

Programma van Toetsing en Afsluiting

Basisberoepsgerichte leerweg

CSE jaar 2025



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Voorwoord	3
Schoolexamen Informatie	4
PTA's per vak	
Nederlands	7
Engels	9
Wiskunde	11
Biologie	13
Natuur- en scheikunde 1	15
Maatschappijleer`	17
CKV	18
LO	19
Bouwen, Wonen en Interieur	20
Dienstverlening en Producten	24
Mobiliteit en Transport	28
Zorg en Welzijn	33
Ondernemen	37
LOB	38
Rekenen	39

Beste leerling,

Geachte ouder, verzorger,

Voor u ligt het "Programma van Toetsing en Afsluiting" kortweg het PTA. In dit PTA staat omschreven wat er van de leerling wordt verwacht gedurende de komende **twee** examenjaren. Er staat voor elk vak in omschreven welke lesstof op welke wijze wordt getoetst.

Bij aanvang van het derde leerjaar (gelijk na de zomervakantie) start het vmbo-examen voor uw zoon of dochter!

De periode vanaf de zomervakantie tot de herfstvakantie is een introductieperiode. De introductieperiode wordt gebruikt om vast te stellen of de leerling in de goede leerweg zit. De introductieperiode wordt voor de herfstvakantie afgesloten. Dit betekent dat er hierna slechts bij zeer hoge uitzondering kan worden gewijzigd in het vakkenpakket en/of leerweg.

Het vmbo-examen bestaat uit een schoolexamen en een centraal examen. Tot het schoolexamen behoren alle toetsen die vanaf het begin van het schooljaar tot aan het landelijke examen in mei 2025 worden gegeven.

In het examenreglement staan de voorwaarden omschreven waaraan de leerling en de school zich dienen te houden gedurende de gehele examenperiode. Dit document kunt u terugvinden op de website www.voshv.singelland.nl

Let op: Dit zijn geen vrijblijvende regels, maar verplichte voorwaarden waaraan de leerling moet voldoen om aan het landelijke examen te kunnen deelnemen. Alle onderdelen voor een vak dienen voor het landelijke centrale examen geheel te zijn afgerond.

Gedurende de examenperiode zijn er contactavonden waarbij u (samen met uw zoon of dochter) met de vakdocent de vorderingen kunt bespreken. Wij adviseren u daar gebruik van te maken. De behaalde resultaten zijn altijd in te zien via ons administratiesysteem 'Magister'.

Wij wensen de leerlingen veel succes in de komende twee jaren. Vanzelfsprekend wensen wij ook u veel succes toe in uw rol als stimulator en coach gedurende de periode naar het examen in 2025.

Met vriendelijke groet,

R. Lei
Directeur VO-Surhuisterveen

Schoolexamen Informatie

Vakkenpakket

Voor de basis- en kaderberoepsgericht leerweg geldt het volgende schema.

Gemeenschappelijk deel	Nederlands
	Engels
	Maatschappijleer 1
	Lichamelijk Opvoeding
	CKV
profielkeuze= vrije deel Keuze uit:	Bouwen, Wonen en Interieur
	Zorg & Welzijn
	Mobiliteit en Transport
	Dienstverlening & producten
Keuzedelen/keuzevakken	4 keuzedelen / 4 keuzevakken
Het sectordeel	BWI– Wiskunde en Natuurkunde
	M&T– Wiskunde en Natuurkunde
	Zorg&Welzijn – Biologie en Wiskunde
	D&P – Wiskunde en een keuze uit Biologie en Natuurkunde

Maatschappijleer telt volwaardig mee in de zak/slaagregeling. Dit vak wordt afgesloten in het schoolexamen.

CKV en LO moeten met een voldoende of een goed worden afgesloten.

De keuzevakken worden alleen getoetst als een schoolexamen.

Het Centraal schriftelijk examen (CSE) is in mei 2025.

Vaststelling eindcijfer

Voor alle duidelijkheid volgt hier nogmaals de formule om het eindcijfer voor je vak te berekenen.

Basisberoepsgerichte leerweg (SE+CE):2 = eindcijfer

Kaderberoepsgerichte leerweg (SE+CE):2 = eindcijfer.

SE = Schoolexamen

CE = Centraal examen.

Een beroepsgericht profielvak bestaat uit 4 modules, die elk evenveel mee tellen. Voor het eindcijfer van het profielvak wordt dus een gemiddelde gemaakt van de vier modules. Elke module telt dan voor 1.

Bij de zak/slaagregeling zullen de keuzevakken samen 1 gemiddeld cijfer geven. Elk keuzevak moet wel met minimaal een 4 worden afgesloten om te kunnen slagen.

Grote Praktische Opdracht (GPO)

Leerlingen in het VMBO zijn verplicht om twee GPO's te maken. De leerling moet minimaal 10 uur werken aan de GPO. Dit is een wettelijke eis. Op VO - Surhuisterveen hebben wij besloten dat leerlingen in de basisberoepsgerichte leerweg één GPO bij het vak maatschappijleer maken over het thema 'Identiteit' in het 4^e leerjaar, de andere GPO is de stage, het maken van het stageverslag en de stage tentoonstelling.

Deelname aan open dag en oriëntatiedagen.

Wij verwachten als school van onze leerlingen dat zij meedoen aan activiteiten om onze school te promoten. Voor alle derde klassen geldt dan ook een verplicht onderdeel: het assisteren bij de oriëntatiedagen en de Open dag. Deze dagen worden in januari en februari gehouden.

Programma der Toetsing en Afsluiting: uitleg enkele termen

Toetscode

De toetscode verwijst naar de toetscode die bij de cijferkolommen in Magister wordt gebruikt.

Eindtermen

De eindtermen zijn de wettelijk beknopte omschrijvingen van de kennis, inzichten en vaardigheden waarover een leerling of examenkandidaat aan het eind van een opleiding minimaal aan zou moeten voldoen. De eindtermen zijn met een code aangeduid in deze tabel. De code is terug te vinden via de blauwe link die onderaan elk PTA staat.

Gehele toetsen zijn **groen** gemarkeerd. De groene markering verwijst naar het feit dat deze gehele toets alleen wordt getoetst op het schoolexamen van het betreffende vak. Zo worden bijvoorbeeld de beroepsgerichte keuzevakken alleen getoetst bij schoolexamens.

Sommige eindtermen zijn *cursief* gedrukt, hiermee geven we aan dat deze onderdelen van het schoolexamen zijn bepaald op de visie van onze school. Het zijn dus schoolkeuzes.

Periode

VO-Surhuisterveen kent GEEN toetsweken voor de vmbo kaderberoepsgerichte leerweg. De toetsen worden afgenomen op het moment dat een bepaald vak daar klaar voor is, vanzelfsprekend binnen de periode die daarvoor is aangegeven.

Het schoolexamen is de periode van 4 september 2023 tot en met 25 april 2025.

Het schoolexamen omvat dus het derde en vierde leerjaar van het vmbo.

We werken met 3 periodes in klas 3 en twee periodes in klas 4.

- Periode 1 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 1e leerlingbespreking (september 2023 - eind november 2023)
- Periode 2 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 2e leerlingbespreking (december 2023 - begin maart 2024)
- Periode 3 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de overgangsvergadering (maart 2024 – juni 2024)
- Periode 4 - 4e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 1e leerlingbespreking (augustus 2024 - eind november 2024)
- Periode 5 - 4e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van het SE (december 2024 - begin april 2025)

Voor alle vakken geldt dat het SE cijfer pas aan het eind van het schoolexamen exact kan worden vastgesteld. De rapporten, die worden verstrekt in december, april en juli, zijn dan ook steeds een tussenstand naar het uiteindelijke SE cijfer.

Alle cijfers die behaald zijn in de toetsperiodes tellen mee voor het uiteindelijke eindcijfer schoolexamen. De schoolexamencijfers voor de beroepsgerichte vakken worden eerder afgesloten dan de theorievakken, dit is omdat praktijkexamens eerder worden gemaakt.

Toetsduur:

- Bij de toetsduur beschrijven wij hoe lang de toets maximaal duurt voor de kandidaten zonder tijdverlenging. De kandidaten met tijdverlenging hebben recht op een kwart van de beschikbare tijd extra. Als er wordt gesproken over een 1 uur, bedoelen wij hiermee een lesuur van 45 minuten.

- Variabel: De term “variabel” wordt gebruikt om een lange periode aan te duiden dat kandidaten kunnen werken aan een opdracht. Deze opdrachten zijn vaak deels praktisch. De tijd dat de kandidaten effectief kunnen werken aan het onderdeel moet altijd worden vermeld in Magister en/of Google classroom.

Toetsvorm:

- S = schriftelijke toets. Deze kunnen ook digitaal worden afgenomen op een Chromebook of laptop).
- PO = praktische opdracht. De praktische opdracht kan verschillende vormen hebben als bv. een werkstuk, verslag,... Een praktische opdracht kan een combinatie zijn van schriftelijke/digitale onderdelen en praktijkonderdelen. Het kan ook alleen bestaan uit praktijk.
- M = mondelinge toets, veelal bij een taalvak.

Herkansbaar:

- Voor elk vak is er 1 onderdeel van het schoolexamen per periode herkansbaar als dit in de kolom herkansbaar met ja is aangegeven. Dit staat ook uitvoerig beschreven in het examenreglement.
- Bovendien heeft vmbo BB vanaf 28/11 (goedkeuring MR) een pilot “anders motiveren” waarbij de leerlingen die een cijfer lager dan een 6,0 halen op een PTA onderdeel dat herkansbaar is, deze mogen inhalen onder voorwaarden.
De leerlingen hebben voor elke toets, waarvoor geleerd moet worden in principe een herkansing, voor deze herkansing moeten ze wel aan de voorwaarden voldoen.
De voorwaarden kunnen zijn bijvoorbeeld aftekenen van het huiswerk voor de eerste toets, het maken van een proeftoets voor de eerste toets, het laten zien van de samenvatting/mindmap etc. voor de eerste toets,...
De vakdocent/vaksectie stelt de voorwaarden op. De docent houdt dit administratief bij, zodat aangetoond kan worden waarom het recht op een herkansing toegestaan of verspeeld is. Het gaat dus om leertoetsen, niet om bijvoorbeeld kijk- en luistertoetsen, of werkstukken etc. Dit betreft de theorievakken zijnde Nederlands, Engels, wiskunde, nask1 of biologie en maatschappijleer.

Aanpassing PTA vanaf 28-11-2023 na goedkeuring MR en melding aan de onderwijsinspectie.

[Eindtermen / Examenstof:](#)

Een uitgebreidere en officiële beschrijving van de eindtermen wordt door middel van een link verschaft.

Door uitzonderlijke omstandigheden kan het PTA gedurende een examenperiode worden aangepast na toestemming van de examencommissie, medezeggenschapsraad van OSG Singelland, VO Surhuisterveen (MR) en melding van de Inspectie van Onderwijs. De wijzigingen worden ook aan de ouders en kandidaten gecommuniceerd.

Alle informatie in deze inleiding is onderhevig aan het examenreglement dat te allen tijde leidend is.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	Ne/K/3	21ste eeuwse vaardigheden					
ne8001		Drone	1	variabel	S/po	nee	1
ne8002		Stop-motion -Schrijven 5	3	variabel	PO	nee	1
ne8003	Ne/K/1 en K5	Spreekvaardigheid	2	7 min	M	Nee	1
		Presenteren					
	Ne/K/1 t/m 3 en K5	Schrijfvaardigheid					
ne8004		klachtenbrief	3	45 min	S	ja	1
ne8005	Ne/K/1 en K3	Taalverzorging	2	45 min	S	Ja	1
	Ne/K/8	Fictiedossier*		variabel			
ne8006		boekverslag	2		S	Ja	o/v/g
ne8007		Korte film	1		S	Ja	o/v/g
ne 8008		Klassikaal boek lezen	3		S	Ja	o/v/g
ne8009	Ne/K/6	Leesvaardigheid: Lezen 5	2	60 min	S	Ja	1
ne8010	Ne/K/6	Leesvaardigheid:aangepast oefenexamen	3	90 min	S	Ja	1

* Fictiedossier moet met een voldoende worden afgesloten

Leerlingen krijgen de opdrachten en beoordelingscriteria Plot26 op papier of via Google Drive.

De schrijfvaardigheid wordt in klas 3 en 4 getoetst. In klas 3 gebruiken we de N-term 0,5. In klas 4 is de N-term 0.

De 21ste eeuwse vaardigheden worden in klas 4 getoetst en afgesloten.

Kritisch en creatief denken, probleemoplossend vermogen, samenwerken, sociale en culturele vaardigheden, communiceren, zelfregulering zijn vaardigheden die de leerlingen oefenen en leren toepassen in een gezamenlijk project.

[Syllabus Nederlands vmbo](#)

PTA klas 4B

Vak: Nederlands

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne80011	Ne/K/7	Schrijfvaardigheid	2	45 min	s	ja	1
		zakelijke e-mail					
	Ne/K/8	Fictiedossier*					
ne80012		Literaire mindmap	1	variabel	S	Ja	o/v/g
ne80013		Film	1	variabel	S	Ja	o/v/g
ne80014		Fictie autobiografie	2	variabel	S	Ja	o/v/g
ne8015	Ne/K/5 en K/8	Mondeling Fictie	2	15 min	M	Nee	1
		Pecha Kucha -presentatie					
ne8016	Ne/K/4	Cito toets kijk- en luistervaardigheid	2	3 lesuren	Dig.S	Nee	1
ne8017	K/6	Leesvaardigheid					
		Lezen 7	1	45	S	Ja	1
ne8018	Ne/K/1 en K/5	Solliciteren	2	15 min	M	Nee	1
Delen door							13

* Fictiedossier moet met een voldoende worden afgesloten

De leerlingen krijgen de criteria van hun docent in Magister (op papier of Google Drive).

Indien er sprake is van fraude bij een opdracht van het fictiedossier wordt er nog een fictieopdracht gemaakt.

De schrijfvaardigheid wordt in klas 3 en 4 getoets. In klas 3 gebruiken we de N-term 0,5. In klas 4 is de N-term 0.

[Syllabus Nederlands vmbo](#)

PTA klas 3B

Vak: Engels

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en 8001	MVT/ K 3/4	Leesdossier: Klassenset Kort verhaal	1 2 en 3 1 2	variabel	PO	ja*	OVG
en 8002	MVT/ K 5	Kijk- en luistervaardigheid A1	2	60 min	S	ja	2
en 8003	MVT/ K1/2	Thematoets	2	75 min	S	ja	2
en 8004	MVT/ K 4	Leesvaardigheid A2	3	75 min	S	ja	2
en 8005	MVT / K 2/3 V3/4	Kennis van Land en Samenleving	3	variabel	MO	ja	2

Leesdossier

Leesdossier moet met minimaal een V afgerond zijn

Vaardigheidstoetsen:

De vaardigheidstoetsen (kijk-, lees-, spreek- en luistervaardigheid) zijn onderverdeeld in ERK niveaus. In klas 3 zakken we in niveau, voorbereidend op het eindexamen. Om het verschil duidelijk aan te geven hebben we de ERK niveaus toegevoegd.

[Syllabus-moderne-vreemde-talen-2025](#)

PTA klas 4B

Vak: Engels

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en 8006	MVT / K 3/4	Leesdossier: Boek naar keuze Korte leesopdracht	4 en 5 4 5	Variabel	PO	ja*	OVG
en 8007	MVT / K 5	Kijk- en luistervaardigheid A2	5	60 min	S	ja	2
en 8008	MVT / K 4	Leesvaardigheid A2/B1	5	90 min	S	ja	2
en 8009	MVT / K 7	Schrijfvaardigheid A1	4	60 min	S	ja	2
en 8010	MVT / K 6	Gespreksvaardigheid A2	5	30 min	M	ja	4
Delen door							18

Leesdossier

Leesdossier moet met minimaal een V afgerond zijn

Vaardigheidstoetsen:

De vaardigheidstoetsen (kijk-, lees-, spreek- en luistervaardigheid) zijn onderverdeeld in ERK niveaus. In klas 3 zakken we in niveau, voorbereidend op het eindexamen. Om het verschil duidelijk aan te geven hebben we de ERK niveaus toegevoegd.

[Syllabus-moderne-vreemde-talen-2025](#)

PTA klas 3B

Vak: Wiskunde

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi 8001	Wi/K/6	Meetkunde 1 (H2 + H5)	1	60 min	S	Ja	1
wi 8002	Wi/K/5/7	Rekenen 1 (H4 + H11)	1	60 min	S	Ja	1
wi 8003	Wi/K/4	Verbanden 1 (H1)	2	60 min	S	Ja	1
wi 8004	Wi/K/6	Meetkunde 2 (H7 + H9)	2	60 min	S	Ja	1
wi 8005	Wi/K/5/7	Rekenen 2 (H6)	3	60 min	S	Ja	1
wi 8006	Wi/K/4	Verbanden 2 (H8 + H10)	3	60 min	S	Nee	1

Rekenvaardigheid kan een onderdeel zijn van een tentamen.

De eindtermen Wi/k/1, Wi/k/2, Wi/k/3 en Wi/k/8 zijn op alle tentamens van toepassing.

[Eindtermen wiskunde 2025 - BBL](#)

PTA klas 4B

Vak: Wiskunde

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi 8007	Wi/K/7/8	H1 Statistiek (praktische opdracht)	75 min	S	Nee	O/V/G
		moet minimaal voldoende worden afgerond				
wi 8008	Wi/K/6	<i>Evaluatiemoment Meetkunde</i>	30 min	S	nee	O/V/G
wi8009	Wi/K/6	Meetkunde (H4 + H6 + H8)	75 min	S	Ja	3
wi8010	Wi/K/5	<i>Evaluatiemoment Rekenen</i>	30 min	S	nee	O/V/G
wi8011	Wi/K/5	Rekenen (H2 + H5)	75 min	S	Ja	3
wi8012	Wi/K/4	<i>Evaluatiemoment Verbanden</i>	30 min	S	nee	O/V/G
wi8013	Wi/K/4	Verbanden (H3 + H7)	75 min	S	Nee	3
Delen door						15

Rekenvaardigheid kan een onderdeel zijn van een tentamen.

De eindtermen Wi/k/1, Wi/k/2, Wi/k/3 en Wi/k/8 zijn op alle tentamens van toepassing.

[Eindtermen wiskunde 2025 - BBL](#)

PTA klas 3B

Vak: Biologie

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi2001	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/12	Thema 1: Organen en cellen	1	40 min	S	ja	2
bi2002	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/12	Thema 3: Ordening	1	40 min	PO	nee	1
bi2003	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/10 BI/K/11 BI/K/12	Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	2	40 min	S	ja	2
bi2004	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/8 BI/K/12	Thema 4: Stevigheid en beweging	2	40 min	PO	nee	1
bi2005	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6	Thema 5: Ecologie	3	40 min	S	ja	2
bi2006	BI/K/7 BI/K/13	Thema 6: Duurzaam leven	3	40 min	PO	nee	1

[Syllabus biologie vmbo 2025](#)

PTA klas 4B

Vak: Biologie

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi2007	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	Thema 7: Planten	4	40 min	S	ja	2
bi2008	BI/K/2 BI/K/9 BI/K/11	Thema 8: Regeling	4	40 min	S	ja	2
bi2009	BI/K/11	Thema 9: Zintuigen	4	40 min	S	ja	2
bi2010	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/9	Thema 10: Voeding en Vertering	4	40 min	S	ja	2
bi2011	BI/K/5 BI/K/9 BI/K/10	Thema 11: Transport en afweer	5	80 min	S	ja	2
bi2012	BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding	5	40 min	S	ja	2
bi2013	K3	Praktische opdrachten	5	variabel	PO	nee	2
Delen door							23

[Syllabus biologie vmbo 2025](#)

PTA klas 3B

Vak: Natuur- en scheikunde 1

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk1 8001	K4	Stoffen en materialen	1	60 min	S	ja	1
nsk1 8002	K5	Elektriciteit in huis	2	60 min	S	ja	1
nsk1 8003	K7	Licht	2	60 min	S	ja	1
nsk1 8004	K10	Bouw van materie	3	60 min	S	ja	1
nsk1 8005	K6	Warmte en energie	3	60 min	S	ja	1

Eindterm K1-2-3 komen in alle hoofdstukken terug.

Eindterm K5: in klas 3 worden de verschillende soorten schakelingen behandeld.

[Syllabus natuur- en scheikunde vmbo 2025](#)

Deadlines zijn te vinden in Magister.

PTA klas 4B

Vak: Natuur- en scheikunde 1

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk1 8006	K5	Elektriciteit ¹	4	60 min	S	ja	1
nsk1 8007	K5	Elektriciteit practicum ²	4	45 min	PO	nee	1
nsk1 8008	K9	Beweging ³	5	60 min	S	ja	1
nsk1 8009	K8	Geluid	5	60 min	S	ja	1
nsk1 8010	K9	Veiligheid en verkeer + Krachten ⁴	5	60 min	S	ja	2
Delen door							11

Eindterm K1-2-3 komen in alle hoofdstukken terug.

Eindterm K5: elektriciteit ¹ worden de toepassingen in huis van elektriciteit behandeld.

Eindterm K5: elektriciteit ² worden practica behandeld en getoetst.

Eindterm K9: beweging ³ wordt versnelling behandeld en getoetst.

Eindterm K9: beweging ⁴ worden de toepassingen in het verkeer en dagelijks leven behandeld en getoetst.

[Syllabus natuur- en scheikunde vmbo 2025](#)

PTA klas 3B

Vak: Maatschappijleer

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma 8001	ML1/K/1/2/3	Toets Wat is maatschappijleer?	1	1 lesuur	S	ja	1
ma 8002	ML1/K/1/2/3/4	Opdracht Jongeren	2	variabel	PO	nee	1
ma 8003	ML1/K/1/2/3/6	Toets Politiek	2-3	1 lesuur	S	ja	2
ma 8004	ML1/K/1/2/3/5	Opdracht Werk	3	variabel	PO	nee	1

PTA klas 4B

Vak: Maatschappijleer

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma 8005	ML1/K/1/2/3/7	Toets Media	1	1 lesuur	S	J	2
ma 8006	ML1/K/1/2/3/4	Opdracht Pluriforme samenleving	2	variabel	PO	N	1
ma 8007	ML1/K/1/2/3/6	Toets Criminaliteit	3	1 lesuur	S	J	2
ma 8008		GPO Identiteit	2	variabel	PO	N	2
Delen door							12

Rubrics van de Praktische opdrachten zullen te vinden zijn in Magister

Bepaalde onderdelen worden dubbel getoetst, omdat dit vaardigheden zijn die in ieder hoofdstuk opnieuw terugkomen

[examenprogramma maatschappijleer](#)

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	Herk. ja/nee	Weging SE
kv18001	K1	Cultureel Zelfportret	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V
kv18002	K2	Culturele Activiteit 1: Audiovisueel	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V
					S	Nee	
kv18003	K3	Culturele Activiteit 2: Theater	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V
					S	Nee	
kv18004	K4	Culturele Activiteit 3: Beeldende kunst	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V
					S	Nee	
kv18005	K5	Culturele Activiteit 4: Muziek	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V
					S	Nee	
kv18006	K6	Culturele Activiteit 5: Dans	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V
					S	Nee	
kv18007	K7	Praktische Verwerkingsopdracht	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V

CKV is een verplicht onderdeel en bestaat alleen uit een schoolexamen.

Periode : variabel; afhankelijk van het leerjaar en andere activiteiten word er aan het begin van het schooljaar een geschikte week gepland voor de CKV activiteiten.

Toetsduur:

CKV wordt in projectvorm gegeven tijdens enkele dagen.

De workshop worden tijdens de reguliere lestijden gegeven en de verwerking gebeurt deels thuis.

1 dagdeel is een periode van 5 tot 6 klokuren.

Boordelingsmodel wordt in Google classroom met de leerlingen gecommuniceerd.

[Examenprogramma kunstvakken inclusief ckv](#)

PTA klas 3 en 4 vmbo TL

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2023-2024

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo8001	LO1/K/4	Spel Tik - en afgooispelen	1,2,3	variabel	PO	ja	1
lo8002	LO1/K/4	Badminton en/of volleybal	1	variabel	PO	ja	1
lo8003	LO1/K/4	Voetbal	3	variabel	PO	ja	1
lo8004	LO1/K/4	Softbal	3	variabel	PO	ja	1
lo8005	LO1/K/5	Turnen Springen en draaien en/of zwaaien en draaien met afsprongen	1	variabel	PO	ja	1
lo8006	LO1/K/7	Atletiek Cooper- en/of shultte run test	1,2	variabel	PO	ja	1
lo8007	LO1/K/7	Hoogspringen	2	variabel	PO	ja	1
lo8008	LO1/K/7	Speer- of vortexwerpen	3	variabel	PO	ja	1
lo8009	LO1/K/6	Bewegen op Muziek Ontwerpen en uitvoeren van een dans	2	variabel	PO	ja	1
lo8010	LO1/K/8	Zelfverdediging Kickboksen	2	variabel	PO	ja	1
lo8011	LO1/K/3	Leervaardigheden in vak LO Inrichten en organiseren van een les LO	3	variabel	PO	ja	1
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving			Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo8012	LO1/K/9	Sportoriëntatie en -keuze	4	12 lessen	PO	ja*	1
						Delen door	14

* sportorientatie en sportdagen zijn te herkennen d.m.v een vervangende opdracht

** Indien een leerling voor een langere periode niet actief kan deelnemen aan de sportlessen, kan de leerling meerdere onderdelen uit het PTA afsluiten door middel van een vervangende opdracht.

*** Het eindresultaat voor LO bestaat uit het gemiddelde van alle becijferde onderdelen en kan een O, V, of G worden.

**** De eindtermen K1,K2 en K3 staan niet overal specifiek vermeld in het PTA. Dit zijn eindtermen die betrekking hebben op vaardigheden die in nagenoeg elke les gevraagd worden en moeilijk toetsbaar zijn.

Onderlinge instructie(theorieles) sportorientatie en sportdagen moet met een voldoende worden afgesloten.

***** PTA is voor klas 3 en 4 onderdelen die klas 3 niet afgerond zijn, worden in klas 4 voor de kerstvakantie afgerond

[Eindtermen Lichamelijke opvoeding vmbo](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 1	Module 1: Bouwproces en voorbereiding					1
BPBV 8001	P/BWI 1.1	Inrichten bouwplaats	1	variabel	PO	nee	1
BPBV 8002	P/BWI 1.1	Maken van een bouwhaak	1	variabel	PO	nee	1
BPBV 8003	P/BWI 1.2	Jalons plaatsen	1	variabel	PO	nee	1
BPBV 8004	P/BWI 1.2	Maatvoeren en uitzetten	1	variabel	PO	nee	1
BPBV 8005	P/BWI 1.3	Profiel en kozijn stellen	1	variabel	PO	nee	1
BPBV 8006	P/BW 1.1 - 1.3	Presentatie profielvak	1	1 uur	M	ja	1
BPBV 8007	P/BW 1.1 - 1.4	Afsluitende toets	2	1 uur	S	ja	2
	BBT/2	Module 2: Bouwen vanaf fundering					1
BFUN 8001	P/BWI 2.1	Strokenfundering	3	variabel	PO	nee	1
BFUN 8002	P/BWI 2.2	Stellen van buiten kozijn	3	variabel	PO	nee	1
BFUN 8003	P/BWI 2.2-2.3	Metselwerk en isoleren	3	variabel	PO	nee	1
BFUN 8004	P/BWI 2.4	Rolsteiger en ladder	3	variabel	PO	nee	1
BFUN 8005		Basisveiligheid	4	variabel	S	nee	1
BFUN 8006	P/BWI 2.1 -2.4	Afsluitende toets	4	1 uur	S	ja	2

[Syllabi bouwen-wonen-en-interieur](#)

Elke module wordt opgeteld en gemiddeld. De vier modules tellen evenveel mee en geven gemiddeld het totale schoolexamencijfer.

PTA klas

4B

Vak: Bouw, wonen en interieur

schoolperiode 2023-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 3	Module 3: Hout- en meubelverbindingen					1
HMBV 8001	P/BWI 3.1	Houtverbindingen maken m.b.v. werktekening	2	variabel	PO	nee	1
HMBV 8002	P/BWI 3.2	Houtverbindingen, electrisch, handgereedschap	2	variabel	PO	nee	1
HMBV 8003	P/BWI 3.2	Krat	2	variabel	PO	nee	1
HMBV 8004	P/BWI 3.2	Kies je kruik	2	variabel	PO	nee	1
HMBV 8005	P/BWI 3.2	Houtbewerkings machines	2	variabel	PO	nee	1
HMBV 8006	P/BWI 3.1 - 3.2	Presentatie Profielvak	3	1 uur	M	ja	1
HMBV 8007	P/BWI 3.1 - 3.2	Afsluitende toets	3	1 uur	Digitaal	ja	2
	BBT / 4	Module 4: Design en decoratie					1
DDEC 8001	P/BWI 4.2	Decoratie maken	4	variabel	PO	nee	1
DDEC 8002	P/BWI 4.3	Interieur element ontwerpen en uitvoeren	4	variabel	PO	nee	1
DDEC 8003	P/BWI 4.4	Schilderen, afwerken, sjabloneren	4	variabel	PO	nee	1
DDEC 8004	P/BWI 4.4	Decoratie kubus bewerken	5	variabel	PO	nee	1
DDEC 8005		Beroepsoriëntatie	5	10 dagen	PO	nee	1
DDEC 8006	P/BWI 4.1 - 4.4	Afsluitende toets	5	1 uur	Digitaal	ja	2
Delen door							4

[Syllabi bouwen-wonen-en-interieur](#)

Elke module wordt opgeteld en gemiddeld. De vier modules tellen evenveel mee en geven gemiddeld het totale schoolexamencijfer.

Keuzevakken BWI

PTA klas 3B

Vak: Schoonmetselwerk / Metselen (BWI)

schoolperiode 2023-2025

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
SCHM 8001	K.BWI/2 2.1/2.2	Metselen voorbereiden en basisvaardigheden	3 / 5	variabel	PO	nee	1
SCHM 8002	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in halfsteensverband	3 / 5	variabel	PO	nee	1
SCHM 8003	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in klezoorverband	3 / 5	variabel	PO	nee	1
SCHM 8004	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in siermetselwerk	3 / 5	variabel	PO	nee	1
SCHM 8005	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur met rollaag	3 / 5	variabel	PO	nee	1
SCHM 8006	K.BWI/2 2.1/2.2	Afsluitende toets	5	1 uur	S	ja	2
Delen door							7

PTA klas 3B

Vak: Schilderen op hout - en steenachtige ondergronden (BWI)

schoolperiode 2023-2024

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
SHSO 8001	K/BWI/3 3.1 3.2	Vlakke plaat schilderen	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO 8002	K/BWI/3 3.1 3.2	Paneel schilderen	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO 8003	K/BWI/3 3.1 3.2	Kleuren cirkel ontwerpen	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO 8004	K/BWI/3 3.1 3.2	Decoratieve techniek	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO 8005	K/BWI/3 3.1 3.2	Afsluitende Toets	3	1 uur	S	ja	2
Delen door							6

PTA klas 3B

Vak: Interieurontwerp en design (BWI)

schoolperiode 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
INTD8001	KBW19 19.1-19.5	Ontwerp je eigen interieur	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
INTD8002	KBW19 19.1-19.5	Box	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
INTD8003	KBW19 19.1-19.5	Wandbord	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
INTD8004	KBW19 19.1-19.5	Reclamebord	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
INTD8005	KBW19 19.1-19.5	Moodbord met inrichting	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
INTD8006		Afsluitende Toets	3	1 uur	S	Ja	2
Delen door:							7

[Syllabi bouwen-wonen-en-interieur](#)

Keuzevakken BWI

PTA klas 3 BB / 4 BB

Vak: Bouw- en woonrijp maken / Infra (BWI)

schoolperiode 2023-2025

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
BRWR 8001	K/BWI/ 17.1t/m 17.3	Uitzetten van een terras	3 / 5	variabel	PO	Nee	1
BRWR 8002	K/BWI/ 17.1t/m 17.3	Waar loopt het water naar toe	3 / 5	variabel	PO	Nee	1
BRWR 8003	K/BWI/ 17.1t/m 17.3	Zoek de leiding	3 / 5	variabel	PO	Nee	1
BRWR 8004	K/BWI/ 17.1t/m 17.3	Aanleggen van de waterleiding voor de Kiosk	3 / 5	variabel	PO	Nee	1
BRWR 8005	K/BWI/ 17.1t/m 17.3	Riool aanleggen	3 / 5	variabel	PO	Nee	1
BRWR 8006		Beroepsoriëntatie / Logboek*	3 / 5	5 dagen	PO	Nee	1
BRWR 8007		Afsluitende Toets	5	1 uur	S	Ja	2
Delen door:							8

PTA klas 3 BB / 4 BB

Vak: Meubelmaken (BWI)

schoolperiode 2023-2025

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
MEUB 8001	K/BWI/ 16.1 -16.2	Voerbereidende en basisvaardigheden	3 / 5	variabel	PO	nee	1
MEUB 8002	K/BWI/ 16.1 -16.2	Aftekenen, zagen en schaven	3 / 5	variabel	PO	nee	1
MEUB 8003	K/BWI/ 16.1 -16.2	Houtverbindingen	3 / 5	variabel	PO	nee	1
MEUB 8004	K/BWI/ 16.1 -16.2	Machinale vaardigheden	3 / 5	variabel	PO	nee	1
MEUB 8005	K/BWI/ 16.1 -16.2	Meubelstuk ontwerpen/Uitvoeren	3 / 5	variabel	PO	nee	1
MEUB 8006	K/BWI/ 16.1 -16.2	Afsluitende toets	5	1 uur	S	ja	2
Delen door:							7

[Syllabi bouwen-wonen-en-interieur](#)

Beroepsoriëntatie/ Logboek*:

Leerlingen lopen een 5-tal dagen een buitenschoolse stage indien mogelijk bij externe partners en houden een logboek bij hiervan.

Sommige leerlingen beginnen in klas 3 met de bovenstaande keuzevakken.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever							1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
OAOG8001	P/D&P 1.1	Opdracht aannemen: klassenactiviteit klas 1	1	4 uur	PO	ja	1
OAOG8002	P/D&P 1.2	Activiteit organiseren: ouderavond	2	4 uur	PO	ja	1
OAOG8003	P/D&P 1.2	Activiteit organiseren: meesterproef	5	4 uur	PO	ja	2
OAOG8004	P/D&P 1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren: koken	4	2 uur	PO	ja	2
OAOG8005	P/D&P 1.4	Regelgeving veiligheid en milieu: toets & zwembad sportdag	3	4 uur	PO	ja	1
Module 2: Presenteren, promoten en verkopen							1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
PPV8001	P/D&P 2.1	Communicatie en communicatiemiddelen: werkstuk	3	2 uur	S	ja	1
PPV8002	P/D&P 2.2	Product of dienst promoten en verkopen: Goede doelen Actie	2	4 uur	PO	ja	2
PPV8003	P/D&P 2.2	Product of dienst promoten en verkopen: Kerstmarkt & foodtruck	5	4 uur	PO	ja	2
PPV8004	P/D&P 2.3	Informatie verstrekken en instructie geven: basisschool activiteit	4	4 uur	PO	ja	2

[eindtermen D&P](#)

PTA klas 3K / 4K

Vak: Dienstverlening & Producten

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Module 3: Een product maken en verbeteren					1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
PRMV8001	P/D&P 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen en printen in 2D en 3D	4	2 uur	PO	ja	1
PRMV8002	P/D&P 3.2	Een product maken: werkstuk Bouw	5	4 uur	PO	ja	2
PRMV8003		<i>Beroepsorientatie - uitvoering - verslaglegging - presentatie: stage klas 3</i>	3	4 uur	PO	ja	2
		Module 4: Multimediale producten maken					1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
MMPM8001	P/D&P 4.1	Digitaal ontwerp maken: beoordelingsformulier	4	2 uur	PO	ja	1
MMPM8002	P/D&P 4.2	Instructiefilm maken	4	4 uur	PO	ja	2
MMPM8003	P/D&P 4.3	Website ontwerpen en samenstellen	5	4 uur	PO	ja	2
Delen door							4

[eindtermen D&P](#)

Elke module wordt opgeteld en gemiddeld. De vier modules tellen evenveel mee en geven gemiddeld het totale schoolexamencijfer.

Keuzevakken D&P

PTA klas 3B

Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO (ZW)

schooljaar 2023-2024

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/ZW 12	Keuze Vak Voorkomen van ongevallen en EHBO					1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
EHBO8001	K/ZW 12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	1	2 uur	PO	ja	1
EHBO8002	K/ZW 12.2	De functie van enkele organen en weefsel uitleggen	2	2 uur	PO	ja	1
EHBO8003	K/ZW 12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	2	2 uur	PO	ja	1
EHBO8004	K/ZW 12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen	3	2 uur	PO	ja	1
EHBO8005	K/ZW 12.5	Aan de hand van de ongevalssituaties en de verschijnselen letsels herkennen vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	3	2 uur	PO	ja	1
Delen door							5

[eindtermen Voorkomen van ongevallen en EHBO](#)

PTA klas 3B

Vak: Sport & Bewegen (D&P)

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/zw/12	Taak: Ondersteuning bij sport en bewegings-activiteiten					
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
OSBA8001	K/ZW/11.1	informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de regio	1	2 uur	PO	ja	1
OSBA8002	K/ZW/11.2	voor een bepaalde doelgroep een eenvoudige sport-evenement of toernooi organiseren en uitvoeren	2	2 uur	PO	ja	2
OSBA8003	K/ZW/11.3	assisteren en instructie geven bij sport- of bewegings-activiteiten	2	2 uur	PO	ja	1
OSBA8004	K/ZW/11.4	omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	3	2 uur	PO	ja	1
OSBA8005	K/ZW/11.5	assisteren bij bewegen en gezondheidsprogramma's	3	2 uur	PO	ja	1
Delen door							6

[examenprogramma ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten](#)

Keuzevakken D&P

PTA klas 3B - 4B

Vak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (D&P)

schooljaar 2023-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
	K/D&P 6	Keuze Vak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid					
UFDV8001	K/D&P 6.1	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren	4 / 5	2 uur	PO	ja	1
UFDV8002	K/D&P 6.2	Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving	4	2 uur	PO	ja	1
UFDV8003	K/D&P 6.3	Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement.	5	2 uur	PO	ja	1
UFDV8004	K/D&P 6.4	Risicovolle situaties voorkomen	4	2 uur	PO	ja	1
UFDV8005	K/D&P 6.5	Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein	5	2 uur	PO	ja	1
Delen door							5

[eindtermen geüniformeerde-dienstverlening-en-veiligheid](#)

PTA klas 3B - 4B

Recreatie (Horeca, bakkerij en recreatie)

schooljaar 2023-2025

VERPLICHT KEUZE VAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/HBR/4	Keuze Vak Recreatie					
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
REC8001	K/HBR/4.1	Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten	4	4 uur	PO	ja	1
REC8002	K/HBR/4.2	Promotionele activiteiten uitvoeren en deze mee helpen ontwikkelen	4	2 uur	PO	ja	1
REC8003	K/HBR/4.3	Inschrijvingen en betalingsverkeer van activiteiten regelen	5	2 uur	PO	ja	1
REC8004	K/HBR/4.4	Catering voor en rondom activiteiten organiseren	5	4 uur	PO	ja	1
REC8005	K/HBR/4.5	Sociale hygiëne signaleren en melden	5	2 uur	PO	ja	1
Delen door							5

[examenprogramma Recreatie](#)

PTA klas

3B

Vak: Mobiliteit en transport

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Motorconditie testen							1
mct 8001	M&T 1.0	Oriëntatie motorconditie testen: toets	1	1 uur	S	ja	1
	M&T 1.1	Motormechnische delen meten en testen					
mct 8002		Toetsing	1	1 uur	S	ja	1
mct 8003		Praktijkopdracht	1	lesperiode	PO	nee	1
	M&T 1.2	Smeersysteem controleren en testen					
mct 8004		Toetsing	1	1 uur	S	ja	1
mct 8005		Praktijkopdracht	1	lesperiode	PO	nee	1
	M&T 1.3	koelsysteem controleren en testen					
mct 8006		Toetsing	1	1 uur	S	ja	1
mct 8007		Praktijkopdracht	1	lesperiode	PO	nee	1
Module 2: Wielophanging en carrosserie							1
wohc 8001	M&T 2.0	Oriëntatie wielophanging en carrosserie: toets	2	1 uur	S	ja	1
	M&T 2.1	Wielophanging en veersysteem					
wohc 8002		Toetsing	2	1 uur	S	ja	1
wohc 8003		Praktijkopdracht	2	lesperiode	PO	nee	1
	M&T 2.2	Banden controleren, balanceren en repareren					
wohc 8004		Toetsing	2	1 uur	S	ja	1
wohc 8005		Praktijkopdracht	2	lesperiode	PO	nee	1
wohc 8006	M&T 2.3	Carrosseriedelen(de)monteren en afstellen		1 uur	S	ja	1
wohc 8007		Praktijkopdracht	2	lesperiode	PO	nee	1
wohc 8008		Beroepsoriëntatie	2	variabel	PO	nee	1

[Syllabi mobiliteit-en-transport](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 3: Verlichting en comfortsystemen							1
M&T 3.0		Oriëntatie verlichting en comfortsystemen					
vlcs 8001		Toetsing	4	1 uur	digitaal	ja	1
M&T 3.1		Elektrische schakelingen en metingen					
vlcs 8002		Toetsing	4	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 8003		Praktijkopdracht	4	lesperiode	PO		1
M&T 3.2		Verlichtings en signaleringssystemen					
vlcs 8004		Toetsing	4	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 8005		Praktijkopdracht	4	lesperiode	PO		1
M&T 3.3		comfort en veiligheidssystemen					
vlcs 8006		Toetsing	4	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 8007		Praktijkopdracht	4	lesperiode	PO		1
Module 4: Transport							1
M&T 4.0		Oriëntatie transport					
tms 8001		Toetsing	5	1 uur	digitaal	ja	1
M&T 4.1		Laden en lossen					
tms 8002		Toetsing	5	1 uur	digitaal	ja	1
M&T 4.2		technische rijklaarcontrole					
tms 8003		Toetsing	5	1 uur	digitaal	ja	1
M&T 4.3		Routeplanning maken					
tms 8004		Toetsing	5	1 uur	digitaal	ja	1

[Syllabi mobiliteit-en-transport](#)

Elke module wordt opgeteld en gemiddeld. De vier modules tellen evenveel mee en geven gemiddeld het totale schoolexamencijfer.

Keuzevakken M&T

PTA klas

3B

Vak: Fietstechniek

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	M&T 5.1	Rijklaar maken tweewieler					
FTST 8001		Toetsing	1-2	1 uur	S	ja	1
FTST 8002		Praktijkopdracht	1-2	lesperiode	PO	ja	1
	M&T 5.2	Elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren					
FTST 8003		toetsing	1-2	1 uur	S	ja	1
FTST 8004		praktijkopdracht	1-2	lesperiode	PO	ja	1
Delen door							4

PTA klas

3B

Vak: Aandrijf- en remsysteem

schooljaar 2023-2024

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving		Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	M&T 2.1	Een aandrijfstysteem controleren, componenten vervangen en afstellen					
adrs8001		Toetsing	3	1 uur	S	Ja	1
adrs8002		Praktijk	3	lesperiode	PO	ja	1
	M&T 2.2	Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontlichten en afstellen					
adrs8003		Toetsing	3	1 uur	S	Ja	1
adrs8004		Praktijk	3	lesperiode	PO	Ja	1
	M&T 2.3	Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen					
adrs8005		Toetsing	3	1 uur	S	Ja	1
adrs8006		Praktijk	3	lesperiode	PO	ja	1
Delen door							6

[Syllabi mobiliteit-en-transport](#)

Keuzevakken M&T

PTA klas

4B

Keuzedeel Motorsystemen

schooljaar 2024-2025

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	M&T 1.1	Een ontstekingsstelsel testen					
MOTS 8001		Toetsing	5	1 uur	S	Ja	1
MOTS 8002		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
	M&T 1.2	Een brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen					
MOTS 8003		Toetsing	5	1 uur	S	Ja	1
MOTS 8004		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
	M&T 1.3	Distributie- en klepbediening controleren, afstellen en vervangen					
MOTS 8005		Toetsing	5	1 uur	S	Ja	1
MOTS 8006		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
Delen door							6

PTA klas

4B

Keuzedeel Elektronica

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	M&T 3.1	Laadsysteem					
ELEK 8001		Toetsing	5	1	S	Ja	1
ELEK 8002		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
	M&T 3.2	Startsysteem					
ELEK 8003		Toetsing	5	1	S	Ja	1
ELEK 8004		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
	M&T 3.3	Motormangementsysteem					
ELEK 8005		Toetsing	5	1	S	Ja	1
ELEK 8006		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
Delen door							6

PTA klas

4B

Keuzedeel Booglassen K 2

schooljaar 2024-2025

Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	PIE 2.1	de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbeids- en veiligheidsvoorschriften.					
	PIE 2.2	machines en gereedschappen in- en afstellen.					
	PIE 2.3	materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.					
PRBL 8001		Toetsing	4	1	S	Ja	1
PRBL 8002		Praktijk Praktijkschool Lasmotec	4	lesperiode	PO	Ja	1
	PIE 2.4	een plan van aanpak opstellen.					
	PIE 2.5	onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.					
PRBL 8003		Toetsing	4	1	S	Ja	1
PRBL8004		Praktijk Praktijkschool Lasmotec	4	lesperiode	PO	Ja	1
Delen door							4

PTA klas

4B

Keuzedeel Autoschade en Spuiten

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
M&T 8.1 Schadeherstelwerk voorbereiden							
ASS 8001		Toetsing	4	1	S	Ja	1
ASS 8002		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
M&T 8.2 Eenvoudige schadedelen herstellen							
ASS 8003		Toetsing	4	1	S	Ja	1
ASS 8004		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
M&T 8.3 Carrosseriedelen spuiten							
ASS 8005		Toetsing	4	1	S	Ja	1
ASS 8006		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
Delen door							6

PTA klas

4B

Keuzedeel Gemotoriseerde tweewieler

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
M&T 6.1 Gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken							
MOTT 8001		Toetsing	4	1	S	Ja	1
MOTT 8002		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
M&T 6.2 Electische systemen van gemotoriseerde tweewieler testen en repareren							
MOTT 8003		Toetsing	4	1	S	Ja	1
MOTT 8004		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
M&T 6.3 Aandrijf, rem en veer systeem motorfiets controleren, testen en vervangen							
MOTT 8005		Toetsing	4	1	S	Ja	1
MOTT 8006		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
Delen door							6

PTA klas

4K

Keuzedeel Mobiele Werktuigen

schooljaar 2024-2025

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
M&T 11.1 Machine onderhoud uitvoeren							
MWT 8001		Toetsing	4	1	Digitaal	Ja	1
MWT 8002		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
M&T 11.2 Hydraulische systemen							
MWT 8003		Toetsing	4	1	Digitaal	Ja	1
MWT 8004		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
M&T 11.3 Pneumatische systemen							
MWT 8005		Toetsing	4	1	Digitaal	Ja	1
MWT 8006		Praktijk stage bedrijf	4	lesperiode	PO	Ja	1
Delen door							6

[Syllabi mobiliteit-en-transport](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Profiel 1: Mens en gezondheid							1
mgez8001	P/ZW/3.1/3.2/3.3	·Beroepen binnen Zorg en Welzijn ·Voedingsstoffen ·Voeding ·Voedingsgewoonten ·Dieten en voedingspartonen	1 t/m 3	45 min.	S	ja	1
mgez8002	P/ZW/3.1/3.2/3.3	·Invloeden op gezondheid ·Genotsmiddelen ·Een maaltijd samenstellen ·Een maaltijd bereiden en opdienen ·Hygiene		45 min.	S	ja	1
mgez8003	P/ZW/2.1 t/m 3.3	Praktijktoets		variabel	PO	ja	2
mgez8004	P/ZW/2.1 t/m 3.3	Proeve van bekwaamheid		variabel	PO	nee	3
Profiel 2: Mens en omgeving							1
momg8001	P/ZW/2.1 t/m 2.5	·Beroepen binnen Zorg en Welzijn ·Schoonmaak en onderhoud ·Textiel verzorgen	1 t/m 3	45 min.	S	ja	1
momg8002	P/ZW/2.1 t/m 2.5	·Balie: representatie en communicatie ·Baliewerkzaamheden: telefoneren en rapporteren ·Hulpmiddelen, technologie en veiligheid ·Aankleden en inrichten van een ruimte		45 min.	S	ja	1
momg8003	P/ZW/2.1 t/m 3.3	Praktijktoets		variabel	PO	ja	2
momg8004	P/ZW/2.1 t/m 3.3	Proeve van bekwaamheid		variabel	PO	nee	3

[Syllabus zorg en welzijn 2025](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Profiel 3: Mens en activiteit				1			
mact8001	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Toets 1: Kennismaken met organisaties Ontwikkelingsfasen Ken je doelgroep	3 t/m 5	45 min	S	ja	1
mact8002	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Toets 2: Communicatie Activiteiten voorbereiden Activiteiten uitvoeren en afronden Activiteiten evalueren		45 min.	S	ja	1
mact8003	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht		variabel	PO	ja	2
mact8004	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Proeve van bekwaamheid		135 min.	PO	nee	3
Profiel 4: Mens en zorg				1			
mzrg8001	p/zw/4.1/4.2/4.5	Toets 1: Werken in de zorg Het zorgdossier Communiceren met de zorgvrager Ondersteunen bij persoonlijke verzorging Beperking in de motoriek Tillen en verplaatsen	3 t/m 5	45 min	S	ja	1
mzrg8002	P/zw/4.3/4.4/4.5	Toets 2: Eerste hulp bij ongelukken Verschillende wonden en ander letsel Ziek zijn en behandeling Ict en zorgtechnologie		45 min	S	ja	1
mzrg8003	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht		variabel	PO	ja	2
mzrg8004	p/zw/4.1 t/m 4.5	Proeve van bekwaamheid		135 min.	PO	nee	3
mzrg8005		Beroepsoriëntatie		variabel	PO	nee	2

afhankelijk van de beschikbaarheid van stageplekken wordt de beroepsoriëntatie intern of extern gedaan en kan de duur variëren.

[Syllabus zorg en welzijn 2025](#)

Elke module wordt opgeteld en gemiddeld. De vier modules tellen evenveel mee en geven gemiddeld het totale schoolexamencijfer.

Keuzevakken ZW

MBO-route

PTA klas 3 vmbo BB

Keuken (K-HBR)

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Een bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van horeca producten en gerechten					
keu8001	P/HBR3.1, 3.2	toets 1 Ingredienten Wanneer doe ik wat	1 t/m 3	45 min	S	ja	1
keu8002	P/HBR3.1T/M3.2 4 vmbo BB + mbo	toets 2 Bereidingstechnieken, HACCP in de keuken Mice-en-place in de keuken	1 t/m 3	45 min	S	ja	1
keu8003	P/HBR3.1T/M3.2	Praktijktoets	1 t/m 3	Variabel	PO	ja	2
keu8004	P/HBR3.1T/M3.2	Proeve van bekwaamheid	1 t/m 3	135 min	PO	nee	3
Delen door							7

PTA klas 3 vmbo BB + MBO

Welzijn, kind en jongere

schooljaar 2023 - 2024

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren					
WZKJ8001	K/ZW/5.1t/m5.5	H1 t/m H8	1 t/m 2	45 min	S	ja	1
WZKJ8002	K/ZW/5.1t/m5.5	Praktijktoets	1 t/m 2	60 min	PO	ja	2
Delen door							3

PTA klas 3 vmbo BB + MBO

Welzijn, volwassenen en ouderen

schooljaar 2023-2024

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden					
WZVO 8001	K/ZW/8.1t/m8.4	H1 t/m H8	1 t/m 2	45 min	S	ja	1
WZVO 8002	K/ZW/8.1t/m8.4	Praktijktoets	1 t/m 2	60 min	PO	ja	2
Delen door							3

MBO-route

De kandidaten volgen een deel van de lessen in de MBO Firda. Hierdoor kunnen ze mogelijk een leerjaar overslaan op het MBO.

Leerlingen die niet kiezen voor deze optie volgen een ander PTA voor de keuzevakken.

[Syllabus zorg en welzijn 2025](#)

Keuzevakken ZW

MBO route

PTA klas 4 vmbo BB + MBO

Wonen en huishouden

schooljaar 2024-2025

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Ondersteunen bij wonen en huishouden in een thuissituatie					
WHH 8001	K/ZW/6.1t/m6.5	Hoofdstuk 1 t/m 7	1	45 min	S	ja	1
WHH 8002	K/ZW/6.1t/m6.5	Praktijktoets	1	60 min	PO	ja	2
Delen door							3

PTA klas 4 vmbo BB + MBO

Voorkomen van ongelukken en EHBO

schooljaar 2024-2025

VERPLICHT KEUZEVAK

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Kan bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en eerste hulp verlenen bij ongelukken					
EHZW 8001	K/ZW/12.1t/m12.5	Hoofdstuk 1 t/m 5	2	45 min	S	ja	1
EHZW 8002	K/ZW/12.1t/m12.5	Praktijktoets	2	60 min	PO	ja	2
Delen door							3

MBO-route

De kandidaten volgen een deel van de lessen in de MBO Firda. Hierdoor kunnen ze mogelijk een leerjaar overslaan op het MBO.

[Syllabus zorg en welzijn 2025](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		het ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan					
ONDN8001	K/EO/5.1	Toets 1: ondernemen	1	1	S	ja	1
ONDN8002	K/EO/5.2	Toets 2: marketingsplan	1	1	S	ja	1
ONDN8003	K/EO/5.3	Toets 3: financieel plan	2	1	S	ja	1
ONDN8004	K/EO/5.1t/m 5.4	Praktijkopdrachten*	2	variabel	PO	ja	2
ONDN8005	K/EO/5.4	Proeve van bekwaamheid** het uitvoeren van een ondernemingsplan	2	lesperiode	PO	nee	5
Delen door							10

[Examenprogramma ondernemen 2025 - vmbo](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
slb8001		1 - Oriëntatie op jezelf	1, 2, 3	S*	Ja	O/V
slb8002		2- Oriëntatie op MBO	1, 2, 3	S*	Ja	O/V
slb8003		3- Oriëntatie op beroep	1, 2, 3	S*	Ja	O/V

S: De leerlingen bewaren zelf hun opdrachten in een digitaal portfolio en zullen dit tijdens gesprekken met mentor en decaan bespreken.

LOB kent geen verlichte eindtermen.

Opdrachten zijn te vinden op de site van het decanaat, via onderstaande link.

<https://sites.google.com/singelland.nl/decaaatvo-shv/home>

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
slb8004		1 - Oriëntatie op jezelf	periode 5, 6	S*	Ja	O/V
slb8005		2- Oriëntatie op MBO	5, 6	S*	Ja	O/V
slb8006		3- Oriëntatie op beroep	5, 6	S*	Ja	O/V
slb8007		Doorstroomdocument	5, 6	S*	Ja	O/V

S: De leerlingen bewaren zelf hun opdrachten in een digitaal portfolio en zullen dit tijdens gesprekken met mentor en decaan bespreken. Het doorstroomdocument dient ter afsluiting van het PTA.

Opdrachten zijn te vinden op de site van het decanaat, via onderstaande link.

<https://sites.google.com/singelland.nl/decaaatvo-shv/home>

Aanvulling ivm vak rekenen voor vmbo (leerwerktraject, basis, kader en theoretische leerweg)

PTA klas 4 BB LWT / 4B / 4K / 4TL Vak: Rekenen

schooljaar 2024-2025

Toets	Eind-	Leerstofomschrijving	Periode	Toets	Toets-	herk.	Weging
code	termen			duur	vorm	ja/nee	SE
rls 8001		SE: Meten en meetkunde / Verhoudingen /	* 4 en 5	75 min	S / D	ja	1
		Getallen / Meetkunde					
		2D en 3D figuren					
		breuken basis, optellen en aftrekken					
		kommagetallen basis, rekenen met					
		kommagetallen					
		metriek stelsel					
		afronden en gemiddelde					
		oppervlakte en inhoudsmaten					
		verder rekenen met breuken					
		procenten basis, rekenen met procenten,					
		procenten toepassen					
		schaal					
		omtrek en oppervlakte					
		tijd en snelheid					
		rekenen met verhoudingen					
		negatieve getallen					
		formules					
		aflezen van grafieken					
					Delen door 1		

Kandidaat moet 1 rekentoets maken op 2f-niveau waarin alle bovengenoemde onderdelen worden getoetst.

Periode: * een kandidaat die wiskunde laat vallen zal een aanvullende rekentoets moeten maken in klas 4.

Dit dient te gebeuren in de periode 4 of 5 en voor het afsluiten van het schoolexamen.