Woordenboek EN-NE en NE-EN	Op school aanwezig
Wiskunde	Rekenmachine	Zelf meenemen
	Kompasroos	Zelf meenemen
	Passer	Zelf meenemen
Nask1	Rekenmachine	Zelf meenemen
	Binas	Op school aanwezig

Berekening van het cijfer

Leerjaar 3

CKV:	Onvoldoende/voldoende/goed
LOB:	Onvoldoende/voldoende/goed
Maatschappijleer:	(Cijfer 301 + cijfer 302 + cijfer 303 + cijfer 304) : 4 = eindcijfer maatschappijleer

Leerjaar 4

Engels:	(Cijfer 401 + cijfer 402 + cijfer 403 + cijfer 404) : 4 = eindcijfer Engels
Lichamelijke opvoeding:	Onvoldoende/voldoende/goed
Nederlands:	(Cijfer 401 + cijfer 402 + cijfer 403 + cijfer 404) : 4 = eindcijfer Nederlands
Natuur-scheikunde:	(Cijfer 401 + cijfer 402 + cijfer 403) : 3 = eindcijfer natuur-scheikunde
Wiskunde:	(Cijfer 401 + cijfer 402 + cijfer 403) : 3 = eindcijfer wiskunde

Planning

De meeste schoolexamens (SE's) uit het PTA worden afgenomen tijdens de schoolexamenweken (SE-weken). In leerjaar 4 worden drie SE-weken georganiseerd. De schoolexamens voor de vakken maatschappijleer, CKV en LOB worden in leerjaar 3 afgerond.

Aan het begin van leerjaar 4 ontvangen de examenkandidaten de planning van de SE-weken. Het examenrooster wordt gepubliceerd in Magister. In het PTA staat per schoolexamen aangegeven in welk leerjaar en in welke periode het wordt afgenomen. De aanduiding **4.1** betekent bijvoorbeeld dat het schoolexamen plaatsvindt in leerjaar 4, periode 1.

Voor de keuzevakken geldt dat leerlingen gedurende leerjaar 3 en leerjaar 4 zelf kiezen welke keuzevakken zij volgen. Omdat de afnamemomenten afhankelijk zijn van deze keuze, zijn deze niet opgenomen in het PTA.

Programma van toetsing en afsluiting

Nederlands

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Schrijfvaardigheid
401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	NE/K/1,2,3,7
☑ getoetst in CE	NE/K3,6,7

Inhoud : De leerlingen maken een schrijfproduct over een aantal geselecteerde teksten. Leerlingen bereiden zich voor door de theorie over het maken van een schrijfproduct goed te bestuderen en actief mee te doen met de schrijfoefeningen in de les.

Fictie: Literair verhaal en film
402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	NE/K/3,8
☑ getoetst in CE	NE/K/3

Inhoud : De leerlingen doen een verwerking op basis van een gelezen verhaal en een bekeken film. Leerlingen bereiden zich voor door de theorie over fictie te herhalen en te oefenen met het begrijpen en verwerken van gelezen verhalen en filmpjes.

Leesvaardigheid
403

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	NE/K/3,6
☑ getoetst in CE	NE/K/3,4,6

Inhoud : De leerlingen beantwoorden inhoudsgerichte vragen over non-fictie teksten. Leerlingen bereiden zich voor door de theorie over tekstdoelen, tekstsoorten en leesstrategieën te leren en hiermee te oefenen tijdens de lessen.

Mondeling over loopbaan
404

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 17 minuten
Wijze van toetsing : Mondeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	NE/K/1,2,5
☐ getoetst in CE	

Inhoud : De leerlingen spreken over praktische situaties die ze tegenkomen in hun loopbaan. Leerlingen bereiden zich voor door een presentatie te maken over hun schooltijd, stage, vervolgopleiding en toekomstplannen en deze vooraf te oefenen.

Engels

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Schrijfvaardigheid
401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	MVT/K/1/2/3/7
☐ getoetst in CE	

Inhoud : Schrijfvaardigheid (A2)Je gaat een formele mail/brief schrijven.Oefenstof: Hoofdstuk 3

Spreek- en gespreksvaardigheid
402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 2.5 minuten
Wijze van toetsing : Mondeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	MVT/K/1/2/3/6
☐ getoetst in CE	

Inhoud : Spreek-/gespreksvaardigheid (A2)Je bereidt uit een van de domeinen een gespreksonderwerp voor (Engeland, stage, werk, opleiding of over jezelf) en presenteert dit. Dit doe je m.b.v. het digibord.Oefenstof: hoofdstuk 1 stone 1, 2 en grammar 1, hoofdstuk 2 stone 4 en grammar 4

Leesvaardigheid
403

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	MVT/K/1/2/3/4
☑ getoetst in CE	MVT/K/3,4

Inhoud : Leesvaardigheid (A2/B1)Je gaat een Engels leesboek lezen. Vervolgens maak je een toets waarin je de vragen over het leesboek gaat beantwoorden.Leerstof: Stencil leesstrategieën, leesboek

Kijk- en luistervaardigheid
404

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	Eindtermen:
☑ verplicht SE	MVT/K/1/2/3/5
☑ getoetst in CE	MVT/K/3,5

Inhoud : Kijk- en luistervaardigheid (A2)Cito Kijk- en LuistertoetsJe kunt aantonen dat je gesproken tekst en beeldmateriaal in het Engels begrijpt d.m.v. het beantwoordenvan vragen.Leerstof: Hoofdstuk 4 en 5

Wiskunde

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Rekenen / statistiek
401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE WI/K/2, 5, 7

☑ getoetst in CE WI/K/5

Inhoud : Hoofdstuk1: Statistiek en kansrekenen Hoofdstuk5: Rekenen, meten en schatten

Verbanden
402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE WI/K/1,4,8

☑ getoetst in CE WI/K/3, 4

Inhoud : Hoofdstuk 2: Verbanden 1 Hoofdstuk 4: Grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 7: Verbanden 2

Meetkunde
403

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE WI/K/3, 6

☑ getoetst in CE WI/K/6

Inhoud : Hoofdstuk 3: Afstand en hoeken Hoofdstuk 6: Vlakken figuren Hoofdstuk 8: Ruimtefiguren

Natuur- en scheikunde I

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Basisnatuurkunde en Het weer
401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE NASK1/K/1,K/2,K/3,K/4,K/5,K/6,K/7,K/10,K/12

☑ getoetst in CE NASK1/K/3,4,5,6

Inhoud : Hoofdstuk 6 en 7:Lesstof over het weer, stoffen, licht, elektriciteit, krachten en energie toepassen. Berekeningen maken van verschillende onderdelen van deze onderwerpen. Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine

Straling en werken met elektriciteit
402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE NASK1/K/5, K/11

☑ getoetst in CE NASK1/K/5

Inhoud : Hoofdstuk 9 en 10:Lesstof over straling (H10) en verdieping elektriciteit (H9).Opdrachten en berekeningen kunnen maken van verschillende onderdelen van deze onderwerpen. Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine

Geluid en Veilig bewegen
403

Leerjaar + tijdvak : 4.3
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE NASK1/K/8 en K/9

☑ getoetst in CE NASK1/K/8,9

Inhoud : Hoofdstuk 8 en 11:Lesstof over geluid toepassen en berekeningen maken van verschillende onderdelen van dit onderwerp (H8). Diagrammen over de verschillende soorten bewegingen van voorwerpen interpreteren en hiervan berekeningen maken. (H11). Hulpmiddelen: Binas en rekenmachine

Maatschappijleer

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Wat is maatschappijleer?, media, cultuur en identiteit
301

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

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE ML1,K2,3,4,6.7

☐ getoetst in CE

Inhoud : tentamen 1 Wat is maatschappijleer,media,cultuur en identiteit
Hoofdstuk1: Wat is maatschappijleer
Hoofdstuk 2: Media Hoofdstuk 3: Cultuur en identiteit

Politiek, rechtstaat, Nederland en de wereld
302

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE ML1,K1,2,3,5,6

☐ getoetst in CE

Inhoud : tentamen 2: Politiek, rechtstaat,Nederland en de wereld.
Hoofdstuk 4: Politiek
Hoofdstuk 5: Rechtstaat Hoofdstuk 6: Nederland en de wereld

Pluriforme samenleving, werk en burgerschap.
303

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

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE ML1,K1,2,3,5,6,7

☐ getoetst in CE

Inhoud : tentamen 3 Puriforme samenleving,werk en burgerschap Hoofdstuk 7: Pluriforme samenleving
Hoofdstuk 8: Werk Hoofdstuk 9: Burgerschap

Werkstuk
304

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : Periode 1/2
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE ML1,K1,k3

☐ getoetst in CE

Inhoud : Werkstuk schrijven over een maatschappelijk probleem

Lichamelijke opvoeding

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Conditietest
401

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE LO1/K/6 en 7

☐ getoetst in CE

Inhoud : Duur uithoudingsvermogen: shuttle run test op muziek

Turnvaardigheden
402

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE LO1/K/2 en 5

☐ getoetst in CE

Inhoud : Turnonderdelen: zwaaien, springen, roteren en landen met behulp van een trampoline

Sport & Spel vaardigheid
403

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE LO1/K/4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Sportclinic doelspellen: hockey, basketbal en zaalvoetbal volgen

Budo vaardigheid
404

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE LO1/K/8

☐ getoetst in CE

Inhoud : Sportclinic budo sporten: boksen, stoei en trefspellen volgen

Lichamelijke opvoeding

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Sociale vaardigheden
405

Leerjaar + tijdvak : 4.2
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE LO1/K/1/ 3

☐ getoetst in CE

Inhoud : Sociale vaardigheden I.M.A.G.O.: je word a.h.v. een rubric beoordeeld op de volgende aspecten: Inzet, Motivatie, Attitude (houding), Gedrag, Ontwikkeling (I.M.A.G.O.)

Oriëntatie op fitness
406

Leerjaar + tijdvak : 4.1
Tijdsduur : 300 minuten
Wijze van toetsing : Handeling
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE LO1/K/9

☐ getoetst in CE

Inhoud : Bezoek sportschool: onder leiding van een docent /sportinstructeur

Kunstvakken inclusief ckv

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Kunstdossier
301

Leerjaar + tijdvak : 3.2
Tijdsduur : 2000 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE KV/K/1, 2, 3, 4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Kunst, cultuur en maatschappij.Kunstdossier met museumbezoek, stads- en architectuurwandeling en workshops met muziek/dans/fotografien.

Reflectie kunstdossier
302

Leerjaar + tijdvak : 3.3
Tijdsduur : 30 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE KV/K/2, 3, 4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Reflectie op kunstdossier in de vorm van onderzoek en ontwikkelen (ondersteund met beeld en geluid).

Expediteur luchtvaart en douane

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Expediteur in logistiek, luchtvaart en douane

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/Mat/10.1 t/m 10.5

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je leert wat een expediteur doet in de logistiek en luchtvaart. Je weet welke documenten nodig zijn voor transport en douane, hoe je ladingen plant en boekt, en hoe je met klanten en vervoerders communiceert. Ook leer je over het werk van de douane en de afhandeling van luchtvracht.
Waar vind je de leerstof?
MOK keuzevak 10 expediteur, douane en luchtvracht.

Conserveren van maritieme systemen

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Werkstuk

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch en schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K/MaT/15.1, 15.2

☐ getoetst in CE

Inhoud : De toets bestaat uit een praktijkopdracht waarin je een behandelplan maakt en een werkstuk van hout, metaal en kunststof voorbereidt, plamuurt en afwerkt met lak of coating. Je kiest hierbij de juiste materialen en gereedschappen en laat zien hoe corrosie (roest) kan worden voorkomen.

de bijzondere keuken

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Bijzondere keuken vaardigheden

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 uur
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/HBR/6.2

☐ getoetst in CE

Inhoud : Het bereiden van gerechten uit de Aziatische, Japanse of Italiaanse keuken. Je past daarbij productspecifieke technieken toe en maakt duurzaam gebruik van de benodigde apparatuur, gereedschap en machines.

Producten en assortiment

402

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 uur
Wijze van toetsing : Praktisch en schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/HBR/6.1

☐ getoetst in CE

Inhoud : De leerling kan producten, grondstoffen en ingrediënten voor de bijzondere keuken herkennen, benoemen, beheren en beoordelen op kwaliteit. Daarbij houdt de leerling rekening met trends, seizoen, feestdagen, aanbod en prijs en kan het belang van deze producten binnen horeca, bakkerij en recreatie uitleggen.

Dienstverlening in de haven

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Dienstverlening in de haven

301

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Handelingsopdracht
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/Mat/6.1 t/m 6.4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: MOK 6.1 t/m 6.4. Je hebt een algemeen beeld van dienstverlening en logistiek in relatie tot het laden en lossen in de haven, je toont topografisch inzicht, kennis van de organisatie van de Nederlandse haven en kan dienstverlenende bedrijven in de haven herkennen en beschrijven.

Fietstechniek

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Fietstechniek vaardigheden

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 0,7
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MET/5,1 T/M K/MET/5,4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Deze toets bestaat uit een of meer praktische opdracht(en) jij aantoont dat je de volgende kennis en vaardigheden beheerst: een fiets afleveringsklaar maken, het elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren, het aandrijf- en veersysteem van een fiets vervangen, controleren en afstellen, remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen. Leerstof: Fietstechniek keuzevak - Theorieboek

Fietstechniek kennis

402

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Theorie
Weegfactor : 0,3
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MET/5,1 T/M K/MET/5,4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Deze toets bestaat uit vragen waarmee jij aantoont kennis te beheersen over: een fiets afleveringsklaar maken, het elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren, het aandrijf- en veersysteem van een fiets vervangen, controleren en afstellen, remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen. Leerstof: Fietstechniek keuzevak - Theorieboek

Meubelmaken

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

werkstuk meubelmaken

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch en schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/BWI/16.1/16.2

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je laat zien dat je een meubel kunt ontwerpen, tekenen (schets en CAD), plannen, maken en afwerken. Je werkt veilig met hout, plaatmateriaal, machines en gereedschappen, past verschillende verbindingen toe en monteert onderdelen zoals planken, lades en deurtjes. Daarnaast herken je veelgebruikte houtsoorten en plaatmaterialen en controleer je de kwaliteit van je eigen werk.

Ladingadministratie in de haven

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Ladingadministratie in de haven

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: ☑ verplicht SE
Eindtermen: K/Mat/9.1/9.2/ 9.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : De toets bestaat uit: het gebruiken van ladingdocumenten, het invoeren van gegevens en het controleren van zendingen. Daarnaast toon jij aan dat je weet hoe goederen worden ontvangen, opgeslagen en verplaatst in een magazijn of havenomgeving. Leerstof: MOK keuzevak 9: Ladingadministratie in de haven.

Ladingbehandeling aan boord

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Laden en Lossen theorie
401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/2.1.1

☐ getoetst in CE

Inhoud : Laden en lossen begrippen: droge lading, tankvaart, containervaart en passagiersvaart

Stabiliteit/stuwplan lezen/tanktabel interperteren
402

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/2.2.1, 2.2.3, 2.2.4,2.1.4, 2.1.5, 2.1.6

☐ getoetst in CE

Inhoud : Een stuwplan lezen en interperteren,met een tanktabel een berekening uitvoeren om gewicht of volume van de lading te bepalen, invloed van lading op de stabiliteit benoemen,toezicht op het laden en lossen verklaren en beschrijven,controlepunten van de lading tijdens de reis benoemen,in vaktaal communiceren met betrokken tijdens het laden en lossen

Ijken
403

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : pr/digi
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/2.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : de ijktermen noemen, ijk aflezen met ijkopname apparatuur, de ijk opnemen, met behulp van de schaal van waterverplaatsing een ijk-berekening uitvoeren

praktijk laden en lossen
404

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/2.1.

☐ getoetst in CE

Inhoud : assisteren bij het laden en lossen van een binnenvaartschip

Navigatie

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

betonning
401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/3.1.4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: Markeringen van de vaarweg herkennen en verklaren

Reglementen
402

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/3.2

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: Algemene voorsriften oa de definities benoemen van het BPR, Toepassingsgebieden van de verschillende scheepvaartregelementen benoemen,Optische tekens/verkeerstekens en de geluidsseinen van de reglementen herkennen en verklaren, de relevante binnenvaartwetten en hun functie benoemen.

Navigatie Topo
403

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/3.1.1, 3.1.2, 3.1.6

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: De belangrijkste vaarwegen/sluizen /havenplaatsen voor de binnenvaart in Europa benoemen, de verschillende vaarwegklassen met bijbehorende scheepstypes benoemen, de eigenschappen van de verschillende vaarwegen beschrijven.

Navigatieinstrumenten en navigeren
404

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : praktijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/3.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: een schip besturen en stuurcommando's uitvoeren, navigatieinstrumenten herkennen en gebruiken, rekening houden met de werking van wind en stroming bij het navigeren

Navigatie

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Navigeren op de Simulator
405

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : praktijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K/MaT/3.3.4, 3.3.5, 3.3.6, 3.6.1, 3.6.2

☐ getoetst in CE

Inhoud : leerstof: aanwezigheid van andere schepen en obstakels interperteren en hiermee rekening houden met het navigeren, optische tekens, verkeerstekens en de geluidsseinen interperteren en hiermee rekening houden met het navigeren, bij plotselinge veranderingen op tijd verantwoordelijke(n) waarschuwen, in de maritieme communicatie riverspeak gebruiken

Meren/ontmeren
406

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : praktijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K/MaT/3.4.1, 3.4.2

☐ getoetst in CE

Inhoud : leerstof: afstanden inschatten, bevestigingstechnieken toepassen voor het meren en ontmeren, handgebaren gebruiken bij het meren en ontmeren

Koppelen
407

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 200 minuten
Wijze van toetsing : praktijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K/MaT/3.4.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: bevestigingstechnieken toepassen voor het (ont)koppelen van een gduwstel of gekoppeld samenstel

Ankeren
408

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : praktijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K/Mat/3.5 en 3.6.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : Handelingen bij het voor anker gaan uitvoeren, navigatie-aspecten van het ankeren noemen, handelingen bij het opdraaien van het anker uitvoeren, handgebaren gebruiken bij ankerhandelingen,aandachtpunten bij het werken met een ankerlier noemen

Opslag en overslag in de haven

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Opslag en overslag in de haven

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/Mat/7.1/7.2/7.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : E-learning keuzevak opslag en overslag in de haven en opdrachten in de online omgeving van MOK.

7.1 – goederenkennis
7.2 – opslag en interne logisitiek
7.3 – overslag en transport

Plaat- en constructiewerk

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

plaat- en constructiewerk vaardigheden

301

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/PIE/1.3, 1.4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Reader keuzevak plaat- en constructiewerk: 1, 2.1 t /m 2.5.

Je maakt een plaat- en constructiewerk product. Je leest werktekeningen, bewerkt en buigt plaat- en constructiemateriaal, stelt machines en gereedschappen veilig in, verbindt onderdelen en controleert het eindproduct met metingen.

plaat- en constructiewerk kennis

302

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Schriftelijk
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/PIE/1.1, 1.2, 1.5

☐ getoetst in CE

Inhoud : Reader keuzevak plaat- en constructiewerk: 1, 2.1 t /m 2.5.

Theorietoets over materialen, machines, gereedschappen en metingen.

Robotica

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Robotica
401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal/praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof:	**Eindtermen:**
☑ verplicht SE	K/D&P/2.1, 2.2, 2.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je kunt eenvoudige schakelingen bouwen, technische symbolen lezen en uitleggen wat robotica is.
Daarnaast kun je een technisch probleem oplossen, werken met sensoren en microprocessors, eenvoudige programma's maken en testen, en jouw oplossing presenteren.
Je vindt de leerstof in de reader van dit keuzevak.

Scheepskennis

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Dekwerktuigen en leidingsystemen
401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/4.1

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je kunt verschillende functies en onderdelen van dekwerktuigen benoemen, verschillende dekwerktuigen op een veilige manier bedienen, pompen, leidingsystemen, bilge- en ballastsystemen bedienen

Scheepsinstallatie en besturing
402

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/4.2.2, 4.2.3, 4.2.5

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je kunt verschillende voorstuwingsinstallaties benoemen en hun eigenschappen beschrijven, verschillende boegbesturingsinstallaties herkennen en de functie benoemen, verschillende roersystemen herkennen en hun eigenschappen beschrijven

Kennis schip
403

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/4.3.2, 4.3.4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je kunt onderdelen van een schip en de functie ervan benoemen en de samenhang ertussen verklaren, soorten en typen schepen met hun afmetingen, tonnages en specifiek vaargebied.

metaalbewerken
404

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/4.4

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je kunt eenvoudige laswerkzaamheden zoals een hechtlas uitvoeren, eenvoudige metaalbewerkingen uitvoeren

Scheepskennis

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Elektriciteit en elektronica aan boord

405

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/4.5

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je kunt basiskennis over elektrische installaties toepassen,basiskennis over elektronische installaties toepassen, eenvoudige storingen en foutmeldingen in elektroniche installaties herkennen

Scheepsconstructie en - ontwerp

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Werkstuk

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 150 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: ☑ verplicht SE ☐ getoetst in CE

Eindtermen: K/MT/13.1, 13.2, 13.3

Inhoud : 3.1 –
• Een schets maken van een zeeschip-casco.
• Een CAD-tekening maken.
• Aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken.

13.2 –
• Handmatig bewerkingen uitvoeren zoals zagen, slijpen, schroefdraad snijden en tappen.
• Een composiet product maken met behulp van hand-lamineren.

13.3 –
• Onderdelen samenstellen door middel van hechtlassen met elektrode lassen.
• Onderdelen verbinden met schroef-, klem- en lijmverbindingen.

Slimme technologie

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Slimme Technologie

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal/praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/PIE/21.1, 21,2

☐ getoetst in CE

Inhoud : Wat moet je kennen/kunnen?
Een klantopdracht aannemen en uitvoeren voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een probleem. Slimme technologie koppelen aan een
bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor. Je vindt de leerstof in de reader van dit keuzevak.

Stuwadoor en vorkheftruck

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Stuwadoor en vorkheftruck

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MT/8.1, 8.2, 8.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : De toets bestaat uit: kennis van werkzaamheden binnen het stuwadoorsbedrijf, ontwikkelingen in de haven, communicatie, taken, opslagmogelijkheden en gebruikte hulpmiddelen. Daarnaast toon jij aan dat je kennis hebt van containers (soorten, codering, eisen en voorschriften voor laden, lossen, stuwage, lashing en securing). Je laat zien dat je de vorkheftruck en de elektrische schakelaar veilig kan gebruiken en kent de veiligheidsregels en verkeersregels.
Leerstof: Reader keuzevak Stuwadoor en vorkheftruck.

wonen en design

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

werkzaamheden wonen en design

401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : Periode 1 of 2
Wijze van toetsing :
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: ☑ verplicht SE

Eindtermen: K/EO/10.1, 10.2, 10.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : Je gaat werkzaamheden in het kader van wonen en design uitvoeren voor een opdrachtgever. Je bedenkt een woonstijlconcept, ontwerpt een sample passend bij een woonstijlconcept, past stoffeer- en bewerktechnieken toe t.b.v. een sample.

Werken en leven aan boord

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Zeeklaar en schoonschip maken
401

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/1.1, 1.2

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: de noodzaak van het zeeklaar maken benoemen, gereedschappen en materialen gereed maken, afsluiters en pomp bedienen om water aan dek te geven, in de juiste volgorde schoonschip maken, werk controleren en gereedschap opruimen

Bijboot
402

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

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/1.3, 1.4.2

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: de aandachtspunten voor het varen met de bijboot noemen,onder normale omstandigheden met een bijboot kunnen varen, een buitenboordmotor aansluiten, starten en bedienen, met behulp van een bijboot een drenkeling uit het water halen

Zwemmend redden
403

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 100 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/1.4.3

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: Uitvoeren van technieken voor reddend zwemmen

Conserveren
404

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 400 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/1.5

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: Voorbereidend werk uitvoeren zoals roest verwijderen, schuren en ontvetten,Met verschillende gereedsschappen schilderwerk uitvoeren, Werk controleren en gebruikt materiaal opruimen

Werken en leven aan boord

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Schiemanswerk
405

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 400 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/1.6

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: Knopen, steken en takelingen maken en toepassen, Splitsen uitvoeren in staal en draad, de conditie van het touw en staaldraad beoordelen

Koken
406

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

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/1.8.1

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: Een planning, inkoop en bereiding van een eenvoudige maaltijd verzorgen

Veiligheid
407

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 50 minuten
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/1.4 , 1.7

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: Reddingsmiddelen aan boord van schepen benoemen, bij werkzaamheden aan dek de voorgeschreven PBM's toepassen, de juiste PBM's toepassen in de machinekamer

Huishuiden en leefomstandigheden a/b schip verzorgen
408

Leerjaar + tijdvak :
Tijdsduur : 300 minuten
Wijze van toetsing : Praktisch
Weegfactor : 1
Herkansing : Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE K/MaT/1.8.2 t/m 1.8.5

☐ getoetst in CE

Inhoud : Leerstof: Verblijfsruimtes en inventaris schoonmaken, Elementaire vormen van hygiene a/b opleidingsschip en persoonlijke verzorging toepassen, bijdragen aan een goed sociaal klimaat en samenwerken met anderen, sociale verantwoording op zich nemen, de gevaren van alchohol en drugsgebruik onderkennen en de gevolgen aanvaarden

Loopbaanorientatie en begeleiding

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Qompas opdrachten: kwaliteiten en motieven
301

Leerjaar + tijdvak : per periode
Tijdsduur :
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE Kwaliteitenreflectie, Motievenreflectie

☐ getoetst in CE Nee

Inhoud : Leerling vult elke periode Qompas in en reflecteert op eigen kwaliteiten en drijfveren

Open dagen en schoolbezoeken
302

Leerjaar + tijdvak : P2
Tijdsduur : P2
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE Werkexploratie

☐ getoetst in CE Nee

Inhoud : Leerling bezoekt minimaal 2 open dagen (waarvan 1 de open dag van STC mbo is) en maakt een verslag met bevindingen

Loopbaanplan via Qompas
303

Leerjaar + tijdvak : P2
Tijdsduur : P2
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE Loopbaansturing

☐ getoetst in CE Nee

Inhoud : Leerling stelt een loopbaanplan op en reflecteert op keuzes

Stage & netwerkinterview
304

Leerjaar + tijdvak : P2
Tijdsduur : P2
Wijze van toetsing : Digitaal
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE Netwerken

☐ getoetst in CE Nee

Inhoud : Leerling loopt stage en interviewt iemand in het werkveld. De leerling maakt hiervan een stageverslag in Qompas.

Loopbaanorientatie en begeleiding

vmbo kaderberoepsgerichte leerweg lj. 3 en 4

Verslag loopbaandossier leerjaar 3

305

Leerjaar + tijdvak : P3
Tijdsduur : 4 minuten
Wijze van toetsing : Presentatie
Weegfactor : 1
Herkansing : Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☑ verplicht SE — Verslag loopbaandossier

☐ getoetst in CE — Nee

Inhoud : Leerling presenteert zijn/haar loopbaandossier aan publiek