

Programma van Toetsing en Afsluiting

Basisberoepsgerichte leerweg

CSE jaar 2023



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Voorwoord	3
Schoolexameninformatie	4
PTA's per vak	
Nederlands	6
Engels	8
Wiskunde	10
Biologie	12
Natuur- en scheikunde 1	14
Maatschappijleer`	16
CKV	18
LO	19
Bouwen, Wonen en Interieur	20
Dienstverlening en Producten	24
Zorg en Welzijn	28
Mobiliteit en Transport	32
Ondernemen	37
LOB	38
Rekenen	40

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/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 en/of op het juiste niveau 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 schooljaar tot aan het landelijke examen in mei 2023 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 ouders/verzorgers samen met de leerling de vorderingen bespreken. Wij adviseren u daar gebruik van te maken. De behaalde resultaten zijn altijd in te zien via ons administratiesysteem 'Magister'.

Als ouder/verzorger vragen wij u voor ontvangst van het PTA te tekenen. Hiermee verklaart u kennis te nemen van de inhoud van het PTA en het schoolexamenreglement.

Wij wensen de leerlingen veel succes in de komende twee jaren. Vanzelfsprekend wensen wij ook de ouders/verzorgers veel succes toe in hun rol als stimulator en coach gedurende de periode naar het examen in 2023.

Met vriendelijke groeten,

R. Lei
Voorzitter locatiedirectie VO-Surhuisterveen

Schoolexameninformatie

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	4 keuzedelen
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/slaag regeling. Dit vak wordt afgesloten in het schoolexamen.

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

Toetsing

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

*** Toetsperiode 1 van 23 augustus 2021 t/m 15 juli 2022**

-Cijferrapporten met tussenstanden in december, maart en juni

*** Toetsperiode 2 van 29 augustus 2022 t/m 29 april 2023**

- Cijferrapporten in december en april.

Voor alle vakken geldt dat het SE cijfer pas aan het eind van het schoolexamen exact kan worden vastgesteld. De rapporten 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.

Het Centraal schriftelijk examen (CSE) is in mei 2023.

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.

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 stagetentoonstelling.

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 als 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

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. Andere tijden worden vermeld in minuten of hebben betrekking op een aantal weken of de hele lesperiode 1 of 2 van het betreffende leerjaar.

Toetsvorm:

S = schriftelijke toets

D of digitaal = digitale toets die op een Chromebook of laptop wordt gemaakt.

PO = praktische opdracht die verschillende vormen kan hebben als bv. een werkstuk, verslag,...

P = praktijktoets waar de nadruk lijkt op praktische vaardigheden.

Herkansbaar:

Voor elke 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.

[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 medezeggenschapsraad van Singelland (MR) en melding aan 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 ten alle tijden lijdend is.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne8001	K3	21ste eeuwse vaardigheden - drone	variabel	S	nee	1
ne8002	K3	21ste eeuwse vaardigheden - stopmotion - schrijven 5	variabel	PO	nee	1
ne8003	K1 en K5	Spreekvaardigheid presenteren	10 min	M	ja	1
	K1 t/m K3, K7	Schrijfvaardigheid				
ne8004		Zakelijke brief	45 min	S	ja	1
ne8005		Stagebrief	45 min	S	ja	1
	K6	Leesvaardigheid: oefenexamen	90 min	S	ja	1
ne8006	K6	Leesvaardigheid: cursus 5/6	90 min	S	ja	1
ne8007						
	K1 en K3	Taalverzorging	45 min	S	nee	1
ne8008						
	K8	Fictiedossier*				
ne8009		poëzie	variabel	S	ja	O/V/G
ne8010		boekverslag	variabel	S	ja	O/V/G
ne8011		korte film	variabel	S	ja	O/V/G
ne8012		klassikaal boek lezen	variabel	S	ja	O/V/G
ne8013		thema lezen	variabel	S	ja	O/V/G

Fictiedossier* moet met een voldoende worden afgesloten. De leerlingen krijgen de criteria van hun docent.
dmv Magister met een link naar Google Classroom of Google Drive

Toetsduur:

variabel: afhankelijk van het hoofdstuk of opdracht kan de toetsduur wisselen. Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

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.

De 21e eeuwse vaardigheden worden in klas 3 en 4 getoetst. In klas 3 worden andere 21e eeuwse vaardigheden getoetst dan in klas 4.

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.

[eindtermen Nederlands 2023 - vmbo](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne8014	K3	21ste eeuwse vaardigheden Eindopdracht Plot26	variabel	S	nee	1
ne8015	K1,K2,K3 K7	Schrijfvaardigheid Zakelijke e-mail	45 min*	S	ja	1
ne8016	K8	Fictiedossier cabaret	variabel	S	ja	o/v/g
ne8017		literaire mindmap	variabel	S	ja	o/v/g
ne8018		film (uitgebreid)	variabel	S	ja	o/v/g
ne8019		fictie autobiografie	variabel	S	ja	o/v/g
ne8020	K5 en K8	Mondeling Fictie Pecha Kucha - presentatie	15 min	M	nee	1
ne8021	K4	Kijk- en luistertoets Cito	90 min	S (dvd)	nee	1
ne8022	K6	Leesvaardigheid: toets (schrijven 7)	90 min	S	ja	1
ne8023	K1 en K5	Solliciteren	15 min	M & S	nee	1
Delen door						14

Fictiedossier* moet met een voldoende worden afgesloten. De leerlingen krijgen de criteria van hun docent.
dmv Magister met een link naar Google Classroom of Google Drive

Toetsduur:

variabel: afhankelijk van het hoofdstuk of opdracht kan de toetsduur wisselen. Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

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.

De 21e eeuwse vaardigheden worden in klas 3 en 4 getoetst. In klas 3 worden andere 21e eeuwse vaardigheden getoetst dan in klas 4.

Kritisch en creatief denken, informatie vaardigheden, samenwerken en communiceren zijn vaardigheden die de leerlingen oefenen en leren toepassen in een gezamenlijk project.

[eindtermen Nederlands 2023 - vmbo](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en 8001	MVT/ K 3/4	Leesdossier opdracht 1	variabel	opdr.	ja*	1
en 8002	MVT/ K 3/4	Leesdossier opdracht 2	variabel	opdr.	ja*	1
en 8003	MVT/ K 3/4	Leesdossier opdracht 3	variabel	opdr.	ja*	1
en 8004	MVT/ K 5	Kijk- en luistervaardigheid	60 min	S	ja	2
en 8005	MVT/ K1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 1	60 min	S	ja	1
en 8006	MVT/ K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 2	60 min	S	ja	1
en 8007	MVT/ K 4	Tekstbegrip	75 min	S	ja	2
en 8008	MVT/ K 7	Schrijfvaardigheid	60 min	S	ja	2
en 8009	MVT/ K 3	Kennis van Land en Samenleving	variabel	opdr.	ja	2

Toetsvorm / Herk.

*= één boekje herkansen

Toetsduur

Variabel: afhankelijk de opdracht kan de toetsduur wisselen.

Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

Vaardigheidstoetsen:

De vaardigheids toetsen die in klas 3 en 4 worden afgenomen verschillen in niveau.

In klas 4 toetsen we het eindexamen niveau.

In klas 3 zakken we het niveau, voorbereidend op het eindexamen niveau.

[eindtermen Engels 2023 - vmbo](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en 8008	MVT / K 3/4	Leesdossier	Variabel	opdr.	ja*	2
en 8009	MVT / K 5	Kijk- en luistervaardigheid	60 min	S	ja	2
en 8010	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 3	60 min	S	ja	1
en 8011	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 4	60 min	S	ja	1
en 8012	MVT / K 4	Tekstbegrip	75 min	S	ja	2
en 8013	MVT / K 7	Schrijfvaardigheid	60 min	S	ja	2
en 8014	MVT / K 6	Gespreksvaardigheid	30 min	mond	ja	4
Delen door						27

Toetsvorm / Herk.

*= één boekje herkansen

Toetsduur

Variabel: afhankelijk de opdracht kan de toetsduur wisselen.

Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

Vaardigheidstoetsen:

De vaardigheids toetsen die in klas 3 en 4 worden afgenomen verschillen in niveau.

In klas 4 toetsen we het eindexamen niveau.

In klas 3 zakken we het niveau, voorbereidend op het eindexamen niveau.

[eindtermen Engels 2023 - vmbo](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi 8001	Wi/K/6	H2: Meetkunde 1 (niveau klas 3)	1 uur	S	Ja	1
wi 8002	Wi/K/4	H3: Formules en grafieken (niveau klas 3)	1 uur	S	Ja	1
wi 8003	Wi/K/5	H1: Procenten (niveau klas 3)	1 uur	S	Ja	1
wi 8004	Wi/K/6	H4: Meetkunde 2 (niveau klas 3)	1 uur	S	Ja	1
wi 8005	Wi/K/4	H5: Vergelijkingen (niveau klas 3)	1 uur	S	Ja	1
wi 8006	Wi/K/5/6	H6: Oppervlakte en omtrek (niveau klas 3)	1 uur	S	Ja	1
wi 8007	Wi/K/7	H7: Statistiek (niveau klas 3)	1 uur	S	Ja	1
wi 8008	Wi/K/5/6	H8: Meetkunde (niveau klas 3)	1 uur	S	Ja	1
wi 8009	Wi/K5	Rekenen	1 uur	S	Nee	O/V/G

Rekenvaardigheid is een onderdeel zijn van een tentamen of hoofdstuktoets.

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

Toetsduur: uren = lesuren van 45 minuten

[Eindtermen wiskunde 2023 - vmbo](#)

PTA klas 4B

Vak: Wiskunde

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi 8010	Wi/K/7/8	H1 Statistiek: werkstuk moet minimaal voldoende worden afgerond	1 uur	S	Nee	O/V/G
wi 8011	Wi/K/4	H2: Verbanden	1 uur	S	Nee	1
wi 8012	Wi/K/6	H3: symetrie	1 uur	S	Nee	1
wi 8013	Wi/K/5	H4: Rekenen	1 uur	S	Nee	1
wi 8014	Wi/K/5	Tentamen meten en schatten H5 (examen niveau)	2 uren	S	ja	2
wi 8015	Wi/K/6	Tentamen Meetkunde H6 en H8 (examen niveau)	2 uren	S	ja	2
wi 8016	Wi/K/4/5	Tentamen Verbanden H7 (examen niveau)	2 uren	S	nee	2
Delen door						17

Rekenvaardigheid is een onderdeel zijn van een tentamen of hoofdstuktoets.

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

Toetsduur: uren = lessen van 45 minuten

[Eindtermen wiskunde 2023 - vmbo](#)

PTA klas 3B

Vak: Biologie

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi 8001	K1/3/4	Thema 1: Organen en cellen	40 min	S	ja	2
bi 8002	K1/3/4/5	Thema 3: Ordening	40 min	PO	nee	1
bi 8003	K3/10/12/13	Thema 2: Voortplanting en ontwikkeling	40 min	S	ja	2
bi 8004	K1/4/9/11	Thema 4: Regeling	40 min	S	ja	2
bi 8005	K1/11	Thema 5: Zintuigen	40 min	S	ja	1
bi 8006	K1/8	Thema 6: Stevigheid en beweging	40 min	PO	nee	1
bi 8010	K1/3/7	Thema 3: Mens en Milieu (boek klas 4B)	40 min	PO	nee	1
bi 8007	K3	Microscopie practicum: tekening cellen	variabel	PO	nee	2

* Methode: " Biologie voor jou Max - digitaal - boek " 3 VMBO B.

Toetsduur:

variabel: afhankelijk van de grootte van de opdracht varieert de beschikbare tijd dat leerlingen mogen werken.

De deadline zal voor de aanvang dmv Magister worden gecommuniceerd met de leerlingen.

[eindtermen biologie vmbo 2023](#)

PTA klas 4B

Vak: Biologie

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi 8008	K1/2/3/6/12	Thema 1: Planten	40 min	S	ja	2
bi 8009	K1/3/5/6	Thema 2: Ecologie	40 min	S	ja	2
bi 8011	K1/3/5/9	Thema 4: Voeding en Vertering	40 min	S	ja	2
bi 8012	K1/3/4/9/10	Thema 5 (Gaswisseling) en thema 6 (transport)	80 min	S	ja	3
bi 8013	K1/3/9/10/11	Thema 7: Opslag, uitscheiding en bescherming	40 min	S	ja	1
bi 8014	K1/2/3/4/5/6 K8/10/11/12/13	herhaling klas 3/4 ahv mindmaps	variabel	PO	nee	2
bi 8015	K3	Practicum opdrachten (gaswisseling en transport)	variabel	PO	nee	V/G**
Delen door						24

* Methode: " Biologie voor jou Max - digitaal - boek " 4 VMBO B.

Toetsduur:

variabel: afhankelijk van de grootte van de opdracht varieert de beschikbare tijd dat leerlingen mogen werken.

De deadline zal voor de aanvang dmv Magister worden gecommuniceerd met de leerlingen.

** V/G moet met een voldoende of goed worden afgesloten, criteria worden dmv Magister gecommuniceerd.

[eindtermen biologie vmbo 2023](#)

PTA klas 3B

Vak: Natuur- en scheikunde 1

schooljaar 2021-2022

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

Methode: Einstein via Learnbeat

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

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

[eindtermen nask1 vmbo 2023](#)

PTA klas 4B

Vak: Natuur- en scheikunde 1

schooljaar 2022-2023

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

Methode: Einstein via Learnbeat**Toetsvorm:** V = verslag, P = practicum

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.[eindtermen nask1 vmbo 2023](#)

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

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

Toetsduur: variabel; deadlines en criteria van de praktische opdrachten worden gecommuniceerd dmv Magister.

[examenstof maatschappijleer 2023 - vmbo](#)

PTA klas 4B

Vak: Maatschappijleer

schooljaar 2022-2023

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

Toetsduur: variabel; deadlines en criteria van de praktische opdrachten worden gecommuniceerd dmv Magister.

[examenstof maatschappijleer 2023 - vmbo](#)

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	Herk. ja/nee	Weging SE
kv1001	K1	Cultureel Zelfportret	1 dag	Praktijk	Nee	O/V
kv1002	K2	Culturele Activiteit 1: Audiovisueel	1 dag	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv1003	K3	Culturele Activiteit 2: Theater	1 dag	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv1004	K4	Culturele Activiteit 3: Beeldende Kunst	1 dag	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv1005	K5	Culturele Activiteit 4: Muziek	1 dag	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kvv1006	K6	Culturele Activiteit 5: Dans	1 dag	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv1007	K7	Praktische Verwerkingsopdracht	1 dag	Praktijk	Nee	O/V

Toetsduur:

CKV wordt in projectvorm gegeven tijdens enkele dagen.

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

[examenstof CKV 2023](#)

PTA klas 3B

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Spel				
lo8001	LO1/K/4	Tik - en afgooispelen	variabel	p	ja	1
lo8002	LO1/K/4	Badminton	variabel	p	ja	1
lo8003	LO1/K/4	Volleybal	variabel	p	ja	1
lo8004	LO1/K/4	Voetbal	variabel	p	ja	1
lo8005	LO1/K/4	Softbal	variabel	p	ja	1
		Turnen				
lo8006	LO1/K/5	Freerunning	variabel	p	ja	1
lo8007	LO1/K/5	Springen en draaien	variabel	p	ja	1
lo8008	LO1/K/5	Zwaaien en draaien met afsprongen	variabel	p	ja	1
		Atletiek				
lo8009	LO1/K/7	Cooper- en/of shulthe run test	variabel	p	ja	1
lo8010	LO1/K/7	Hoogspringen	variabel	p	ja	1
lo8011	LO1/K/7	Speer- of vortexwerpen	variabel	p	ja	1
		Bewegen op Muziek				
lo8012	LO1/K/6	Ontwerpen en uitvoeren van een dans	variabel	p	ja	1
		Zelfverdediging				
lo8013	LO1/K/8	Kickboksen	variabel	p	ja	1
lo8014	LO1/K/3	Inzet bij verschillende domeinen	schoojaar	p	nee	1
		Leervaardigheden in vak LO				
lo8015	LO1/K/3	Inrichten en organiseren van een les LO	variabel	p	ja	1
		Sportdagen klas 3				
lo8016	LO1/K/4	Tchoukbal en futsal	2 dagdelen	p	ja*	1

PTA klas 4B

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving		Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo8017	LO1/K/9	Sportoriëntatie en -keuze	12 lessen	p	ja*	1
				Delen door		17

* sportoriëntatie 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 één of 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.

Toetsduur: variabel = afhankelijk van de soort activiteit kan de duur verschillen.

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

[Examenstof lichamelijke opvoeding 2023 - vmbo](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	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	variabel	PO	nee	1
BPBV 8002	P/BWI 1.1	Maken van een bouwhaak	variabel	PO	nee	1
BPBV 8003	P/BWI 1.2	Jalons plaatsen voor kiosk	variabel	PO	nee	1
BPBV 8004	P/BWI 1.2	Maatvoeren en uitzetten	variabel	PO	nee	1
BPBV 8005	P/BWI 1.3	Profiel en kozijn stellen	variabel	PO	nee	1
BPBV 8006	P/BW 1.1 - 1.3	Presentatie profielvak	1 uur	M	ja	1
BPBV 8007	P/BW 1.1 - 1.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
	BBT/2	Module 2: Bouwen vanaf fundering				1
BFUN 8001	P/BWI 2.1	Strokenfundering	variabel	PO	nee	1
BFUN 8002	P/BWI 2.2	Stellen van buiten kozijn	variabel	PO	nee	1
BFUN 8003	P/BWI 2.2-2.3	Metselwerk/Isoleren	variabel	PO	nee	1
BFUN 8004	P/BWI 2.4	Rolsteiger en ladder	variabel	PO	nee	1
BFUN 8005		Basisveiligheid	variabel	Digitaal	nee	1
BFUN 8006	P/BWI 2.1 -2.4	Presentatie Profielvak	1 uur	M	ja	1
BFUN 8007	P/BWI 2.1 -2.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2

Toetsduur:

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Toetsvorm:

PO = praktische opdracht

M = mondelinge afname

[eindtermen bouw-wonen-interieur 2020 - KBL](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 3	Module 3: Hout- en meubelverbindingen				1
HMVB 8001	P/BWI 3.1	Houtverbindingen maken a.h.v. een werktekening	variabel	PO	nee	1
HMVB 8002	P/BWI 3.2	Houtverbindingen maken m.b.v. elektrisch en handgereedschap	variabel	PO	nee	1
HMVB 8003	P/BWI 3.2	Praktische opdracht: krat	variabel	PO	nee	1
HMVB 8004	P/BWI 3.2	Praktische opdracht: kies je kruk	variabel	PO	nee	1
HMVB 8005	P/BWI 3.2	Houtbewerkingsmachines	variabel	PO	nee	1
HMBV 8006	P/BWI 3.1 - 3.2	Presentatie Profielvak	1 uur	M	ja	1
HMBV 8007	P/BWI 3.1 - 3.2	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
	BBT / 4	Module 4: Design en decoratie				1
DDEC 8001	P/BWI 4.2	Decoratie maken	variabel	PO	nee	1
DDEC 8002	P/BWI 4.3	Interieur element ontwerpen en uitvoeren	variabel	PO	nee	1
DDEC 8003	P/BWI 4.4	Schilderen, afwerken, sjabloneren	variabel	PO	nee	1
DDEC 8004	P/BWI 4.4	Decoratie kubus bewerken	variabel	PO	nee	1
DDEC 8005		Beroepsoriëntatie	10 dagen	PO	nee	1
DDEC 8006	P/BWI 4.1 - 4.4	Presentatie profielvak	1 uur	M	ja	1
DDEC 8007	P/BWI 4.1 - 4.4	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
Delen door						4

Toetsduur:

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Toetsvorm:

PO = praktische opdracht

M = mondelinge afname

[eindtermen bouw-wonen-interieur 2020 - KBL](#)

Keuzevakken BWI

PTA klas 3B

Vak: Schoonmetselwerk / Metselen (BWI)

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
SCHM 8001	K.BWI/2 2.1/2.2	Metselen voorbereiden en basisvaardigheden	variabel	PO	nee	1
SCHM 8002	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in halfsteensverband	variabel	PO	nee	1
SCHM 8003	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in klezoorverband	variabel	PO	nee	1
SCHM 8004	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in siermetselwerk	variabel	PO	nee	1
SCHM 8005	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur met rollaag	variabel	PO	nee	1
SCHM 8006	K.BWI/2 2.1/2.2	Afsluitende toets	1 uur	Digitaal	ja	2
examenprogramma schoonmetselwerk 2023 - vmbo				Delen door		7

PTA klas 3K

Vak: Schilderen op hout - en steenachtige ondergronden

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
SHSO 8001	K/BWI/3 3.1 3.2	Vlakke deur Schilderen	variabel	PO	nee	1
SHSO 8002	K/BWI/3 3.1 3.2	Paneel deur schilderen	variabel	PO	nee	1
SHSO 8003	K/BWI/3 3.1 3.2	Kleuren cirkel ontwerpen	variabel	PO	nee	1
SHSO 8004	K/BWI/3 3.1 3.2	Decoratieve techniek	variabel	PO	nee	1
SHSO3005	K/BWI/3 3.1 3.2	Decoratieve afwerktechniek	variabel	PO	nee	1
SHSO 8006	K/BWI/3 3.1 3.2	Afsluitende Toets	1 uur	Digitaal	ja	2
examenprogramma -Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden 2023 - vmbo				Delen door		7

PTA klas 3K

Vak: Interieurontwerp en design (BWI)

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
INTD8001	KBW19 19.1-19.5	Ontwerp je eigen schoenenwinkel	variabel	PO	Nee	1
INTD8002	KBW19 19.1-19.5	Giant Shoe box	variabel	PO	Nee	1
INTD8003	KBW19 19.1-19.5	Wandreclame	variabel	PO	Nee	1
INTD8004	KBW19 19.1-19.5	Design op de stoep	variabel	PO	Nee	1
INTD8005	KBW19 19.1-19.5	Presenteer je interieur ontwerp	variabel	PO	Nee	1
INTD8006		Afsluitende Toets	1 uur	Digitaal	Ja	2
Examenprogramma Interieurontwerp en design 2023 - vmbo				Delen door:		7

Voor alle keuzevakken geldt:

Toetsduur: variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Toetsvorm: PO = praktische opdracht
M = mondelinge afname

Keuzevakken BWI

PTA klas 4 B

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

schooljaar 2022-2023

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

[Examenprogramma Bouw- en woonrijp maken 2023 - vmbo](#)

PTA klas 4K

Vak: Meubelmaken (BWI)

schooljaar 2022-2023

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

[Examenprogramma Meubelmaken 2023 - vmbo](#)

Voor alle keuzevakken geldt:

Toetsduur:

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Toetsvorm:

PO = praktische opdracht

M = mondelinge afname

Beroepsoriëntatie/ Logboek*:

Leerlingen lopen een 5-tal dagen een buitenschoolse stage indien mogelijk

bij externe partners en houden een logboek bij hiervan.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever						1
OAOG2001	P/D&P 1.1	Opdracht aannemen	1 uur	S	ja	1
OAOG2002	P/D&P 1.2	Activiteit organiseren	lesperiode	S / P	ja	2
OAOG2003	P/D&P 1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	lesperiode	S / P	ja	1
OAOG2004	P/D&P 1.4	Regelgeving veiligheid en milieu	1 uur	S	ja	1
Module 2: Presenteren, promoten en verkopen						1
PPV2001	P/D&P 2.1	communicatie en communicatiemiddelen	lesperiode	P	ja	1
PPV2002	P/D&P 2.2	product of dienst promoten en verkopen	lesperiode	S / P	ja	2
PPV2003	P/D&P 2.3	informatie verstrekken en instructie geven	lesperiode	S / P	ja	2

Toetsduur:**lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten[eindtermen dienstverlening en producten 2023](#)

PTA klas 4B

Vak: Dienstverlening & Producten

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Module 3: Een product maken en verbeteren				1
PRMV2001	P/D&P 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen en printen in 2D en 3D	lesperiode	S / P	ja	1
PRMV2002	P/D&P 3.2	Een product maken	lesperiode	P	ja	2
PRMV2003		Stage	lesperiode	P	ja	2
		Module 4: Multimediale producten maken				1
MMPM2001	P/D&P 4.1	Digitaal ontwerp maken	1 uur	S	ja	1
MMPM2002	P/D&P 4.2	Instructiefilm maken	lesperiode	S / P	ja	2
MMPM2003	P/D&P 4.3	Website ontwerpen en samenstellen	lesperiode	P	ja	2
Delen door						4

Toetsduur:**lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten[eindtermen dienstverlening en producten 2023](#)

Keuzevakken D&P

PTA klas 3K

Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO (ZW)

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/ZW 12	Keuze Vak Voorkomen van ongevallen en EHBO				1
EHBO3001	K/ZW 12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	lesperiode	S / P	ja	1
EHBO3002	K/ZW 12.2	De functie van enkele organen en weefsel uitleggen	lesperiode	S / P	ja	1
EHBO3003	K/ZW 12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	lesperiode	S / P	ja	1
EHBO3004	K/ZW 12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen	lesperiode	S / P	ja	1
EHBO3005	K/ZW12.5	Aan de hand van de ongevalssituaties en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	lesperiode	S/ P	ja	1
Delen door						5

[Examenprogramma ZW keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO](#)

PTA klas 3B

Vak: Sport & Bewegen (D&P)

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/zw/12	Taak: Ondersteuning bij sport en bewegings-activiteiten			ja	1
SPBW3001	K/ZW/11.1	informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de regio	lesperiode	S/ P	ja	1
SPBW3002	K/ZW/11.2	voor een bepaalde doelgroep een eenvoudige sport-evenement of toernooi organiseren en uitvoeren	lesperiode	S/ P	ja	2
SPBW3003	K/ZW/11.3	assisteren en instructie geven bij sport- of bewegings-activiteiten	lesperiode	S/ P	ja	1
SPBW3004	K/ZW/11.4	omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	lesperiode	S/ P	ja	1
SPBW3005	K/ZW/11.5	assisteren bij bewegen en gezondheidsprogramma's	lesperiode	S/ P	ja	1
Delen door						6

[Examenprogramma ZW keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten](#)**Toetsduur:****lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

Keuzevakken D&P

PTA klas 3B - 4B

Vak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (D&P)

schooljaar 2021-2022

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/D&P 6	Keuze Vak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid				1
UFDV3001	K/D&P 6.1	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren	lesperiode	S / P	ja	1
UFDV3002	K/D&P 6.2	Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving	lesperiode	S / P	ja	1
UFDV3003	K/D&P 6.3	Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement.	lesperiode	S / P	ja	1
UFDV3004	K/D&P 6.4	Risicovolle situaties voorkomen	lesperiode	S / P	ja	1
UFDV3005	K/D&P 6.5	Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein	lesperiode	S / P	ja	1
Delen door						5

[Examenprogramma DP keuzevak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid](#)

PTA klas 3B - 4B

Recreatie (Horeca, bakkerij en recreatie)

schooljaar 2021-2022

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/HBR/4	Keuze Vak Recreatie				1
REC3001	K/HBR/4.1	Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten	lesperiode	S / P	ja	1
REC3002	K/HBR/4.1.3	Promotionele activiteiten uitvoeren en deze mee helpen ontwikkelen	lesperiode	S / P	ja	1
REC3003	K/HBR/4.1.8	Inschrijvingen en betalingsverkeer van activiteiten regelen	lesperiode	S / P	ja	1
REC3004	K/HBR/4.1.10	Catering voor en rondom activiteiten organiseren	lesperiode	S / P	ja	1
REC3005	K/HBR/4.1.11	Sociale hygiëne signaleren en melden	lesperiode	S / P	ja	1
Delen door						5

[examenprogramma HBR-Module-4-Recreatie](#)**Toetsduur:****lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

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

Toetsduur: Variabel (opdrachten variëren afhankelijk van het onderwerp). Communicatie gebeurt via magister.

Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.

Toetsvorm: T= Theorie / P=Praktijk

[examenstof zorg en welzijn 2023](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
mact8001	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Module 3: Mens en activiteit Toets 1: Kennismaken met organisaties Ontwikkelingsfasen Ken je doelgroep	45 min	T	ja	1
mact8002	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Toets 2: Communicatie Activiteiten voorbereiden Activiteiten uitvoeren en afronden Activiteiten evalueren	45 min.	T	ja	1
mact8003	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijkopdracht	variabel	P	ja	2
mact8004	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Proeve van bekwaamheid	135 min.	T/P	nee	3
mzrg8001	p/zw/4.1/4.2/4.5	Module 4: Mens en zorg Toets 1: Werken in de zorg Het zorgdossier Communiceren met de zorgvrager Ondersteunen bij persoonlijke verzorging Beperking in de motoriek Tillen en verplaatsen	45 min	T	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	T	ja	1
mzrg8003	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	variabel	P	ja	2
mzrg8004	p/zw/4.1 t/m 4.5	Proeve van bekwaamheid	135 min.	T/P	nee	3
mzrg8005		Beroepsorientatie	variabel*	T/P	nee	2
Delen door						4

Toetsduur: Variabel (opdrachten variëren afhankelijk van het onderwerp). Communicatie gebeurt via magister.

Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.

Toetsvorm: T= Theorie / P=Praktijk

* Beroepsorientatie: afhankelijk van de beschikbaarheid van stageplekken wordt de beroepsorientatie intern of extern gedaan. De tijdsduur kan hierdoor variëren.

[examenstof zorg en welzijn 2023](#)

Keuzevakken ZW

PTA klas 3B

Vak: Welzijn, kind en jongeren

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wkj8001	P/ZW5.1/5.2/ 5.3/5.4/5.5	Toets 1 Oriëntatie binnen het werkveld Ontwikkelingsfasen Opvoeding Hulp en opvang	45 min	T	ja	1
wkj8002	P/ZW5.1/5.2/ 5.3/5.4/5.5	Toets 2 Persoonlijke verzorging Beweging en voeding Verzorging en inrichting van de ruimte	45 min	T	ja	1
wkj8003	P/ZW5.1/5.2/ 5.3/5.4/5.5	Praktijktoets	Variabel	P	ja	2
wkj8004	P/ZW5.1/5.2/ 5.3/5.4/5.5	Proeve van bekwaamheid	135 min	T/P	nee	3
Delen door						7

[Examenprogramma ZW-keuzevak Welzijn kind en jongere](#)

PTA klas 3B

Keuken (K-HBR)

schooljaar 2021-2022

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

Variabel: Opdrachten variëren afhankelijk van onderwerp. Communicatie gebeurt via magister

Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.

T= Theorie

P= Praktijk

[examenstof HBR-Module 3 Keuken](#)

Keuzevakken ZW

PTA klas 4B

Kennismaking met uiterlijke verzorging

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandeling uitvoeren bij een klant.				
kmu8001	K/ZW/1.1/1.2	Toets:	45	T/P	ja	1
		Haar en hoofdhuid				
		shampoo's en verzorgingsproducten				
		wassen en masseren				
		Omvormen van kapsels				
kmu8002	K/ZW/1.1/1.3	Toets:	45	T/P	ja	1
		huid en oppevlaktereiniging				
		Maskers en pakkingen				
kmu8003	K/ZW/1.1/1.4	Toets:	45	T/P	ja	1
		Nagels en beenderen				
		Nagels verfraaien en verzorgen				
		Handmassage en verzorging				
kmu8004	K/ZW/1.1/1.2	Praktijktoets	var	P	ja	2
kmu8005	K/ZW/1.1/1.3	Praktijktoets	var	P	ja	2
kmu8006	K/ZW/1.1/1.4	Praktijktoets	var	P	ja	2
kmu8007	KZW/1.1t/m1.4	Proeve van bekwaamheid	variabel	P	nee	3
				Delen door		12

[Examenprogramma ZW-keuzevak Kennismaking met uiterlijke verzorging](#)

PTA klas 4B

Assisteren in de gezondheidszorg

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Ondersteunende handelingen verrichten, gegevens verzamelen en advies geven				
agh8001	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Toets:	45 min	T	ja	1
		Beroepen, frontoffice werk, werkomgeving en informeren /adviseren over zorg				
agh8002	k/zw/7.3 t/m 7.5	Toets:	45 min	T	ja	1
		Gegevens verzamelen, veelvoorkomende ziekte Thuiszorgmiddelen en technologie en mondhygiëne				
agh8003	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	Variabel	P	ja	2
agh8004	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Proeve van bekwaamheid	135 min	T/P	nee	3
				Delen door		7

[Examenprogramma ZW-keuzevak assisteren in de gezondheidszorg](#)

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

Toetsduur:

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

Toetsvorm:

PO: praktische opdracht

[eindtermen mobiliteit en transport 2023 - vmbo](#)

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

Toetsduur:**lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten**Toetsvorm:**

PO: praktische opdracht

[eindtermen mobiliteit en transport 2023 - vmbo](#)

Keuzevakken M&T

PTA klas 3B

Vak: Fietstechniek

schooljaar 2021-2022

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
FTST 8001 FTST 8002	M&T 5.1	Module 5: Fietstechniek <i>Rijklaar maken tweewieler</i> Toetsing Praktijkopdracht	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja ja	1 1
FTST 8003 FTST 8004	M&T 5.2	<i>Elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren</i> toetsing praktijkopdracht	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja ja	1 1
Delen door						4

[Examenprogramma Fietstechniek 2023 - vmbo](#)

PTA klas 3B

Vak: Aandrijf- en remsysteem

schooljaar 2021-2022

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

[Examenprogramma aandrijf- en remsysteem 2023 - vmbo](#)

Voor alle keuzevakken geldt:

Toetsduur:**lesperiode:** de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

Toetsvorm:

PO: praktische opdracht

Keuzevakken M&T

PTA klas 4B Vak: Motorsystemen

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
mots3001	M&T 1.1	Een ontstekingsstelsel testen	1 uur lesperiode	Boek	Ja	1
mots3002		Toetsing Praktijk		Digitaal PO		
mots3003	M&T 1.2	Een bandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen	1 uur Lesperiode	Boek	Ja	1
mots3004		Toetsing Praktijk		Digitaal PO		
mots3005	M&T 1.3	Distributie- en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	1 uur lesperiode	Boek	Ja	1
mots3006		Toetsing Praktijk		Digitaal PO		
					Delen door	6

[Eindtermen keuzevak Motorsystemen.pdf](#)

PTA klas 4B Vak: Praktisch booglassen

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbeidsveiligheidsvoorschriften.				
	PIE 2.1					
	PIE 2.2	machines en gereedschappen in- en afstellen.				
	PIE 2.3	materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.				
prbl8001		Toetsing	1 uur	Digitaal	Ja	1
prbl8002		Praktijk Praktijkschool Lasmotec	lesperiode	PO	Ja	1
	PIE 2.4	een plan van aanpak opstellen.				
		onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.				
	PIE 2.5					
prbl8003		Toetsing	1 uur	Digitaal	Ja	1
prbl8004		Praktijk Praktijkschool Lasmotec	lesperiode	PO	Ja	1
					Delen door	4

[Eindtermen PIE keuzevak Praktisch booglassen.pdf](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	M&T 3.1	Laadsysteem				
elek8001		Toetsing	1	Digitaal	Ja	1
elek8002		Praktijk	lesperiode	PO	Ja	1
	M&T 3.2	Startsysteem				
elek8003		Toetsing	1	Digitaal	Ja	1
elek8004		Praktijk	lesperiode	PO	Ja	1
	M&T 3.3	Motormangementsysteem				
elek8006		Toetsing	1	Digitaal	Ja	1
elek8007		Praktijk	lesperiode	PO	Ja	1
Delen door						6

[Eindtermen keuzevak elektronica 2022 - vmbo](#)

Voor alle keuzevakken geldt::

Toetsduur:

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

Toetsvorm: PO = praktische opdracht

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	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	D	ja	1
ONDN8002	K/EO/5.2	Toets 2: marketingsplan	1	D	ja	1
ONDN8003	K/EO/5.3	Toets 3: financieel plan	1	D	ja	1
ONDN8004	K/EO/5.1t/m 5.4	Praktijkopdrachten*	variabel	PO	ja	2
ONDN8005	K/EO/5.4	Proeve van bekwaamheid** het uitvoeren van een ondernemingsplan	lesperiode	PO	nee	5
Delen door						10

Toetsduur afhankelijk van de opdracht varieert de duur.

Toetsvorm D = digitale toets, PO = praktische opdracht

* Criteria en beoordeling worden dmv Magister gecommuniceerd.

** Criteria en beoordeling worden dmv Magister gecommuniceerd.

Kandidaten bouwen een website voor een fictieve onderneming met een ondernemingsplan

[Examenprogramma keuzevak EO ondernemen 2023 - vmbo](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	n.v.t	1 - Oriëntatie op jezelf			O/V
	n.v.t	2- Oriëntatie op MBO			O/V
	n.v.t	3- Oriëntatie op beroep			O/V

De leerlingen bewaren zelf hun opdrachten in een Google drive map en zullen dit tijdens gesprekken met mentor en decaan bespreken. Het doorstroomdocument leveren ze in bij de decaan en is de afronding van het PTA.

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

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

PTA klas 4B

Vak: LOB

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	n.v.t	1 - Oriëntatie op jezelf			O/V
	n.v.t	2- Oriëntatie op MBO			O/V
	n.v.t	3- Oriëntatie op beroep			O/V
	n.v.t	4. Doorstroomdocument			O/V

De leerlingen bewaren zelf hun opdrachten in een Google drive map en zullen dit tijdens gesprekken met mentor en decaan bespreken. Het doorstroomdocument leveren ze in bij de decaan en is de afronding van het PTA.

Opdrachten zijn te vinden in de site van het decanaat in de onderstaande link.

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

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

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

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
r2f1001		SE: Meten en meetkunde / Verhoudingen /	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.

[eindoelen - handreiking se rekenen -vmbo-havo - referentieniveaus-rekenen](#)